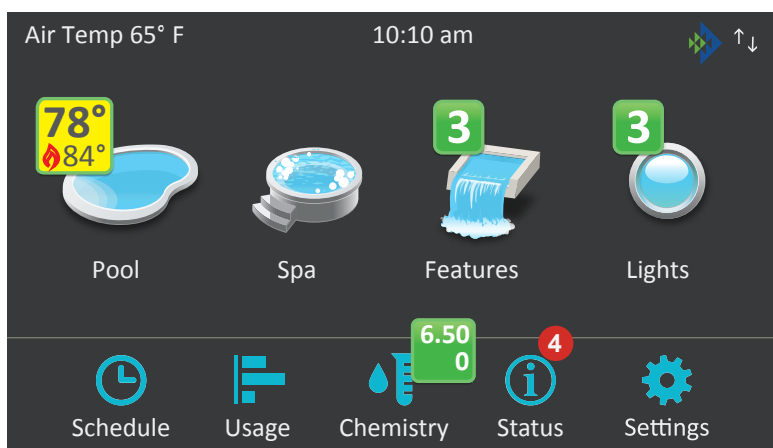




# SISTEMA DE CONTROL INTELLICENTER® PARA PISCINA Y SPA



## GUÍA DEL USUARIO

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



# SERVICIO AL CLIENTE/ASISTENCIA TÉCNICA

Servicio al cliente  
8 a.m. a 8 p.m.

Teléfono: (800) 831-7133  
Fax: (800) 284-4151

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

Asistencia técnica

Sanford, North Carolina  
(8 a.m. a 8 p.m, hora del Este)

Teléfono: (919) 566-8000  
Fax: (919) 566-8920

Moorpark, California  
(8 a. m. a 5 p. m, hora del Pacífico)

Teléfono: (805) 553-5000  
Fax: (805) 553-5515

## Contenido

Resumen	1
Características	1
Navegación	2
Indicadores de conexión de la pantalla de inicio	4
Encendido inicial del sistema	4
Icono de pantalla (tema día/noche)	5
Control manual del equipo y las funciones	5
Configuraciones de sistema para la piscina o el spa	6
Protección con código de acceso	6
Estructura del menú del sistema de control IntelliCenter	7
Pantalla de inicio	8

### Piscina 9

### Spa 11

### Características 13

Características: Individual/grupos 13

### Luces 14

### Horario 19

Horario (no cambiar la función)	19
Horario: Semanal	20
Horario: Prioridad de operación manual	21
Horario: Solo una vez	22
Horario: Hora de amanecer/atardecer	24

Modo vacaciones  
(consulte la página 38) 25

### Uso (vista de resumen) 26

Uso (editar vista de resumen)	27
Uso (pantalla gráfica)	28

### Composición química 29

IntelliChem/IntelliChlor 29

Composición química (medición de pH)	29
Composición química (medición del ORP)	30
Composición química (balance del agua)	31
Composición química (SCG IntelliChlor)	32
<b>Estado</b>	<b>33</b>
<b>Ajustes</b>	<b>35</b>
Modo de mantenimiento	37
Modo vacaciones	38
Soporte	39
<b>General</b>	<b>40</b>
Ubicación	40
Fecha y hora	40
Unidades	41
Orden de la lista de funciones y luces	41
Luz de fondo	42
Control remoto inalámbrico (Deep Sleep)	42
Orden general de listas	42
Calibración del sensor de temperatura	43
Temas día/noche	44
Prioridad de operación manual	44
Calentador manual («ON/OFF»)	44
(ENCENDIDO/APAGADO)	44
Símbolos de lecturas químicas	44
Mostrar colores de símbolos	44
Alertas y notificaciones	45
Seguridad (Protección con código de acceso)	45
Portal de usuario Pentair	47
Grupos (luz/circuitos)	48

## Contenido

---

Grupos (luces)	50	SCG IntelliChlor	79
Grupos (circuitos de función)	51	Controlador IntelliChem	79
Reinicio del sistema	51	<b>Cubierta de piscina/spa</b>	<b>80</b>
<b>Ajustes (Configuración avanzada del sistema)</b>	<b>52</b>	<b>Configuración del control remoto</b>	<b>81</b>
<b>Fecha de instalación</b>	<b>53</b>	Control remoto iS4	81
Panel de identificación	54	Control remoto QuickTouch II	82
Configuración del cuerpo de piscina/spa	53	Control remoto iS10	83
Paneles de expansión	55	Control remoto SpaCommand	84
Circuitos, circuitos de decorativos, grupos	56	<b>Configuración inalámbrica y de red (acceso remoto)</b>	<b>85</b>
Circuitos de decorativos	57	<b>Configuración del control remoto inalámbrico IntelliCenter</b>	<b>87</b>
<b>Funciones del circuito</b>	<b>60</b>	<b>Retardos (válvulas)</b>	<b>88</b>
<b>Nombres de circuitos</b>	<b>61</b>	<b>Sistema</b>	<b>89</b>
<b>Bombas</b>	<b>62</b>	Información del sistema	89
Bombas (una velocidad)	62	Hardware detectado	89
Bombas (dos velocidades)	63	Diagnóstico del sistema	89
Bombas (IntelliFlo VS)	64	Actualización de firmware	89
Bombas (IntelliFlo VSF)	66	Diagnóstico de fábrica	89
Bombas (IntelliFlo VF)	68	Actualizaciones de software	
Advertencias y alarmas de la bomba IntelliFlo	70	Over-The-Air (OTA)	89
<b>Calentadores (Gas)</b>	<b>72</b>	<b>Importar/exportar</b>	<b>90</b>
Añadir un calentador	72	Importar la configuración del sistema	90
Calentador OFF	72	Exportar la configuración del sistema	91
Calentadores (MasterTemp & Max-E-Therm)	73	<b>Restaurar valores de fábrica</b>	<b>92</b>
Conexión de múltiples calentadores (puerto RS-485 COM)	73	<b>Configuración del asistente</b>	<b>93</b>
Solar: Retardo de enfriamiento del calentador nocturno	74	Actualizaciones de software	
Calentador (calentamiento solar)	75	Over-The-Air (OTA)	107
Bomba de calor	75	<b>Diagrama de conexiones inalámbricas del sistema de control IntelliCenter</b>	<b>110</b>
UltraTemp	75	<b>Modelos y configuración del sistema de control IntelliCenter</b>	<b>111</b>
Hybrid (Calentador híbrido ET)	76	<b>Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error</b>	<b>112</b>
<b>Válvulas (instalación)</b>	<b>77</b>	<b>Glosario</b>	<b>121</b>
Válvula de expansión	78		
<b>Composición química IntelliChlor/IntelliChem</b>	<b>79</b>		



## ADVERTENCIA IMPORTANTE E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



### AVISO IMPORTANTE

**Aviso para el instalador:** Esta Guía de Instalación y del Usuario («Guía») contiene información importante acerca de la instalación, la operación y el uso seguro de esta luz de piscina y spa para instalar debajo del agua. Esta Guía se debe entregar al propietario o al operador de este 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.



#### ADVERTENCIA

Antes de instalar este producto, lea todos los avisos de advertencia y siga todas las instrucciones de esta Guía. No respetar las advertencias o no seguir las instrucciones puede provocar lesiones graves, la muerte o daños a la propiedad. Llame al (800) 831-7133 para recibir copias adicionales gratuitas de estas instrucciones. Visite [www.pentair.com](http://www.pentair.com) para acceder a más información relacionada con este producto.



#### PELIGRO

**NO INSTALAR O NO USAR CORRECTAMENTE ESTA LUZ PUEDE OCASIONAR LESIONES FÍSICAS GRAVES O LA MUERTE.**



#### PELIGRO

**LOS INSTALADORES, OPERADORES Y PROPIETARIOS DE PISCINAS DEBEN LEER ESTAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA LUZ LED DE PISCINA O SPA.**



#### PELIGRO



**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN: ESTE PRODUCTO EXIGE ALTO VOLTAJE, LO QUE PUEDE GENERAR UNA DESCARGA, QUEMADURAS O INCLUSO CAUSAR LA MUERTE.**



#### ADVERTENCIA

**Antes de trabajar con el sistema de control**

**IntelliCenter, siempre corte el suministro eléctrico a las bombas para piscina o spa, luces y otros dispositivos eléctricos desde el interruptor de la casa. Si no lo hace, la persona a cargo del trabajo o los usuarios de la piscina podrían sufrir lesiones graves o la muerte debido a choque eléctrico.**



#### PELIGRO

La instalación de esta luz sumergible debe estar a cargo de un electricista con licencia o certificado o de un profesional calificado en mantenimiento de piscinas conforme a las normas NFPA 70 del Código Eléctrico Nacional (NEC) o CSA C22.1 del Código Eléctrico de Canadá (CEC).

También debe cumplir con todos los códigos y ordenanzas de instalación locales pertinentes. 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.

Siempre corte el suministro eléctrico de la luz de la piscina desde el interruptor antes de realizar tareas de mantenimiento. Si no lo hace, una descarga eléctrica podría provocar la muerte o lesiones graves a las personas de mantenimiento, los usuarios de la piscina u otras personas.



#### ADVERTENCIA

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

ANSI: Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute)

ASME: Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (American Society of Mechanical Engineers)

CSA: Asociación Canadiense de Estándares (Canadian Standards Association)

IAPMO: Asociación Internacional de Funcionarios de Plomería y Mecánica (International Association of Plumbing and Mechanical Officials)

UL: Underwriter Laboratory

## ADVERTENCIA IMPORTANTE E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### Información sobre el cumplimiento de la normativa

#### Declaración de cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa de la FCC. La utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias; y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencias que puedan provocar un funcionamiento indeseado del dispositivo. Consulte las instrucciones si sospecha que hay interferencias en la recepción de radio o televisión.

#### Interferencias en la radio y televisión

Este equipo informático genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza correctamente, es decir, siguiendo estrictamente las instrucciones de Pentair, puede causar interferencias en la recepción de radio y televisión. Este equipo fue probado y se constató que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, conforme a la sección 15 de la normativa de la FCC. Estas especificaciones se han establecido para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no puedan producirse interferencias en una instalación específica. Puede comprobar si su sistema informático está causando interferencias apagándolo. Si las interferencias se detienen, es probable que las hayan causado el ordenador o uno de los dispositivos periféricos. Si su sistema informático ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, intente corregirlas mediante una o varias de las siguientes acciones:

- Gire la antena de televisión o de radio hasta que las interferencias se detengan.
- Mueva el ordenador a un lado u otro del televisor o la radio.
- Aleje el ordenador del televisor o la radio.
- Enchufe el ordenador en una toma de corriente que esté en un circuito diferente al de la televisión o la radio.

(Asegúrese de que el ordenador y el televisor o la radio están en circuitos controlados por diferentes interruptores o fusibles).

Si es necesario, consulte al servicio técnico de Pentair por teléfono al 1.800.731.3773 o consulte a un técnico experimentado en radio/televisión para obtener sugerencias adicionales. Importante:

Los cambios o modificaciones de este producto no autorizados por Pentair podrían anular el cumplimiento de la CEM y rechazar su autoridad para utilizar el producto. Este producto se ha sometido a pruebas de compatibilidad electromagnética.

## ADVERTENCIA IMPORTANTE E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### Uso de radio inalámbrica

Este dispositivo está restringido al uso en interiores debido a su funcionamiento en la gama de frecuencias de 5,15 a 5,25 GHz para reducir el potencial de interferencias perjudiciales para sistemas móviles por satélite co-canal.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

### Exposición a energía de radiofrecuencia

La potencia de salida radiada de este dispositivo está muy por debajo de los límites de exposición a la radiofrecuencia de la FCC. No obstante, este dispositivo debe usarse siempre que haya una distancia mínima de, al menos, 20 cm entre las antenas y el cuerpo de la persona; además, las antenas utilizadas con este transmisor no se deben colocar ni utilizar junto con otras antenas o transmisores, según las condiciones de la concesión de la FCC.

### Declaración de Industry Canada

Cumple con las especificaciones canadienses ICES-003 Clase B. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Este dispositivo cumple con la norma RSS 210 de Industry Canada.

### Información de desechos y reciclaje



Este símbolo indica que debe desechar el producto correctamente de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Cuando su producto llegue al final de su vida útil, comuníquese con la Asistencia técnica de Pentair por teléfono al 1.800.371.7333 o con la autoridad local para conocer las opciones de reciclaje.

**California:** La pila de botón de su mando a distancia contiene percloratos. Pueden aplicarse medidas especiales de manipulación y eliminación.

Consulte [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).



El símbolo anterior significa que, de acuerdo con las leyes y los reglamentos locales, debe eliminar su producto por separado de los residuos domésticos. Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévelo al punto de recogida designado por las autoridades locales. Algunos puntos de recogida aceptan productos de forma gratuita. La recogida selectiva y el reciclaje de su producto al momento de desecharlo ayudarán a conservar los recursos naturales y garantizarán que se recicle de forma que se proteja la salud y el medio ambiente.

**LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL  
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

## **SERVICIO AL CLIENTE/ASISTENCIA TÉCNICA**

---

Servicio al cliente

8 a.m. a 8 p.m.

Teléfono: (800) 831-7133

Fax: (800) 284-4151

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

Asistencia técnica

Sanford, North Carolina, 8 a.m. a 8 p.m.

Teléfono: (919) 566-8000

Fax: (919) 566-8920

Moorpark, California (8 a. m. a 5 p. m.)

Teléfono: (805) 553-5000

Fax: (805) 553-5515

# Sistema de control IntelliCenter®

## Resumen

¡Bienvenido! Su sistema de control IntelliCenter® de Pentair cambiará el modo en el que concibe los controles para piscina y spa. Esta innovación en la automatización para piscinas y spas le ofrece una libertad absoluta sin dejar de controlar la automatización al completo de su piscina, spa, iluminación, calentador, limpiafondos y mucho más. Ahora puede programar varias horas de inicio y detención para controlar la iluminación, el calentador, los chorros de spa y las bombas de filtro. La función del histórico de datos de uso es una forma cómoda de ayudarle a ahorrar energía. Mediante el uso de un dispositivo digital móvil iPhone® o iPad® o de un dispositivo inalámbrico Android®, ahora puede controlar su piscina y su spa desde cualquier lugar, dentro o fuera de su hogar. El sistema de control IntelliCenter es escalable y se puede utilizar con sistemas populares de automatización del hogar.

Este manual describe cómo utilizar el sistema de control IntelliCenter y los equipos asociados.

### Características

- Pantalla táctil capacitiva sensible a color de 4" x 3"
- Modos de pantalla a color para el día y la noche
- Horarios/programas multifunción
- Temporizador de horarios ajustable para una programación sencilla del sistema
- 100 horarios/programas
- 32 circuitos de decorativos: permite asignar velocidades adicionales en una bomba de velocidad variable o un actuador sin necesidad de utilizar un circuito auxiliar existente.
- 16 grupos: permite asignar grupos de iluminación y circuitos auxiliares que se controlan con un único botón.
- Admite hasta 16 bombas IntelliFlo® VF, VS y VSF
- Admite hasta cuatro controles remotos inalámbricos para el lado del spa Command® e iS10, dos controles remotos inalámbricos para el lado del spa iS4 y un control remoto inalámbrico para el lado del spa QuickTouch®
- Admite dos paneles de control interiores
- Admite luces LED de colores IntelliBrite®
- Válvulas: de admisión/retorno más circuitos de válvula A y B. Ampliable hasta 10 válvulas
- Control remoto de mano inalámbrico, panel de control para exteriores
- Controlador IntelliChem® (admite hasta cuatro unidades)
- Clorador de sal IntelliChlor®: admite una unidad
- 40 circuitos auxiliares (hasta tres carcasas de ampliación)
- Función para calentar manualmente el spa
- Admite hasta dos cuerpos de agua
- Admite la posibilidad de conexión de varios calentadores (RS-485): calentadores MasterTemp y Max-E-Therm (a partir de la versión de software v1.047)
- Actualizaciones de software Over-The-Air (a partir de la versión de software v1.047)

## Características (continuación)

---

- Permite activar y desactivar el control para el lado del spa
- Opción de calefacción solar/soporte
- 16 soportes para bomba de calor: Soporte RS-485, soporte de enfriamiento para bomba de calor.
- Retardo(s) de seguridad y funcionales, y cancelación de retardos del sistema
- Reloj con la hora real
- Nombres de circuitos asignables y nombres de circuitos personalizables
- Funciones de circuitos especiales
- Soporte para bomba de dos velocidades
- Admite medidas en sistema métrico/imperial
- Calibración del sensor
- Protección con código de acceso
- Puerto USB para usar con un dispositivo de almacenamiento estándar. Permite guardar la configuración del sistema y actualizar su firmware.

## Navegación

---



«Back» (Volver): permite volver a la pantalla anterior.  
Mantenga pulsado el botón para volver a la pantalla de inicio.



Permite desplazarse verticalmente a la siguiente pantalla (hacia arriba o hacia abajo).



Permite seleccionar un elemento. Permite añadir un elemento.  
Permite cancelar o cerrar una pantalla.



Permite eliminar un elemento.



Permite seleccionar y guardar un elemento.



Indica que la pantalla de inicio está bloqueada (y protegida con un código de acceso). Es necesario introducir la contraseña para acceder a la pantalla de inicio.



EDIT

Permite editar un elemento.



Información y ayuda. Pulse el icono de ayuda para visualizar la información contextual en la pantalla.



Verde: el sistema está en buen estado (OK).



Azul: información de estado del sistema.



Naranja: aviso de condición de estado.



Rojo: alerta de condición de estado. Nota: los símbolos se muestran en el icono «Status» (Estado) de la pantalla de inicio.

## Navegación (continuación)

3

**Símbolo numérico verde de decorativos e iluminación:** indica el número de decorativos o luces activadas en el momento.

1

**Símbolo numérico del icono de estado:** indica el número de alertas y avisos que aparecen en la pantalla «Status» (Estado). Los elementos mostrados en «Status» (Estado) pueden seleccionarse desde la pantalla «Alerts & Notifications» (Alertas y notificaciones). **Nota:** para seleccionar u ocultar los iconos del símbolo de estado, vaya a Settings > Alerts and Notifications en la página 45.

**Símbolos de estado de la piscina y el spa en la pantalla de inicio:** *Nota: en los equipos compartidos se muestra un símbolo para cada cuerpo de agua.*



**Símbolo verde.** Si aparece un símbolo (de horario) verde en el icono «Pool» (Piscina) o Spa en la pantalla de inicio, quiere decir que hay un horario programado activo.



**Símbolo amarillo (la bomba de filtrado de la piscina o spa está encendida):** si aparece un símbolo amarillo, quiere decir que hay un retardo en curso. **Retardos:** (enfriamiento del calor (bomba), retardo de rotación de válvula, cebado de la bomba). **Nota:** en los sistemas con equipos compartidos de piscina y spa, si la bomba de la piscina o del spa está encendida, el símbolo amarillo se muestra en el icono «Pool» (Piscina) o Spa, no en los dos al mismo tiempo. Consulte la página 44 para mostrar u ocultar los símbolos amarillos y azules.



**Símbolo azul (la bomba de la piscina o del spa está encendida):** el símbolo azul indica que la bomba de la piscina o del spa se ha encendido manualmente.

**Sobrescribir retardos (consulte la página 88):**

- Vaya a «Delays» (Retardos) y pulse «Override Delays» (Sobrescribir retardos).
- La función Override Delays cancelará todos los retardos activos. Si hay algún horario en curso, se mostrará un símbolo verde. Si la bomba de la piscina o del spa se ha activado manualmente (ON/OFF), se mostrará un símbolo azul.

Delay Settings	
Valve Delay	<input type="button" value="OFF"/>
Heater Cool Down	<input type="button" value="OFF"/>
Frz Cycle Time (min)	<input type="button" value="-"/> 15 <input type="button" value="+"/> ?
Spa Frz Override (min)	<input type="button" value="-"/> 30 <input type="button" value="+"/>
Override Delays	<input type="button" value="Cancel"/>



### Secuencia de cambio de color del símbolo:

los símbolos de colores que se muestran a la izquierda indican que no se ha instalado ningún calentador (OFF).

**Si el símbolo cambia de amarillo a verde:** Se ha iniciado un horario.

**Si el símbolo cambia a azul:** la bomba de la piscina o del spa se ha encendido manualmente. El símbolo permanecerá en azul hasta que la bomba de la piscina o del spa se apague manualmente. **Nota:** el símbolo azul permanecerá encendido durante el tiempo del temporizador (12 h por defecto). Si el temporizador está configurado como «Don't Stop» (No se detiene), el circuito seguirá funcionando hasta que se apague manualmente.

## Indicadores de conexión de la pantalla de inicio

Los indicadores de conexión del control remoto inalámbrico y del panel de control para exteriores e interiores IntelliCenter® se muestran en la parte superior derecha de la pantalla de inicio.



**Candado:** indica que la pantalla de inicio está protegida mediante un código de acceso.



**Logotipo de Pentair:** indica que se ha establecido la conexión con el servidor de [intellicenter.com](http://intellicenter.com), (consulte la página 85).



**Indicador de batería e icono de intensidad de la señal inalámbrica:** se muestra en el control remoto inalámbrico.



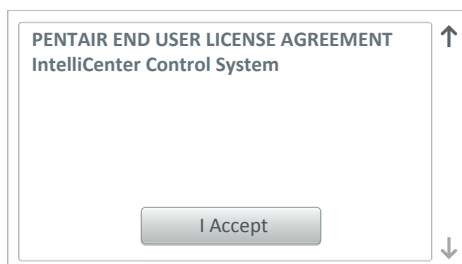
**Punto verde, amarillo o rojo:** estos tres iconos de conexión se muestran en el panel o los paneles de ampliación, el panel de control interior y los controles remotos inalámbricos. El color verde indica que se está sincronizando con el panel de control para exteriores principal. El color rojo indica que no hay conexión con el panel de control para exteriores.



**Icono de Ethernet:** ↑ ↓ indica que hay una conexión Ethernet activa con el panel de control para exteriores. ↑//↓ indica que no hay conexión Ethernet.

### Encendido inicial del sistema

Una vez conectados todos los equipos para piscina o spa necesarios al sistema de control IntelliCenter®, suministre corriente al sistema a través del interruptor del panel principal. Durante el encendido inicial del sistema, el panel de control para exteriores LCD mostrará el ACUERDO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL DE PENTAIR. Por favor, lea este acuerdo. Para continuar, pulse la flecha hacia abajo situada en el lateral derecho de la pantalla para desplazarse hasta el final del acuerdo. Pulse «I Accept» (Acepto) para aceptar el acuerdo. A continuación se muestra la pantalla de inicio. Consulte la página 95 para obtener información sobre el asistente de instalación.



**Asistente de instalación y control remoto inalámbrico:** antes de iniciar el asistente de instalación en el control remoto inalámbrico, deberá conectar la antena del transceptor inalámbrico al centro de carga del sistema de control IntelliCenter. Para obtener más información, consulte la guía de instalación IntelliCenter. Para obtener información sobre la configuración del control remoto inalámbrico, consulte la página 87.

**Asistente de instalación y puente de red inalámbrica ([www.intellicenter.com](http://www.intellicenter.com)):** para conectar el sistema de control IntelliCenter a la red de su casa, deberá conectar la antena del puente de red inalámbrica al centro de carga IntelliCenter y a la red de su casa. Para obtener más información, consulte la guía de instalación IntelliCenter. Para obtener más información sobre los ajustes de la red inalámbrica, consulte la página 85.



## Estilo de los iconos de la pantalla de inicio y modo diurno o nocturno

Para obtener una visualización óptima de la pantalla, puede configurar el contraste de color de la pantalla táctil en modo diurno o nocturno.

**Cómo cambiar el modo diurno o nocturno:** en la pantalla de inicio, pulse Settings > General > Day/Night Themes. Seleccione «Day Theme» [Modo diurno], «Night Theme» [Modo nocturno] o «Transition Type» [Tipo de transición] manual o automático. Consulte la página 44.

**Cómo cambiar el tiempo de apagado de la pantalla:** si desea que la pantalla permanezca encendida más tiempo y no se apague mientras configura el sistema, vaya a la pantalla de inicio, pulse Settings > General > Backlight y configure las opciones «Dim Display» [Atenuar pantalla] y «Turn Off Display» [Apagar pantalla] según el tiempo deseado (en minutos).

### Control manual del equipo y las funciones

La pantalla de inicio muestra el estado de funcionamiento actual de la piscina y del spa. El siguiente ejemplo se corresponde con el sistema de control IntelliCenter® del modelo i5PS (equipo compartido de piscina y spa con calentador, consulte la página 72). Pulse cualquier icono para acceder a la pantalla de control, que le permitirá controlar manualmente el equipo para piscina y spa. La pantalla de inicio muestra los equipos instalados según se hayan configurado en la pantalla de «Settings» [Ajustes] (ver página 35).

### Configuración de los calentadores (calentador, MasterTemp y Max-E-Therm), calentador de gas

Solo se puede asignar un (1) calentador a cada cuerpo de agua. En el caso de los sistemas duales o de unidad compartida, la piscina o el spa podrá tener asignado cualquier calentador configurado. Para asignar un calentador, seleccione «Heat Mode» [Modo de calentamiento] en la pantalla «Pool/Spa» [Piscina/Spa]. Hay varios modos de calentamiento para cada tipo de calentador, por ejemplo, «UltraTemp Only» [Solo UltraTemp] y «UltraTemp Preferred» [UltraTemp como preferido]. En este sistema solo se puede configurar un calentador de gas para cada cuerpo. Si selecciona un calentador de gas para la piscina, no podrá seleccionar un calentador MasterTemp para ella. Cualquier calentador que utilice el sensor solar podrá asignarse solamente una vez. Los calentadores solares no se pueden seleccionar como bomba de calor o UltraTemp. Los calentadores híbridos pueden definirse como calentador asociado a la piscina o el spa. **Para obtener más información, consulte la página 73.**

#### Pantalla de inicio

<b>Piscina</b> Pulse «Pool» [Piscina] para acceder a la pantalla de la piscina: Permite encender o apagar la bomba de filtrado y el calentador de la piscina. Permite configurar la temperatura del agua de la piscina. Permite anular la bomba de la piscina cuando está activa la protección anticongelamiento.	<b>Spa</b> Pulse Spa para acceder a la pantalla del spa: Permite encender o apagar la bomba y el calentador del spa. Permite configurar la temperatura del agua del spa. Permite anular la bomba del spa cuando está activa la protección anticongelamiento.	<b>Decorativos</b> Pulse el icono «Features» [Decorativos] para acceder a la pantalla de decorativos: Permite encender o apagar circuitos individuales o grupos de circuitos (luces y circuitos auxiliares).	<b>Luces</b> Permite encender o apagar luces individuales o grupos de luces. Luces de colores: - Encender o apagar todo - Configurar/editar colores - Sincronizar colores - Color de baño/editar. Luces IntelliBrite®: - Programas preestablecidos - Colores preestablecidos Luces laminares MagicStream®

## Configuraciones de sistema para la piscina o el spa

**Sistemas con varias piscinas o spas (hasta dos cuerpos de agua en total).** En función de la tarjeta de personalización instalada en el centro de carga del sistema de control IntelliCenter® (*consulte la página 96*), los sistemas pueden configurarse de la siguiente forma:

**Cuerpo único (modelos i5, i8, i10D):** Un conjunto de equipos para un único cuerpo de agua (piscina o spa).

**Equipos compartidos (i5PS, i8PS, i10PS):** Un cuerpo de agua con equipos compartidos (misma bomba, calentador y filtro).

**Equipo dual (i10D):** Dos conjuntos de equipos separados para dos cuerpos de agua separados (piscina/piscina y spa/spa; solo un icono de piscina o spa con botón deslizante).

La pantalla de inicio muestra cada cuerpo de agua adicional en el icono principal «Pool» (Piscina) o Spa. Se mostrará un máximo de hasta dos cuerpos de agua.



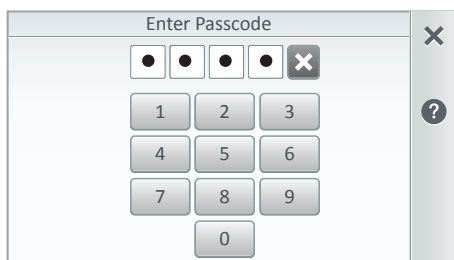
**Botones inferiores:** el sistema del modelo i10D puede configurarse como piscina, como piscina o spa, o como spa. Los botones inferiores de encendido y apagado permiten encender y apagar cada cuerpo de agua. *Nota: la pantalla de inicio que se muestra a la izquierda está protegida mediante un código de acceso. Consulte la sección sobre protección mediante códigos de acceso a continuación para obtener más información.*

Pulse el botón deslizante de encendido y apagado para controlar manualmente la bomba de filtrado y el calentador de la piscina o del spa en el cuerpo de agua seleccionado. Pulse las flechas hacia arriba o hacia abajo para mostrar más piscinas o spas. La configuración actual se muestra sobre el icono de piscina y spa.

**Nota:** para configurar los sistemas de piscina y spa, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Body Configuration**. Consulte la página 53.

## Protección con código de acceso

**Protección con código de acceso:** en caso de que una pantalla o un elemento de alguna pantalla esté protegido con un código de acceso, se mostrará el *icono del candado*. Si desea acceder a la pantalla o el elemento protegido mediante el código de acceso, pulse el icono de la pantalla para abrir el teclado numérico. Introduzca el código de acceso de cuatro dígitos. Podrá acceder a la pantalla protegida una vez introducido el código de acceso.



Teclee los cuatro dígitos del código para acceder a la pantalla protegida.

**Nota:** para configurar los códigos de acceso, vaya a **Settings > Security**. Consulte la página 45.

## Menú del sistema de control IntelliCenter®

---

### Pantalla de inicio (consulte la página 8)

- Pantalla de la piscina
- Pantalla del spa
- Decorativos (individuales/grupos)
- Iluminación (individual/grupos)
- Horario (semanal o solo una vez)
- Uso
- Composición química (controlador IntelliChem®/SCG de IntelliChlor®)
- Estado

### Ajustes (consulte la página 35)

- Modo mantenimiento

- Modo vacaciones

- Soporte

**General:** ubicación, fecha y hora, unidades (Fahrenheit/Celsius), orden de la lista de decorativos y luces, orden general de listas, luz de fondo (suspensión): solo panel de control inalámbrico, calibración del sensor de temperatura, modos diurno/nocturno, prioridad de operación manual, calentamiento manual, símbolo de lecturas de composición química, colores de los símbolos.

**Alertas y notificaciones (\*):** seleccione los iconos de los estados del sistema, errores, alertas y avisos que se mostrarán en el icono «Status» (Estado) de la pantalla de inicio.

Seguridad (protección con código de acceso)

Portal de usuario de Pentair (intellcenter.com)

**Grupos:** permite configurar grupos de circuitos auxiliares, circuitos de iluminación y circuitos de decorativos.

Reiniciar sistema: reiniciar el panel

### Configuración avanzada del sistema (consulte la página 52)

**Instalación:**

Configuración de los cuerpos, circuitos, bombas, calentadores, válvulas, composición química, cubierta de la piscina o del spa.

**Configuración de los controles remotos:** controles remotos iS4, QuickTouch II, iS10, SpaCommand

**Configuración de red y Wi-Fi:** Permite configurar la conexión Ethernet, conectarse a una red inalámbrica, testear la conexión a internet y reiniciar el dispositivo inalámbrico.

**Configuración del control remoto inalámbrico IntelliCenter:** permite configurar la dirección y el número de panel del control remoto inalámbrico.

**Retardos:** Retardo de válvula, enfriamiento del calentador, tiempo del ciclo de congelación (minutos), anulación de congelación del spa (minutos), anular retardos.

**Sistema:** información del sistema, hardware detectado, información de diagnóstico del sistema, actualización de firmware (actualizar desde el panel, actualizar desde USB, actualizar desde Ethernet), diagnósticos de fábrica.

**Importar/Exportar:** permite importar y exportar la configuración del sistema.

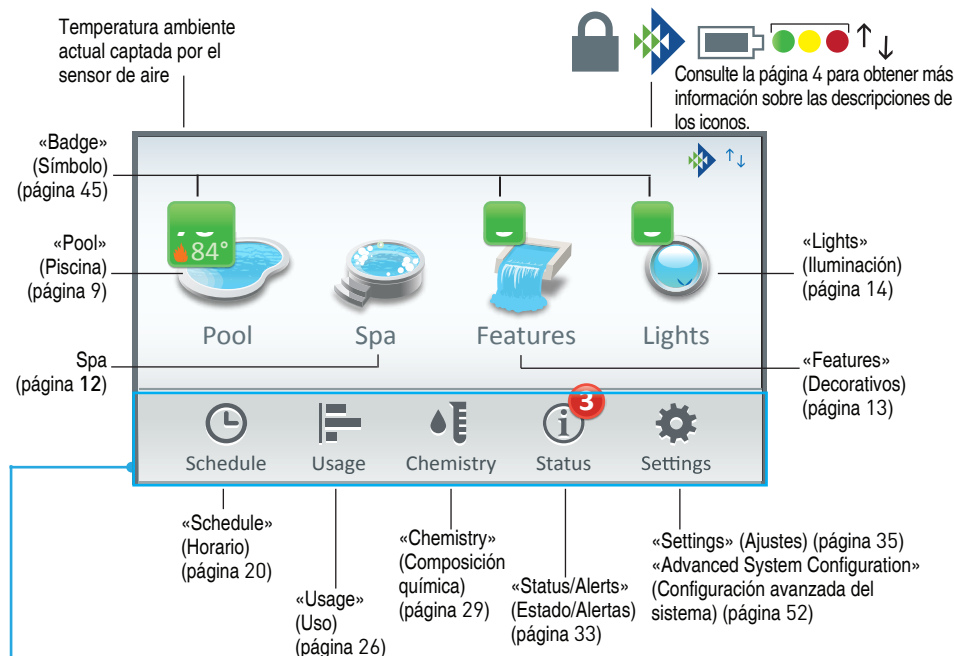
**Restablecer los ajustes de fábrica:** permite restablecer el sistema a la configuración de fábrica.

**Asistente de instalación:** permite configurar el sistema paso a paso.

**Nota: (\*)** Consulte la guía de instalación del sistema de control IntelliCenter (P/N 522989) para obtener información sobre los códigos y mensajes de error para la resolución de problemas de los calentadores, las bombas y los desinfectantes (IntelliChlor e IntelliChem).

## Pantalla de inicio

La pantalla de inicio del panel de control del muestra la temperatura ambiente y hora del sistema actuales. Los símbolos verdes que aparecen sobre los iconos «Pool» [Piscina] y Spa muestran la temperatura actual del agua y la temperatura del punto de ajuste del calentador. Los símbolos verdes que aparecen sobre el icono «Features» [Decorativos] y «Lights» [Iluminación] muestran el número de decorativos y luces activas que se han encendido manualmente. Es posible que también se muestren el logotipo de Pentair [conexión con IntelliCenter2.com], la conexión Ethernet y la intensidad de señal y batería del control remoto inalámbrico opcional.



«Schedule» (Horario):

Permite configurar el funcionamiento diario de la piscina o del spa. **Se mostrará la opción «Vacation» (Vacaciones)** cuando el sistema esté en modo vacaciones.

«Usage» [Uso]:

Historial de los datos de uso: permite hacer el seguimiento de los datos de uso de los equipos para piscina o spa.

«Chemistry» (Composición química):

Sanitizers (Desinfectantes): Controlador IntelliChem®, clorador de sal IntelliChlor® y iChlor™. Para visualizar las lecturas del pH y ORP en el icono «Chemistry» (Composición química) de la pantalla de inicio, vaya a Settings > General y habilite el símbolo «Chemistry Readings» (Lecturas de composición química). Consulte la página 45. El controlador IntelliChem puede configurarse para que funcione de forma independiente o para que controle un SCG iChlor/IntelliChlor.

«Status» [Estado]:

Permite visualizar el estado o las alertas actuales de la piscina o del spa.

«Settings» [Ajustes]: Permite instalar y configurar el equipo.

## Piscina

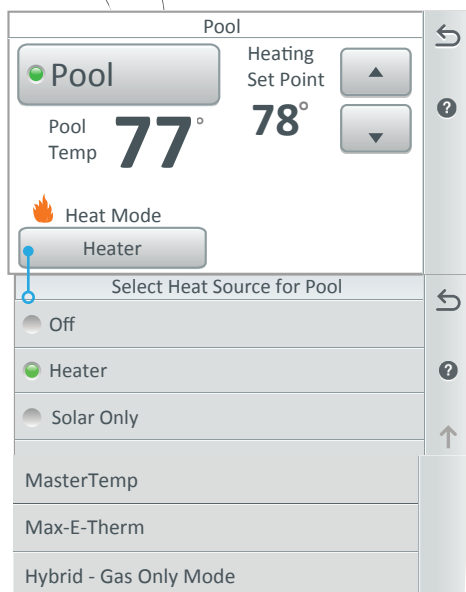


Pulse el icono «Pool» (Piscina) en la pantalla de inicio para abrir la pantalla de configuración de control de la bomba de la piscina. Desde esta pantalla, pulse el botón «Pool Pump» (Bomba de la piscina) para activarla. Si aparece un símbolo azul en el icono de la piscina, quiere decir que el botón de la bomba de la piscina o el spa se ha encendido manualmente. El símbolo azul se mostrará hasta que se apague el botón de la bomba. El símbolo indica la temperatura actual del agua de la piscina. Si hay activa alguna fuente de calor, se mostrará el icono de la llama y la temperatura del punto de ajuste del agua de la piscina. Nota: para obtener más información sobre los símbolos de la pantalla, consulte la página 3.

Air Temp 65° F



**Iconos de los símbolos de la piscina:** se mostrará el icono de la llama (fuente de calor activa) y la temperatura del punto de ajuste actual del calentador. El icono del copo de nieve indica que la bomba de calor UltraTemp o el calentador solar (si está activado) está en modo enfriamiento. El icono del sol indica que el calentador solar está activado. Puede seleccionar la fuente de calor en la pantalla «Select Heat Source» (Seleccionar fuentes de calor).



**«Heat Mode» (Modo de calentamiento): «Heat Pump Only» (Solo bomba de calor):** utiliza únicamente el lado de la bomba de calor para suministrar calor. **«Hybrid-Gas Only Mode» (Modo híbrido-solo gas):** utiliza únicamente el lado del calentador de gas cuando se recibe la solicitud de calentamiento. **«Hybrid-Hybrid Mode» (Modo híbrido-híbrido):** utiliza el gas o la bomba de calor (alternándose automáticamente) en función de ciertas condiciones cuando se recibe la solicitud de calentamiento. **«Hybrid-Dual Mode» (Modo híbrido-dual):** hace que la bomba de calor y el calentador de gas funcionen en tándem cuando se recibe la solicitud de calentamiento. Esta opción ofrece el calentamiento más rápido posible. **Nota:** para obtener información sobre cómo añadir un calentador, consulte la página 72.

### Indicadores de modo de calentamiento:



**Botón de encendido y apagado de la bomba de la piscina:** pulse este botón para encender la bomba de la piscina y activar el calentador.

Pulse el botón «Heat Mode» (Modo de calentamiento) para seleccionar la fuente de calor. **Nota:** al encender el calentador, se activará la bomba de la piscina o del spa cuando el punto de ajuste del calentador (Heating Set Point) sea igual o superior a la lectura de la temperatura actual del agua. **Nota:** para cambiar el nombre del botón de la piscina o del spa, consulte la página 55.

**«Heating Set Point» (Punto de ajuste del calentador):** pulse la flecha hacia arriba o hacia abajo para aumentar o disminuir la temperatura del punto de ajuste del calentador.

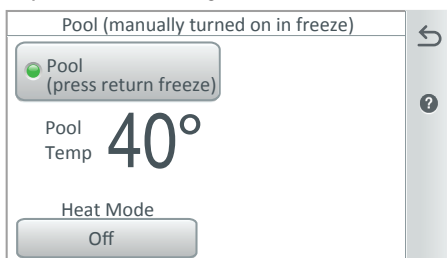
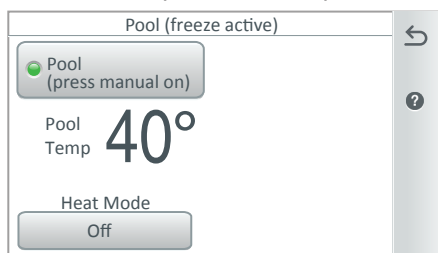
**«Pool Temperature» (Temperatura de la piscina):** indica la temperatura actual del agua de la piscina en grados Fahrenheit o Celsius, consulte la página 41 para obtener más información.

**Botón «Heat Mode» (Modo de calentamiento):** permite seleccionar el tipo de fuente de calor disponible: apagado (sin fuente de calor), gas, solar, bomba de calor, MasterTemp, Max-E-Therm. UltraTemp o híbrido (consulte la página 76).

**Nota:** las fuentes de calor mostradas pueden configurarse en Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits; consulte la página 56.

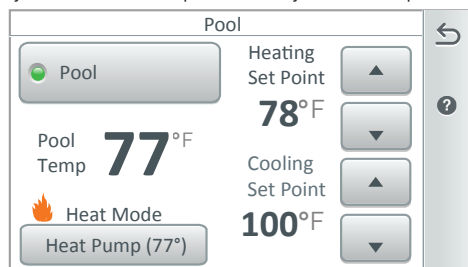
## Piscina

### Botón «Pool Pump» (Bomba de la piscina) (anular la protección anticongelamiento)



«Freeze Protection Override» (Anular la protección anticongelamiento): se puede encender manualmente la bomba de la piscina para anular la protección anticongelamiento. Esto también se aplica cuando hay un horario en funcionamiento. Permite asignar la protección anticongelamiento a un circuito. Consulte la página 59 para obtener más información.

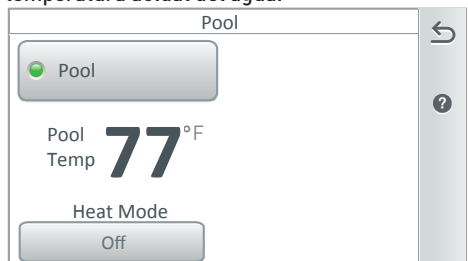
**Horarios (fuente de calor y ajustar la temperatura)** Consulte la página 20: vaya a la sección «Schedules» (Horarios) para programar el encendido de la bomba de la piscina o del spa y precalentar el agua a una hora concreta. En la opción «Weekly» (Semanal) o «One Time Only» (Solo una vez) de «Schedules» (Horarios), seleccione la fuente de calor en «Heat Source» (Fuente de calor). Después, configure los ajustes en «Set Temperature» (Ajustar la temperatura).



**Nota: en el calentador solar (77°) el número de grados hace referencia al sensor de temperatura solar.**

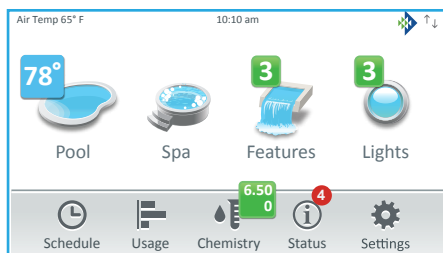
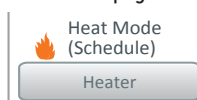
**Calentador solar:** la función Nocturnal (Nocturno) enfría el agua automáticamente durante la noche en las piscinas instaladas en climas cálidos que se sobrecalientan debido a las altas temperaturas. Esta función hace que circule el agua caliente de la piscina hacia los paneles de recolección cuando la temperatura del recolector y la temperatura de la piscina son superiores al límite superior configurado. Este proceso hace que se enfríe el agua de la piscina. **Nota: esta función también se emplea en las bombas de calor UltraTemp, los calentadores híbridos y las bombas de calor.** Consulte la página 74.

**Nota:** si el modo de calentamiento está desactivado, no se mostrará la configuración del punto de ajuste del calentador en la pantalla de la piscina. Pulse el botón «Heat Mode» (Modo de calentamiento) para abrir la pantalla «Select Heat Source» (Seleccionar fuente de calor). **Nota:** en la pantalla de inicio se muestra un símbolo azul sobre el icono de la piscina que indica la temperatura actual del agua.



**Control de la temperatura del punto de ajuste del enfriamiento nocturno en la bomba de calor o el calentador solar:** si se está utilizando una bomba de calor, ajuste la temperatura nocturna del agua de la piscina/spa con los botones de control de la temperatura del punto de ajuste del enfriamiento o del calentador solar que se muestran en la pantalla «Pool» (Piscina) o Spa. Consulte la página 74.

**Función «Don't Change» (Sin cambios)** (programación de la fuente de calor). Consulte la página 19.

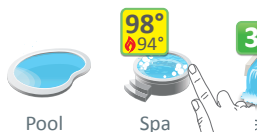


## Spa

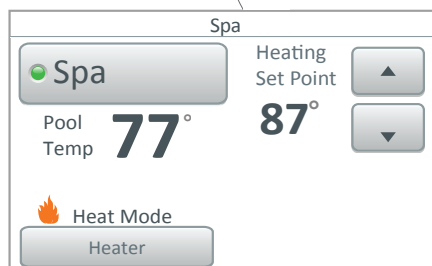
Pulse el icono Spa en la pantalla de inicio para abrir la pantalla de configuración de control de la bomba de la piscina. Desde esta pantalla, pulse el botón «Spa Pump» (Bomba del spa) para activarla. Si aparece un símbolo azul en el icono Spa quiere decir que el botón de la bomba de la piscina o el spa se ha encendido manualmente. El símbolo azul se mostrará hasta que se apague el botón de la bomba. El símbolo indica la temperatura actual del agua de la piscina. Si hay activa alguna fuente de calor se mostrará el icono de la llama y la fuente de la temperatura del punto de ajuste del agua de la piscina. Nota: para obtener más información sobre los símbolos de la pantalla, consulte la página 3.

Air Temp 58° F

10:10 am



**Iconos de los símbolos del spa:** si aparece el icono de la llama quiere decir que se ha enviado una solicitud a la fuente de calor. El icono del copo de nieve indica que la bomba de calor (híbrida) UltraTemp o el calentador solar (si está activado) está en modo enfriamiento. El icono del sol indica que el calentador solar está activado. Puede seleccionar la fuente de calor en la pantalla «Select Heat Source» [Seleccionar fuentes de calor].



### Indicadores de modo de calentamiento:



**Flama:** Fuente de calor Activa  
**Copo de nieve:** Enfriamiento Nocturno  
**Sol:** Fuente de calor Solar

### Botón de encendido y apagado de la bomba del spa:

para activar el calentador, encienda la bomba del spa. Pulse el botón «Heat Mode» (Modo de calentamiento) para seleccionar la fuente de calor. Consulte la [página 55](#) para obtener más información sobre cómo cambiar el nombre del botón del spa.

**Heating Set Point (Punto de ajuste del calentador):** pulse la flecha hacia arriba o hacia abajo para aumentar o disminuir la temperatura del punto de ajuste del calentador.

**Encendido y apagado del calentador manual del spa:** al activar esta función, se sobrescriben la configuración y los horarios actuales del calentador para poder controlar manualmente los ajustes del calentador del spa (encendido/apagado y ajustes de temperatura). Consulte la [página 12](#) para obtener más información.

**Botón «Heat Mode» (Modo de calentamiento):** permite seleccionar el tipo de fuente de calor disponible: «Off» [sin fuente de calor], «Heater» [Calentador], «Solar Only» [Solo solar], «Solar Preferred» [Solar como preferida], «Heat Pump/Heat Pump Preferred» [Bomba de calor/ Bomba de calor como preferida], UltraTemp, MasterTemp y Max-E-Therm o «Hybrid» [Híbrida]. Consulte la [página 76](#) para obtener más información.

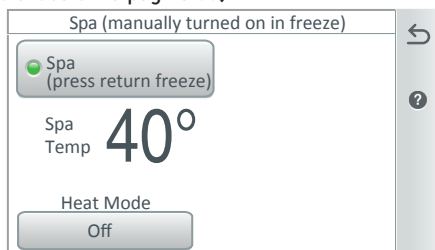
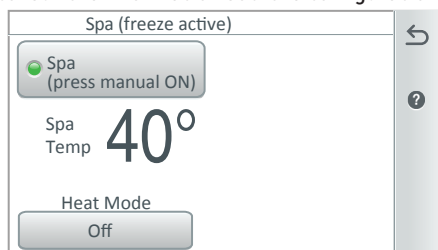
Nota: para obtener información sobre cómo añadir un calentador, consulte la [página 72](#). Para añadir un circuito, vaya a Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits; consulte la [página 56](#).

**«Heat Mode» (Modo de calentamiento): «Heat Pump Only» (Solo bomba de calor):** utiliza únicamente el lado de la bomba de calor para suministrar calor. **«Hybrid-Gas Only Mode» (Modo híbrido-solo gas):** utiliza únicamente el lado del calentador de gas cuando se recibe la solicitud de calentamiento. **«Hybrid-Hybrid Mode» (Modo híbrido-híbrido):** utiliza el gas o la bomba de calor (alternándolos automáticamente) en función de ciertas condiciones cuando se recibe la solicitud de calentamiento. **«Hybrid-Dual Mode» (Modo híbrido-dual):** hace que la bomba de calor y el calentador de gas funcionen en tándem cuando se recibe la solicitud de calentamiento. Esta opción ofrece el calentamiento más rápido posible.

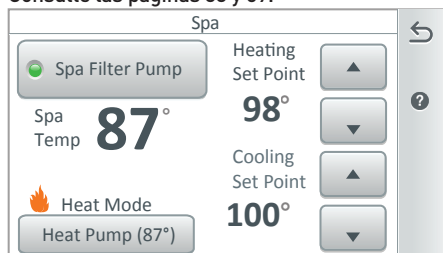
## Spa



**Botón «Spa Pump» (Bomba del spa)** [anular la protección anticongelamiento; consulte la información sobre la configuración de retardos en la página 88]



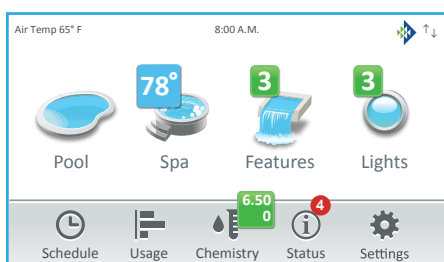
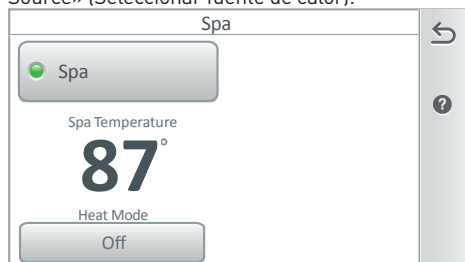
**Tiempo de anulación de la protección anticongelamiento del spa (0-240 minutos o 4 horas):** permite anular el circuito de la bomba del spa con la protección anticongelamiento activa para que funcione la bomba y se caliente el spa cuando haya temperaturas de congelamiento. Esto también se aplica cuando hay un horario en funcionamiento. **Tiempo del ciclo anticongelamiento (minutos):** permite configurar el tiempo de la protección anticongelamiento de 5 a 60 minutos para que la bomba funcione cuando haya temperaturas de congelamiento. El tiempo predeterminado es de 5 minutos. Consulte las páginas 88 y 59.



**Botón «Spa Heater» (Calentador del spa):** pulse el botón para acceder a la pantalla «Select Heat Mode» [Seleccionar modo de calentamiento]. Pulse la fuente de calor deseada (calentador solar o convencional). **Nota:** las fuentes de calor pueden configurarse en Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits; consulte la página 56. Vea también: «Manual OP Priority» [Prioridad de operación manual]: Circuito de encendido/apagado manual durante un horario en curso. Consulte la página 44.

**Encendido y apagado del calentador manual del spa:** Consulte la página 59: si se selecciona la función «Heat Enabled» [Calentador activado], que por defecto viene activada, y se enciende la bomba del spa con el botón, con el control remoto para el lado del spa o con el controlador inalámbrico, la bomba se encenderá y el calentador empezará a calentar el spa, incluso aunque el calentador esté apagado (OFF). Esta función permite programar la bomba de la piscina para que filtre el agua a diario con el calentador apagado, y tenerlo listo para calentar al pulsar el botón del spa en cualquier momento. Vaya a Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Spa Body Configuration > Spa Settings; consulte la página 53.

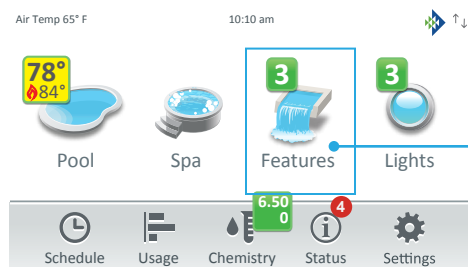
**Horarios (fuente de calor y ajustar la temperatura)** Consulte la página 20: vaya a la sección «Schedules» (Horarios) para programar el encendido de la bomba de la piscina o del spa y precalentar el agua a una hora concreta. En la opción «Weekly» (Semanal) o «One Time Only» (Solo una vez) de «Schedules» (Horarios), seleccione la fuente de calor en «Heat Source» (Fuente de calor). Después, configure la opción «Set Temperature» [Ajustar la temperatura]. **Nota:** si la opción «Select Heat Source» [Seleccionar fuente de calor] está desactivada en la pantalla del spa, no se mostrará la configuración del punto de ajuste del calentador en la pantalla de la piscina. Pulse el botón «Heat Mode» [Modo de calentamiento] para abrir la pantalla «Select Heat Source» [Seleccionar fuente de calor].





## Decorativos

Se pueden asignar hasta 32 circuitos de decorativos individuales o en grupo en modo Generic (Genérico) o Spillway (Desagüe). Pulse «Features» [Decorativos] en la pantalla de inicio para abrir la pantalla de circuitos de decorativos. En la pantalla «Features» [Decorativos] puede encender o apagar manualmente los circuitos de decorativos individuales o en grupo. Para asignar circuitos de decorativos, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > Feature Circuits**; consulte la página 57.



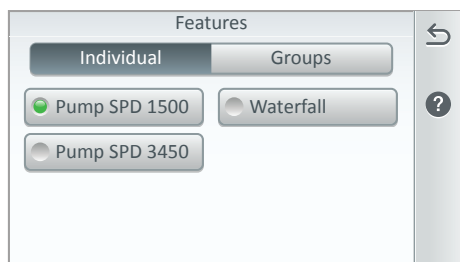
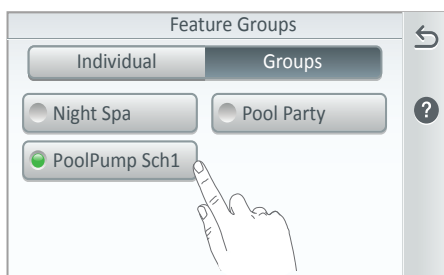
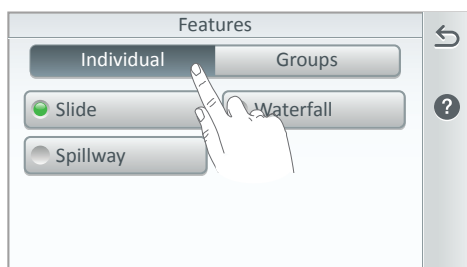
**Símbolo numérico verde:** indica el número de circuitos de decorativos activos. Pulse el icono «Features» [Decorativos] en la pantalla de inicio para abrir los circuitos de decorativos. Para ocultar el símbolo numérico de los decorativos, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > Feature Circuits > Feature Circuit Settings** y desactive la opción «Visible in Features» [Visible en decorativos]. Consulte la página 57 para obtener más información.

### Decorativos: (individuales o en grupo)

Pulse Individual o «Groups» [Grupos] para visualizar los botones de circuitos de decorativos asignados. Pulse el botón del circuito para encender o apagar el circuito individual o grupo de circuitos.

La opción «Feature Groups» [Grupos de decorativos] puede incluir varios circuitos para diferentes horarios. También es posible configurar una velocidad de bomba diferente con la bomba IntelliFlo®. Esta bomba permite asignar a cada circuito de decorativos una velocidad de bomba distinta y controlarla manualmente o programar diferentes velocidades de bomba.

Consulte el apartado **Instalación** de la página 53. Para obtener información sobre los grupos de luces, consulte la página 49, 56. Para obtener información sobre los grupos de decorativos, consulte la página 58.



## Luces (MagicStream®, IntelliBrite®, ColorCascade® y GloBrite®)



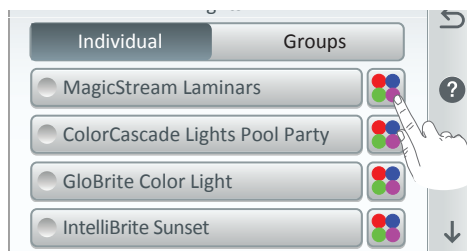
Para acceder a la pantalla «Lights» (Luces) pulse el icono «Lights» (Luces) en la pantalla de inicio. En la pantalla «Lights» (Luces), puede encender o apagar manualmente las luces individuales, los grupos de luces o todas las luces. Las luces que se muestran en la pantalla «Lights» (Luces) pueden configurarse en la pantalla «Circuits» (Circuitos). Vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits**; consulte la página 56. La configuración de los circuitos de luces incluye las opciones «Schedule Egg Timer» (Programar temporizador) y «Freeze Protect» (Protección anticongelamiento). Nota: el símbolo numérico verde que se muestra en los iconos «Lights» (Luces) y «Features» (Decorativos) de la pantalla de inicio indica el número de luces individuales o en grupo encendidas actualmente. Para ocultar el símbolo numérico del icono «Features» (Decorativos) desactive la opción «Visible in Features» (Visible en decorativos). Consulte la página 56.



**Botón «All On/All Off» (Todo encendido/ Todo apagado)** (iluminación IntelliBrite®, ColorCascade®, GloBrite® [blanca o de colores] y MagicStream®): pulse el botón «All On» (Todo encendido) o «All Off» (Todo apagado) para encender o apagar todos los circuitos de luces. **Nota:** se pueden configurar hasta 12 circuitos de luces.

**Luces (botón de luces individuales o en grupo)** Pulse el botón «Individual» o «Groups» (Grupos) para abrir las pantallas Individual o Grupos.

**Individual:** permite visualizar los circuitos de luces auxiliares individuales asignados. Pulse el botón con el nombre de la luz para encenderla o apagarla.

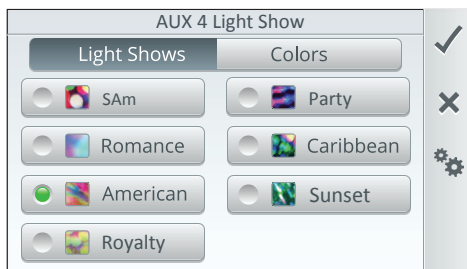


**Botón de edición con cuatro colores (IntelliBrite):** pulse el botón de edición para abrir la pantalla «Colors» (colores) o «Light Shows» (Secuencias de luces).

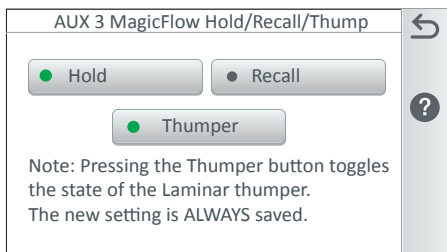
**Secuencias de luces:** incluye MagicStream y las luces de colores IntelliBrite, ColorCascade y GloBrite. Pulse cualquiera de las secuencias de luces mostradas para encenderla o apagarla. Las opciones disponibles son: SAm, Romance, American, Caribbean y Sunset.

✓ **Marca de verificación:** pulse la marca de verificación para guardar los cambios y volver a la pantalla «Lights» (Luces).

**Botón X:** pulse este botón para salir y volver a la pantalla anterior sin guardar los cambios.




**Luz laminar MagicStream (secuencias de luces y colores):** pulse el icono de la rueda dentada para acceder a las funciones HOLD (MANTENER), RECALL (RECORDAR) y THUMPER (ALEATORIO). Pulse el botón «Thumper» (Aleatorio) para generar ondas aleatorias en el chorro de la luz laminar y visualizar un foco de luz brillante que se mueva a lo largo del arco del chorro.




## Luces (color fijo individual)

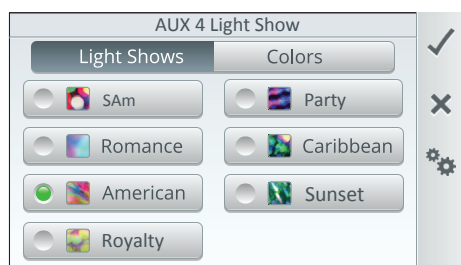
**Colores fijos:** para las luces MagicStream® y las luces IntelliBrite®, ColorCascade® y GloBrite®:

 **Cambiar un color fijo:** en la pantalla «Lights» (Luces), pulse el **botón de edición de cuatro colores** para abrir la pantalla «Colors» (Colores) o «Light Shows» (Secuencias de luces). En la pantalla «Colors» (Colores), seleccione uno de los botones de colores mostrados (blanco, azul, rojo, verde o magenta). Pulse la marca de verificación para volver a la pantalla «Lights» (Luces). Pulse el botón con el nombre de la luz para encender o apagar la luz de color. Pulse la flecha de regreso para regresar a la pantalla de inicio. **Nota:** la **iluminación blanca GloBrite®** y los circuitos de atenuadores solo iluminan con luz blanca.



**Luces individuales:** permite alternar entre colores fijos y secuencias de luces:

 **Botón de edición con cuatro colores (IntelliBrite®):** pulse este botón para mostrar las pantallas «Colors» (Colores) y «Light Shows» (Secuencias de luces): para visualizar una secuencia de luces particular, pulse el botón de la secuencia correspondiente. Las opciones disponibles son: **SAm, Romance, American, Royalty, Party, Caribbean y Sunset.** Pulse la marca de verificación para volver a la pantalla «Lights» (Luces).

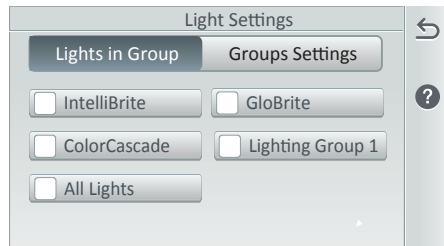
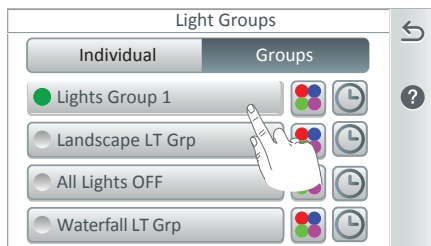


## Grupos de luces

En la pantalla «Lights» (Luces), pulse el botón «Groups» (Grupos). Para encender o apagar un grupo de luces particular, pulse el botón con el nombre del grupo correspondiente. Los grupos de luces que se muestran en la pantalla «Lights» (Luces) pueden configurarse en Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > pantalla AUX Circuits. Pulse el icono de cuatro colores para abrir la pantalla «Groups» (Grupos) y añadir un grupo de luces. **Nota:** los grupos de luces se pueden crear en las pantallas «Lights» (Luces) (consulte la página 14), «Installation Setup» (Configuración de instalación) (consulte la página 53) y «Groups» (Grupos) (consulte la página 48), y se muestran en la pantalla «Features» (Decorativos) (consulte la página 58).



Pulse el icono del lápiz para abrir la pantalla «Light Settings» (Ajustes de luces). Pulse «Lights in Group» (Luces en grupo) o «Groups Settings» (Ajustes de grupos) para cambiar el color fijo y las secuencias de luces en el grupo de luces seleccionado.



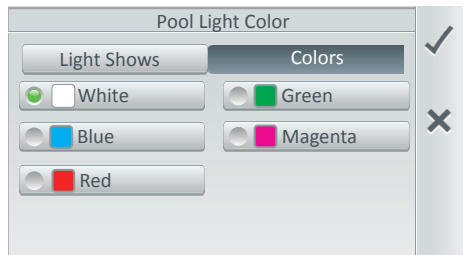
Continúa en la página siguiente.

Luces (grupos) Continuación

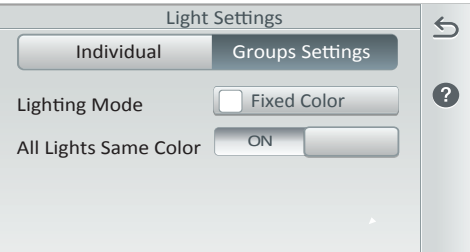
Luces (grupos, cambiar el color de la luz o la secuencia de luces)



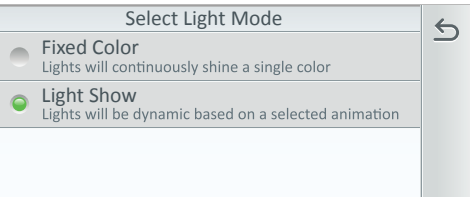
**Cambiar el color de la luz:** las luces de la pantalla «Group» (Grupo) indican las luces del grupo seleccionado (color fijo). Para cambiar el color de una luz particular dentro del grupo, pulse el botón de la luz correspondiente y seleccione el color deseado (blanco, azul, rojo, verde o magenta). Pulse la marca de verificación para volver a la pantalla anterior.



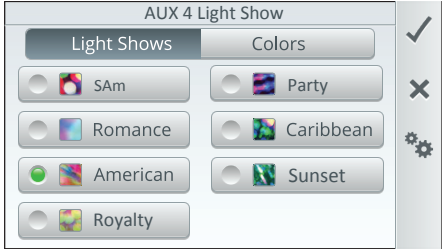
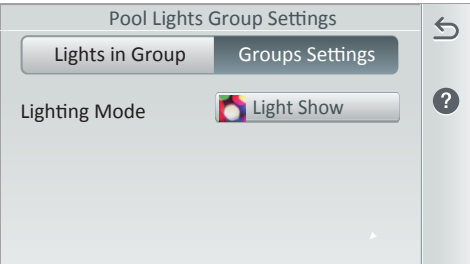
**Todas las luces del mismo color (ON/OFF):** en la pantalla «Lights Settings» (Ajustes de las luces), active o desactive el botón «All Lights Same Color» (Todas las luces del mismo color).  
«ON» (ENCENDIDO): todas las luces del grupo se iluminan con el mismo color.  
«OFF» (APAGADO): cada una de las luces individuales de color fijo se iluminan con un color diferente.  
Pulse «Lights in Group» (Luces en grupo) para visualizar la opción «Lighting Mode» (Modo de iluminación) seleccionada.



**Cambiar un modo de iluminación de color fijo a secuencia de luces:** en la pantalla «Light Settings» (Ajustes de luces), pulse «Groups Settings» (Ajustes de grupos), «Lighting Mode» (Modo de iluminación) «Fixed Color» (Color fijo) y seleccione «Light Show» (Secuencia de luces). Seleccione cualquiera de las secuencias de luces mostradas. Pulse la marca de verificación para volver a la pantalla «Light Settings» (Ajustes de luces).

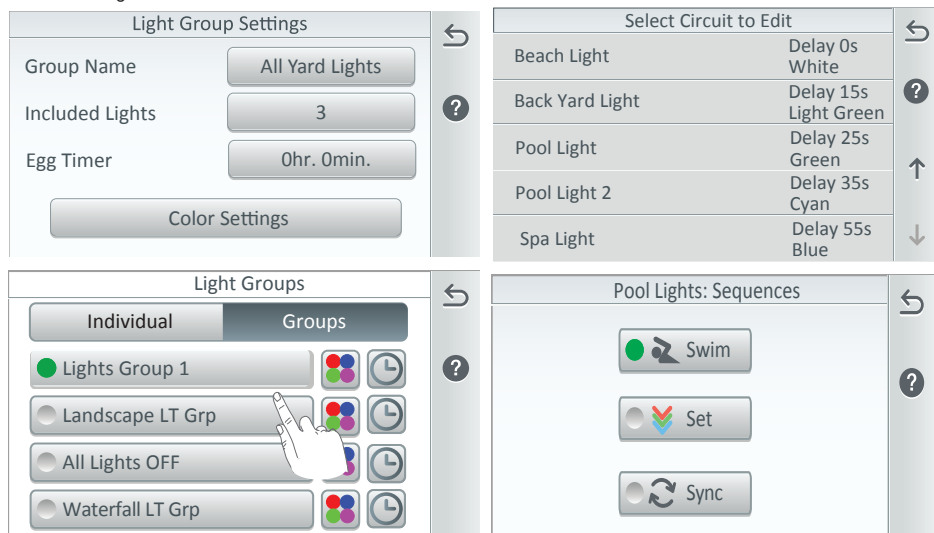


**Seleccionar otra secuencia de luces:** pulse el botón «Lighting Mode» (Modo de iluminación) y seleccione cualquiera de las secuencias de luces mostradas. Pulse la marca de verificación para volver a la pantalla anterior.



## Luces (grupos) Continuación

Los grupos de luces «Sync» (Sincronizar), «Swim» (Baño) y «Set» (Configurar) de la función SAM se pueden configurar en **Settings > Groups**. La función SAM admite la iluminación MagicStream® y la iluminación IntelliBrite®, ColorCascade® y GloBrite® (blanca y de colores). Consulte la página 49 para obtener más información sobre cómo crear grupos de luces. En la pantalla «Groups» (Grupos) puede añadir grupos de luces, así como seleccionar el color de la luz y el retardo (de 0 a 60 segundos). Seleccione el grupo de luces que desea cambiar y Toque «Color Settings» (Ajustes de color), o configure el retardo de las luces de 0 a 60 segundos.



**Grupos:** pulse el icono del reloj para visualizar las funciones de iluminación «Swim» (Baño), «Set» (Configurar) y «Sync» (Sincronizar).

Luces en grupo: muestra el nombre y color del circuito de luces. Nota: todas las luces se iluminarán con el mismo color si está activada la opción «All Light Same Color» (Todas las luces del mismo color) en la pantalla «Group Settings» (Ajustes de grupos). Si desea que cada luz se ilumine con un color fijo diferente, desactive la opción «All Light Same Color» (Todas las luces del mismo color).



**Swim (Baño) (efecto cromático de la función SAM):** pulse este botón temporal para activar un efecto de colores en movimiento en la piscina. Al activarla, la opción aparecerá marcada con un punto verde. En la pantalla «Swim Settings Delays» (Configuración del retardo para baño), puede configurar el retardo de las luces de manera que la primera luz se sincronice y empiece a rotar, la segunda luz empiece a rotar después de la primera y la tercera luz empiece a rotar después de la segunda.



**«Color Set» (Configurar colores):** pulse este botón temporal para activar la opción (se marcará con un punto verde), configurar el color por defecto de cada luz y detener la luz en uno de los ocho (8) colores seleccionados.



**«Sync» (efecto cromático de la función SAM):** pulse este botón temporal para sincronizar todas las luces IntelliBrite del grupo. Al activarla, la opción aparecerá marcada con un punto verde. Las luces del grupo iniciarán la rotación de la función SAM. Después de 21 segundos, las luces empezarán a rotar cada vez que se pulse el botón. Nota: esta función también es compatible con los modelos antiguos de luces individuales SAM.

**Para cambiar el color o el retardo de la luz (de 0 a 60):** pulse **Settings > Groups**. Seleccione el grupo de luces que desea cambiar y Toque «Color Settings» (Ajustes de color), o configure el retardo de las luces de 0 a 60 segundos.

## Luces (luz blanca GloBrite® y luz con atenuador)



En la pantalla «Lights» (Luces) puede encender o apagar manualmente las luces *individuales* o los *grupos* de luces GloBrite, así como las luces con atenuador. Las luces que se muestran en la pantalla «Lights» (Luces) se pueden configurar en la pantalla «Circuitos» (Circuits). Para acceder a la pantalla «Lights» (Luces) pulse el icono «Lights» (Luces) en la pantalla de inicio. Pulse el nombre de la luz para encender o apagar manualmente el circuito de luces (la luz verde indica que la luz está encendida). **Nota:** el símbolo numérico verde que se muestra en los iconos «Lights» (Luces) y «Features» (Decorativos) de la pantalla de inicio indica el número de luces individuales o en grupo encendidas actualmente. Para ocultar el símbolo numérico del icono «Features» (Decorativos) desactive la opción «Visible in Features» (Visible en decorativos). Consulte la página 56.

**Configurar las luces blancas GloBrite y las luces con atenuador:** vaya a Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits. Consulte las páginas 56 y 60. Pulse «AUX Circuits» (Circuitos auxiliares), seleccione el circuito auxiliar de luces, pulse «Circuit Function» (Función del circuito) y seleccione GloBrite «White» (Blanca) o «Dimmer» (Atenuador de luz).

### Luces con atenuador (50 %, 75 %, 100 %)

Las luces con función de atenuación se pueden atenuar en la pantalla «Lights» (Luces). Únicamente pueden atenuarse las luces incandescentes de filamento de tungsteno. Las luces IntelliBrite, de fibra óptica o halógenas no se pueden atenuar. El circuito de decorativos debe tener asignada una función del circuito «Dimmer» (Atenuador).

**Nota:** con los circuitos de decorativos se pueden encender los circuitos de luces con atenuador, pero esta función no permite atenuar las luces. El nivel de atenuación debe cambiarse para cada circuito de luces con atenuador.

**Botón de encendido y apagado de las luces blancas GloBrite y las luces con atenuador:** en la pantalla «Lights» (Luces) pulse el botón «Individual» (Individual) para visualizar los circuitos de luces asignados. Pulse el botón «GloBrite White Light» (Luz blanca GloBrite) o «Dimmer Generic Light» (Luz genérica con atenuador) para visualizar los circuitos de luces asignados. Pulse la flecha de regreso para regresar a la pantalla de inicio.



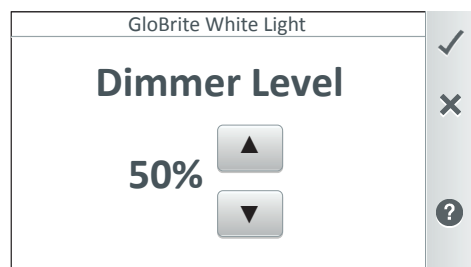
**Botón de edición de las luces GloBrite y las luces con atenuador:** pulse este botón para visualizar la pantalla «Dimmer Level» (Nivel del atenuador de luz).

**Nota:** para asignar un circuito de luces blancas GloBrite o de luces con atenuador, vaya a Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits; consulte las páginas 56 y 60.

**Nivel de atenuación de las luces blancas GloBrite:** pulse la flecha hacia arriba o hacia abajo para aumentar o disminuir la intensidad de la luz. La intensidad de la luz puede ajustarse al 50 %, 75 % y 100 %.

✓ **Marca de verificación:** pulse la marca de verificación para guardar los cambios y volver a la pantalla «Lights» (Luces).

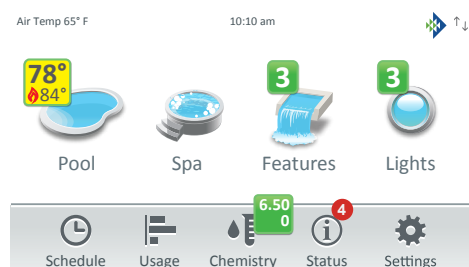
**Botón X:** pulse este botón para volver a la pantalla anterior sin guardar los cambios.



## Horario



En la pantalla de inicio, pulse «Schedule» [Horario] para acceder a la pantalla de horario: seleccione la opción «Weekly» (Semanal) o «One Time Only» (Solo una vez). En la pantalla «Schedule» [Horario] se pueden añadir, eliminar, editar, activar y desactivar los horarios. Pulse + para añadir un horario. Para eliminar un programa, seleccione el programa de la lista y pulse el icono de la papelera.

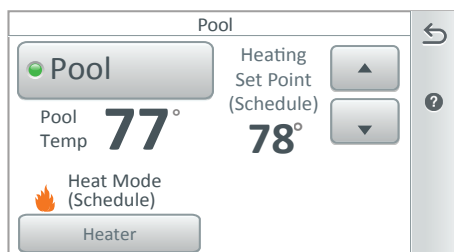


Schedules - 94 free		
+ Add Program		
Spa	8:00pm-10:00pm Mon Tue Wed Thu Fri	
Pool Pump	5:00am-10:00pm Manual On Everyday	
Pool Lights	8:00pm-11:00pm Manual On Mon Tue Wed Thu Fri	
AUX 4	8:00pm-11:00pm Manual On Fri Jan 12 2018	

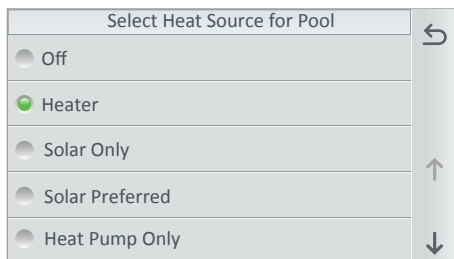
En la pantalla «Schedule» [Horario] se pueden programar las horas de encendido y apagado de los circuitos auxiliares y los circuitos de decorativos. Los circuitos pueden programarse de forma que se enciendan y apaguen todos los días, los fines de semana, los días entre semana o cualquier día de la semana en particular. Los equipos (luces, calentador, chorros del spa, bomba de filtrado) pueden programarse de forma que se apaguen y enciendan varias veces en un período de 24 horas. También se puede programar el modo de calentamiento y modificar el punto de ajuste del calentador si es necesario. En la pantalla «Schedule» [Horario], se enumeran las horas de encendido y apagado y los días de funcionamiento de cada uno de los circuitos programados.

**Temporizador «One Time Only» (Solo una vez):** este horario permite encender el equipo durante el período especificado. El horario «One Time Only» (Solo una vez) se puede configurar para que haga funcionar la bomba únicamente durante el tiempo especificado.

**«Heater Cool Down» (Enfriamiento del calentador):** activado por defecto. Esta función introduce un retardo de dos minutos al apagar la bomba de circulación después de que el calentador haya completado el ciclo de encendido para permitir que el calentador se enfríe. Consulte la página 72 para obtener más información.



**Horario «Don't Change» (Sin cambios):** si selecciona la opción «Don't Change» [Sin cambios] como fuente de calor (Heat Source) en la función «Schedules» [Horarios], cuando haya un horario activo podrá seleccionar la fuente del modo de calor en la pantalla «Pool» [Piscina] o Spa. Cada vez que se active este horario, se utilizará la fuente de calor seleccionada. Consulte la sección de horarios de la página 20.



**Opciones de fuentes de calor (horarios):** «Don't Change» [Sin cambios] —utilizar solo para horarios—, «Off» [Apagado], «Heater» [Calentador], «Solar Only» [Solo solar], «Solar Preferred» [Solar como preferida], «Heat Pump Only» [Solo bomba de calor], «Heat Pump Preferred» [Bomba de calor como preferida] o «Hybrid» [Híbrida].

Para crear una fuente de calor, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Heaters**; consulte la página 72 para obtener más información.

## Horario - Programa semanal



**Programa «Weekly» (Semanal):** esta función permite programar automáticamente un circuito o un grupo de circuitos para que se encienda y se apague en un día y a una hora específicos. Los circuitos pueden programarse de forma que se enciendan y apaguen todos los días, los fines de semana, los días entre semana o cualquier día de la semana en particular. Los equipos (luces, calentador, chorros del spa, bomba de filtrado) pueden programarse de forma que se apaguen y enciendan varias veces en un período de 24 horas. También se puede programar el modo de calentamiento y modificar el punto de ajuste del calentador si es necesario. En la pantalla «Schedule» (Horario), se enumeran las horas de encendido y apagado y los días de funcionamiento de cada uno de los circuitos programados.

**Añadir un programa:** en la pantalla de inicio, pulse **Schedule > Add Schedule > Weekly** para añadir un nuevo horario.

**Nota:** si el sistema está en modo vacaciones, el icono «Schedule» (Horario) de la pantalla de inicio se sustituirá por el texto del modo vacaciones. Consulte la página 38 para obtener más información.

**Eliminar un programa:** pulse el icono de la papelera y seleccione los horarios de la lista que desea eliminar. Después, pulse la marca de verificación y, luego, «Yes» (Sí) para eliminarlos. **Semanal:** pulse «Weekly» (Semanal) para visualizar el circuito auxiliar, los circuitos de decorativos y los grupos (circuitos y circuitos de decorativos) disponibles tal y como aparecen en la pantalla «Circuits» (Circuitos). Consulte la página 56 para obtener más información.

**Todos los días:** pulse «Everyday» (Todos los días) y seleccione los días de funcionamiento del horario: «Mon-Sun» [Cualquier día de lunes a domingo], «Weekdays» [Entre semana], «Weekends» [Fines de semana], «Every Day» [Todos los días] o «No Days» [Ningún día]. Pulse la **marca de verificación** para guardar y volver a la pantalla anterior.

**Circuitos:** pulse «Circuit» (Circuito) y seleccione un circuito de la lista de circuitos asignados.

**Nota:** las opciones «Heat Source» [Fuente de calor] y «Set Temperature» [Ajustar la temperatura] solo se muestran en los circuitos de piscina y spa. Con estas opciones puede programar el calentador de la piscina o el spa para que caliente el agua a una hora específica.

**Opciones de fuentes de calor:** Seleccione: «Don't Change» [Sin cambios] —utilizar solo para horarios—, «Off» [Apagado], «Heater» [Calentador], «Solar Only» [Solo solar], «Solar Preferred» [Solar como preferida], «Heat Pump Only» [Solo bomba de calor], «Heat Pump Preferred» [Bomba de calor como preferida] o «Hybrid» [Híbrida].

Para asignar circuitos, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > Feature Circuits**; consulte la página 56.

**Hora de encendido (manual):** configure la opción «Start Time» (Hora de encendido) en a. m. o p. m. para el horario semanal.



## Horario - Semanal



Select Start Time

Manual Sunrise Sunset

**1:00 AM** Duration 8h 00m

▲ ▲

▼ ▼

Select Stop Time

Manual Sunrise Sunset

**9:00 AM** Duration 8h 00m

▲ ▲

▼ ▼

Weekly Schedule

Everyday

Circuit Pool

Start Time 8:00

Stop Time 5:00

Heat Source Heater

Set Temperature - 77 +

Weekly Schedule

Everyday

Circuit Pool

Start Time 8:00

Stop Time 5:00

Heat Source Don't Change

**Duración:** Duración de la hora de encendido:

este es el tiempo equivalente restante una vez establecida la hora de encendido [p. ej. de 1:00 a. m. a 9:00 a. m.]. El reloj del sistema calcula la duración desde la hora de encendido hasta la hora de apagado, que en este caso es de 8 horas. La duración de 24 horas se muestra cuando la hora de encendido y apagado se configura desde las 8 a. m. hasta las 8 p. m. **Nota: para obtener información sobre cómo compensar la hora de encendido con la salida y la puesta del sol, consulte la página 24.**

**Hora de apagado (manual):** permite configurar la opción Stop Time (Hora de apagado) en a. m. o p. m. para el horario semanal.

**Duración:** Duración de la hora de apagado: el tiempo equivalente restante una vez establecida la hora de apagado [p. ej. de 1:00 a. m. a 9:00 a. m.]. El reloj del sistema calcula la duración desde la hora de encendido hasta la hora de apagado, que en este caso es de 8 horas. La duración de 24 horas se muestra cuando la hora de encendido y apagado se configura desde las 8 a. m. hasta las 8 p. m. **Nota: para obtener información sobre cómo compensar la hora de apagado con la salida y la puesta del sol, consulte la página 24.**

**«Heat Source» (Fuente de calor):** Seleccione: «Don't Change» [Sin cambios] —utilizar solo para horarios—, «Off» [Apagado], «Heater» [Calentador], «Solar Only» [Solo solar], «Solar Preferred» [Solar como preferida], «Heat Pump Only» [Solo bomba de calor], «Heat Pump Preferred» [Bomba de calor como preferida] o «Hybrid» [Híbrida]. Para crear una fuente de calor, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Heaters**; consulte la página 72 para obtener más información.

**«Set Temperature» (Ajustar la temperatura):** pulse los botones +/- para configurar la temperatura del punto de ajuste de la fuente de calor de 4,44 °C a 40 °C. **Nota:** esta función no se muestra cuando se utiliza la opción «Don't Change» [Sin cambios].



**Sin cambios en la fuente de calor:** la opción «Don't Change» [Sin cambios] solo se utiliza cuando hay un horario en curso. La fuente de calor seleccionada en la pantalla «Pool» [Piscina] o Spa se utilizará cada vez que el horario esté activo. Consulte la página 9 para obtener más información sobre la pantalla «Pool» [Piscina].

**«Manual OP Priority» (Prioridad de operación manual) (activada por defecto):** si esta función está activada, los circuitos pueden apagarse y encenderse manualmente dentro de un horario programado. El circuito continuará funcionando durante un máximo de 12 h o el tiempo que se haya configurado en el «Egg Timer» [Temporizador] del circuito. Después se reanudará el horario programado si este no ha terminado antes de que el temporizador llegue a su fin. **Consulte la sección Settings > General en la página 44 para obtener más información.**

## Horario - Solo una vez





«**One Time Only**» (**Solo una vez**): esta función permite programar automáticamente un circuito o un grupo de circuitos para que se encienda y se apague en un día y a una hora específicos una única vez. El circuito o grupo de circuitos deberá apagarse manualmente o esperar a que se apague automáticamente después de 12 h. No obstante, el tiempo de apagado por defecto de 12 horas puede modificarse configurando un nuevo tiempo de funcionamiento en el temporizador. La función de «**Egg Timer**» (Temporizador) está disponible en la configuración de los circuitos. Para acceder a ella, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits**; consulte la página 53. Puede, por ejemplo, configurar el programa de forma que precaliente el spa para que esté listo a su llegada. Una vez finalizado el programa «**One Time Only**» (**Solo una vez**) se eliminará automáticamente. Si el calentador y la bomba ya tienen un horario y el equipo está apagado, el temporizador «**One Time Only**» (**Solo una vez**) los encenderá durante el tiempo que se haya programado.

Schedules - 94 free	
 Add Program	
Spa	8:00pm-10:00pm Mon Tue Wed Thu Fri
Pool Pump <i>Manual On</i>	8am-10:00pm Everyday
Pool Lights <i>Manual On</i>	8:00pm-11:00pm Mon Tue Wed Thu Fri
AUX 4 <i>Manual On</i>	8:00pm-11:00pm Fri Jan 12 2018

**Añadir un programa:** Para añadir un nuevo horario, vaya a la pantalla de inicio y pulse **Schedule > Add Schedule > One Time Only**.

**Nota:** si el sistema está en modo vacaciones el icono «Schedule» (Horario) de la pantalla de inicio se sustituirá por el texto del modo vacaciones. Consulte la página 25 para obtener más información.





**Eliminar un programa:** pulse el icono de la papelera y seleccione los horarios de la lista que desea eliminar. Después, pulse la marca de verificación y, luego, «Yes» (Sí) para eliminarlos.

Select Schedule Type	
Weekly Schedule runs each week on the days you specify	
One Time Only Schedule will run once on a day you specify	

«**One Time Only**» (**Solo una vez**): pulse «**One Time Only**» (**Solo una vez**) para visualizar el circuito auxiliar, los circuitos de decorativos y los grupos (circuitos y circuitos de circuitos de decorativos) disponibles tal y como aparecen en la pantalla «Circuits» (Circuitos). Consulte la página 56 para obtener más información.

**Circuitos:** pulse «Circuit» (Circuito) y seleccione un circuito de la lista de circuitos asignados.

**Nota:** las opciones «Heat Source» (Fuente de calor) y «Set Temperature» (Ajustar la temperatura) solo se muestran en los circuitos de piscina y spa. Con estas opciones puede programar el calentador de la piscina o el spa para que caliente el agua a una hora específica.

Select AUX Circuit		
<input type="radio"/> Spa	<input checked="" type="radio"/> Pool Pump	
<input type="radio"/> AUX2	<input type="radio"/> AUX3	
<input type="radio"/> AUX4	<input type="radio"/> AUX5	
<input type="radio"/> Waterfall	<input type="radio"/> Light Group 1	
<input type="radio"/> AUX 6	<input type="radio"/> AUX7	

**Nota:** para asignar circuitos, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > Feature Circuits**; consulte la página 57.

«**Manual OP Priority**» (**Prioridad de operación manual**) (activada por defecto): si esta función está activada, los circuitos pueden apagarse y encenderse manualmente dentro de un horario programado. El circuito continuará funcionando durante un máximo de 12 h o el tiempo que se haya configurado en el «Egg Timer» (Temporizador) del circuito. Después se reanudará el horario programado si este no ha terminado antes de que el temporizador llegue a su fin. Consulte la sección **Settings > General** en la página 44 para obtener más información.

## Horario - Solo una vez (Continuación)



Scheduled One Time Only

Fri, Jan, 12 2018

Circuit

Start Time

Stop Time

Heat Source

Set Temperature  77

Select Start Time

**1:00 AM** Duration **8h 00m**

Select Stop Time

**9:00 AM** Duration **8h 00m**

Scheduled One Time Only

Fri, Jan, 12 2018

Circuit

Start Time

Stop Time

Heat Source

Set Temperature  77

**Sin cambios en la fuente de calor:** la opción «Don't Change» (Sin cambios) solo se utiliza cuando hay un horario en curso. La fuente de calor seleccionada en la pantalla «Pool» (Piscina) o Spa se utilizará cada vez que el horario esté activo. Consulte la página 9.

### Hora de encendido (manual):

configure la opción «Start Time» (Hora de encendido) en a. m. o p. m. para el horario semanal.

### Duración:

Duración de la hora de encendido: este es el tiempo equivalente restante una vez establecida la hora de encendido (p. ej. de 1:00 a. m. a 9:00 a. m.). El reloj del sistema calcula la duración desde la hora de encendido hasta la hora de apagado, que en este caso es de 8 horas. La duración de 24 horas se muestra cuando la hora de encendido y apagado se configura desde las 8 a. m. hasta las 8 p. m. Nota: permite compensar la hora de encendido con la salida y la puesta del sol.

**Hora de apagado (manual):** permite configurar la opción Stop Time (Hora de apagado) en a. m. o p. m. para el horario semanal. Consulte la página 24.

**Duración:** Duración de la hora de apagado: el tiempo equivalente restante una vez establecida la hora de apagado (p. ej. de 1:00 a. m. a 9:00 a. m.). El reloj del sistema calcula la duración desde la hora de encendido hasta la hora de apagado, que en este caso es de 8 horas. La duración de 24 horas se muestra cuando la hora de encendido y apagado se configura desde las 8 a. m. hasta las 8 p. m. **Nota: para obtener información sobre cómo compensar la hora de encendido con la salida y la puesta del sol, consulte la página 24.**

**«Heat Source» (Fuente de calor):** Seleccione: «Don't Change» (Sin cambios) —utilizar solo para horarios—, «Off» (Apagado), «Heater» (Calentador), «Solar Only» (Solo solar), «Solar Preferred» (Solar como preferida), «Heat Pump Only» (Solo bomba de calor), «Heat Pump Preferred» (Bomba de calor como preferida) o «Hybrid» (Híbrida). Para crear una fuente de calor, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Heaters**. Consulte la página 72 para obtener más información.

**«Set Temperature» (Ajustar la temperatura):** Pulse los botones +/- para configurar la temperatura del punto de ajuste de la fuente de calor de 4,44 °C a 40 °C.

## Horario - Compensar la hora de salida y puesta del sol



**Hora de encendido y apagado con la salida y puesta del sol:** las horas de la salida y puesta del sol se calculan a partir de la fecha y hora del sistema establecidas en función de la zona y ubicación (código postal y configuración del huso horario). Para configurar esta función, vaya a **Settings > General > Location > Date & Time**. Consulte la **página 40** para obtener más información.

El reloj del sistema de control IntelliCenter® puede configurarse manualmente o sincronizarse con el reloj de internet. Si selecciona el reloj de internet, el reloj del ordenador se conectará al dominio de Internet para sincronizarse automáticamente con un servidor horario. De esta forma, el reloj del sistema de control IntelliCenter estará sincronizado con la hora de su ordenador. Asegúrese de que su ordenador está siempre conectado a internet para mantener la sincronización automática del reloj.

**Hora de encendido Sunrise (Salida del sol) (horas/minutos):** la hora de encendido del horario programada por el reloj del sistema de control IntelliCenter se sincronizará con la hora de internet de su ordenador. **«Before/After Offset» (Compensar antes/después):** seleccione «Before» (Antes) para ajustar la hora de encendido o apagado para la salida del sol con respecto a un horario.

**«Sunrise Stop Time» (Hora de apagado por la salida del sol) (horas/minutos):** la hora de apagado del horario programada por el reloj del sistema de control IntelliCenter se sincronizará con la hora de internet de su ordenador. **«Before/After Offset» (Compensar antes/después):** Seleccione «Before» (Antes) para ajustar la hora de encendido o apagado por la salida del sol con respecto a un horario.

### Cómo utilizar la función «Sunset Offset» (Compensar para la puesta del sol)

El siguiente ejemplo describe cómo compensar el horario de la puesta del sol dos horas antes de la hora real a la que se pone el sol. Esta función permite programar el circuito del calentador o la bomba de forma que empiece a calentar el spa antes de la puesta del sol, para que pueda disfrutar de su spa mientras contempla la puesta del sol.

**Pantalla «Start/Stop Time» (Hora de encendido/apagado):** permite configurar la hora de encendido y apagado del programa. **Manual:** permite seleccionar la duración de la hora de encendido (a. m./p. m.).

**«Sunrise/Sunset» (Salida del sol/Puesta del sol):** las horas de la salida y puesta del sol se calculan a partir de la hora del sistema establecida en función de la zona y ubicación (código postal y configuración del huso horario). Consulte la **página 40** para obtener más información.

**Programa «Sunrise/Sunset Offset» (Compensar para la salida/puesta del sol):** la hora de la función «Sunrise/Sunset Offset» (Compensar para la salida/puesta del sol) se puede ajustar con un margen máximo de hasta 6 h.

## Horario - Compensar la hora de salida y puesta del sol



Select Stop Time

Manual Sunrise Sunset

Program will start  
**2:55 am**

Today's Sunrise  
**4:55 am**

Offset Program 2:00

**Pantalla «Start/Stop Time» (Hora de encendido/apagado):** permite configurar la hora de encendido y apagado del programa. «Manual»: permite seleccionar la duración de la hora de encendido (a. m./p. m.). «Sunrise» (Salida del sol): las horas de la salida y puesta del sol se calculan a partir de la hora del sistema establecida en función de la zona y ubicación (código postal y configuración del huso horario). Consulte la página 40.

**Programa «Sunrise Offset» (Compensación de la salida del sol):** la hora de la función «Sunrise/Sunset Offset» (Compensar para la salida/puesta del sol) se puede ajustar con un margen máximo de hasta 6 h.

Select Stop Time

Manual Sunrise Sunset

Program will start  
**5:55 pm**

Today's Sunrise  
**4:55 am**

Offset Program 2:00

Sunset Program Offset

Hours 02 Minutes 00

Before

## Horarios del modo vacaciones - Solo una vez (consulte el apartado sobre el modo vacaciones de la página 38)

Vacation Mode

Vacation Mode ON

Schedules GRP1 Lts/Pmp/Htr

Duration ON

Start Date Sept. 02, 2017

Stop Date Jan. 02, 2018

**Horarios del modo vacaciones:** si el sistema está en «Vacation Mode» (Modo vacaciones), puede configurar un horario «Weekly» (Semanal) o «One Time Only» (Solo una vez) mientras esté activo este modo de la misma forma en que lo haría para un horario fuera del modo vacaciones.

**Nota:** cuando el modo vacaciones está activo el icono «Schedule» (Horario) se sustituirá por el icono «Vacation» (Vacaciones) en la pantalla de inicio.

Vacation Mode Schedules

+ Add Program

Pool 8:00pm-5:00pm  
Weekdays: M Tu W Th F

## Uso (vista de resumen)

Para acceder a la pantalla «Usage» [Uso] pulse el icono «Usage» en la pantalla de inicio. Los datos del historial de uso se guardarán si se utiliza el mando a distancia inalámbrico y los paneles de control exteriores e interiores del sistema de control IntelliCenter®.

Summary View		
Time Period: 30 days		
Items	This Period	Last Period
Air Temp	H:78°/L:59°	H:74°/L:57°
Pool Water Temp	H:75°/L:58°	H:80°/L:60°
Spa Water Temp	H:104°/L:90°	H:102°/L:85°
Gas Heater Usage	25 %	36 %
Pool Pump Usage	37.5 %	25.7 %
Spa Pump Usage	32.5 %	30.4 %

Vista de resumen

### «Summary View» (Vista de resumen)

**Pantalla «Usage» (Uso):** permite visualizar los datos del historial de uso durante un período de hasta 6 meses. Pulse el botón - (menos) o + (más) para seleccionar el período durante el cual desea ver los elementos. El rango de selección del período puede ser de un día, dos días, una semana, tres meses o seis meses.

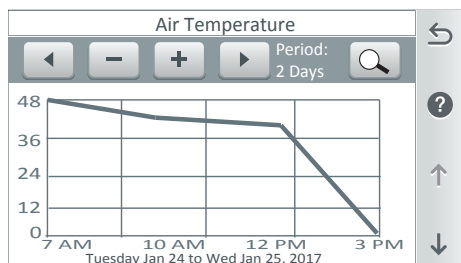
**Elementos de la pantalla «Usage» (Uso):** puede seleccionar cualquiera de los siguientes seis elementos para visualizarlos en la pantalla «Summary View» (Vista de resumen). Los elementos disponibles son: «Air Temp» [Temperatura ambiente], «Pool Water Temp» [Temperatura del agua de la piscina], «Spa Water Temp» [Temperatura del agua del spa], «Solar Temp» [Temperatura solar], «Gas Heater» [Calentador de gas], «Heat Pump» [Bomba de calor], «UltraTemp (Híbrido)», «Pool Pump» [Bomba de la piscina], «Spa Pump» [Bomba del spa], «Dual Speed Pump» [Bomba de dos velocidades], «IntelliFlo» [VS, VSF, VF], «pH Data» [Datos de pH], «ORP Data» [Datos del ORP], «pH Feed Time» [Hora de regulación del pH], «ORP Feed Time» [Hora de regulación del ORP]. **Nota:** en el servidor de [intellcenter.com](http://intellcenter.com) pueden almacenarse los datos del historial de uso correspondientes a un período de hasta 6 meses.

**Icono del lápiz:** pulse el icono del lápiz para acceder a la pantalla «Edit Summary View» (Editar vista resumen) (consulte la página siguiente). En la pantalla «Edit Summary View» (Editar la vista de resumen), puede modificar el orden de los elementos de uso (1-6) y seleccionar otros elementos que desee visualizar. El ejemplo anterior muestra la lista completa de elementos de uso (Usage Items).

**Vista de resumen: Botones + y -:** pulse el botón - (menos) o + (más) para seleccionar el período durante el cual desea ver los elementos.

**Período actual y último período:** la opción «This Period» (Período actual) muestra el uso del sistema en la fecha actual en comparación con la fecha seleccionada en la opción «Last Period» (Último período). El período actual se muestra en la parte inferior de la pantalla.

**Icono de la vista de gráfico (primer icono de gráfico situado en el lateral derecho de la pantalla)**



**Icono del gráfico:** pulse este icono para abrir la vista de gráfico de los elementos (1-6) que componen la vista «Summary View» (Vista de resumen).

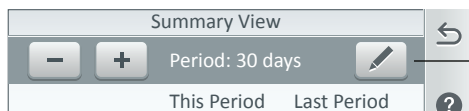
**Icono del gráfico:** pulse este icono para abrir la comparación visual de una lista de elementos preestablecida (uso del calentador frente a uso de la bomba). Consulte la página 28.

**Icono del gráfico:** Pulse este icono para abrir la comparación en vista de gráfico de una lista de elementos preestablecida. Consulte la página 28.

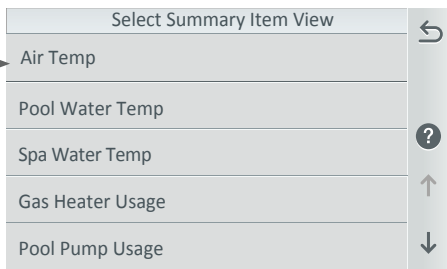
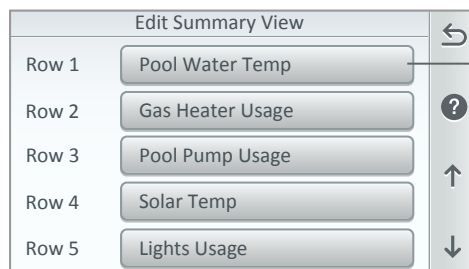
Pulse el primer icono de gráfico en la pantalla «Summary View» (Vista de resumen) para abrir la vista de gráfico de los elementos de uso mostrados (1-6).

**Nota:** para exportar los registros de estado a un dispositivo USB, vaya a Settings > Advanced System Configuration > Import/Export; consulte la página 90.

## Uso (editar la vista de resumen)



Pulse **Edit** (Editar) para acceder a la pantalla «Summary View Edit» (Editar la vista de resumen).

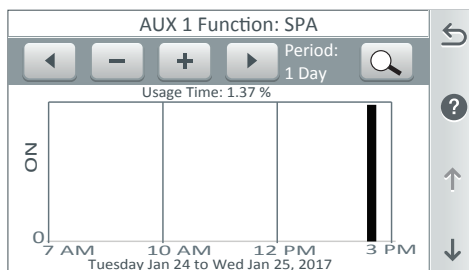


**Cambiar el orden de la lista del resumen de uso (1-6):** para cambiar el orden de la lista del resumen de uso, pulse el nombre del elemento en cualquier fila (1-6) y, en la siguiente pantalla, seleccione el nuevo elemento que desea visualizar en la fila seleccionada en la pantalla «Edit Summary View» (Editar la vista de resumen). Pulse la flecha de retorno para regresar a la pantalla anterior y visualizar el orden actualizado de la lista.

**Nota:** para exportar los registros de estado a un dispositivo USB, vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Import/Export**; consulte la página 90.

**Seleccionar elementos de la vista de resumen: esta pantalla muestra los siguientes elementos de uso:** «Air Temp» (Temperatura ambiente), «Pool Water Temp» (Temperatura del agua de la piscina), «Spa Water Temp» (Temperatura del agua del spa), «Solar Temp» (Temperatura solar), «Gas Heater» (Calentador de gas), «Heat Pump» (Bomba de calor), «UltraTemp, Pool Pump» (Bomba de la piscina), «Spa Pump» (Bomba del spa), «Dual Speed Pump» (Bomba de dos velocidades), «IntelliFlo (VS, VSF, VF)», «pH Data» (Datos de pH), «ORP Data» (Datos de ORP), «pH Feed Time» (Hora de regulación del pH), «ORP Feed Time» (Hora de regulación del ORP). Pulse el elemento correspondiente a la fila seleccionada (1-6). Pulse la flecha de retorno para regresar a la pantalla anterior.

## Editar la vista de resumen (uso de circuitos auxiliares):



Esta vista de gráfico muestra una vista detallada de los elementos que conforman los datos del historial de uso. Pulse el icono del gráfico para abrir la pantalla de uso en vista de gráfico. En la segunda pantalla, cada uso aparece representado por medio de un gráfico.

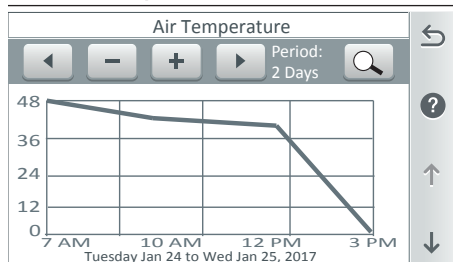
**Pantalla «Usage History Summary View» (Vista de resumen del historial de uso):** pulse el icono del gráfico situado en la parte inferior derecha de la pantalla:

**Botones -/+:** pulse estos botones para seleccionar el período («Time Period») durante el cual desea visualizar los elementos. El rango de selección del período puede ser de un día, dos días, una semana, tres meses o seis meses.

**Botones de flechas izquierda y derecha:** utilice estos botones para desplazarse por los detalles de un elemento seleccionado.

**Botón de la lupa:** pulse el botón de la lupa para visualizar los datos del uso máximo del elemento seleccionado. Pulse el botón de nuevo para visualizar los datos del uso mínimo.

## Icono de la vista de gráfico (segundo icono de gráfico) - Comparar la lista de elementos preestablecidos



**Botones de flechas izquierda y derecha:** Utilice estos botones para desplazarse por los detalles de un elemento seleccionado.

**Botón de la lupa:** pulse el botón de la lupa para visualizar los datos del uso máximo del elemento seleccionado. Pulse el botón de nuevo para visualizar los datos del uso mínimo.

### Comparación de elementos en el gráfico de uso (calentador frente a bomba)

Temperatura del agua de la piscina - Temperatura del agua del spa

Temperatura del aire - Temperatura del agua de la piscina

Temperatura del aire - Temperatura del agua del spa

Temperatura del aire - Temperatura del agua y solar

Temperatura del agua de la piscina - Calentador de gas

Temperatura del agua del spa - Calentador de gas

Hora de regulación del pH - Hora de regulación del ORP

Hora de regulación del pH - Hora de regulación del ORP

Datos del pH - Datos del ORP

Hora de regulación del pH - Hora de regulación del ORP

Pulse el primer icono de gráfico en la pantalla «Summary View» (Vista de resumen) para abrir la lista de comparación de elementos preestablecidos. Consulte la lista que se proporciona a continuación. Pulse el botón de la flecha hacia abajo para desplazarse por los elementos del gráfico.

**Botones -/+:** pulse estos botones para seleccionar el período («Time Period») durante el cual desea visualizar los elementos. El rango de selección del período puede ser de un día, dos días, una semana, tres meses o seis meses.

Temperatura del agua de la piscina - Temperatura del calentador solar

Temperatura del agua del spa - Temperatura del calentador solar

Temperatura del agua de la piscina - Temperatura del calentador de la bomba de calor

Temperatura del agua del spa - Temperatura del calentador de la bomba de calor

Temperatura del agua de la piscina - Temperatura del calentador Ultra

Temperatura del agua del spa - Temperatura del calentador Ultra

Temperatura del agua de la piscina - Temperatura del calentador híbrido

Temperatura del agua del spa - Temperatura del calentador híbrido

Datos del pH - Datos del ORP

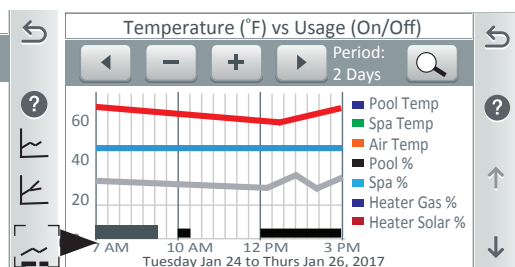
Hora de regulación del pH - Hora de regulación del ORP

pH - Hora de regulación/ORP - Hora de regulación

### Comparación de elementos de uso (gráfico)

Este gráfico muestra una vista detallada del uso de los elementos preestablecidos para un período seleccionado (hasta seis meses). Para acceder al gráfico de comparación pulse el icono del gráfico inferior en la pantalla «Summary View».

Summary View			
Time Period: 30 days			
Items	This Period	Last Period	
Air Temp	H:78°/L:59°	H:74°/L:57°	
Pool Water Temp	H:75°/L:58°	H:80°/L:60°	
Spa Water Temp	H:104°/L:90°	H:102°/L:85°	
Gas Heater Usage	25 %	36 %	
Pool Pump Usage	37.5 %	25.7 %	
Spa Pump Usage	32.5 %	30.4 %	



**Botón de la lupa:** pulse el botón de la lupa para visualizar los datos del uso máximo del elemento seleccionado. Pulse el botón de nuevo para visualizar los datos del uso mínimo. **Flechas hacia arriba y hacia abajo:** utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por los elementos de uso preestablecidos. Estos son los elementos de uso preestablecidos disponibles: «Pool Water Temp»

[Temperatura del agua de la piscina], «Spa Water Temp» [Temperatura del agua del spa], «Air Temp» [Temperatura ambiente], «Pool %» [% de la piscina], «Spa %» [% del spa], «Gas Heater %» [% del calentador de gas], «Solar Heat %» [% del calentador solar]. Cuando se desplace al último elemento, siga pulsando las flechas hacia arriba y hacia abajo para volver a la pantalla «Summary View» (Vista de resumen). Para visualizar los datos de uso de los circuitos auxiliares configurados en el sistema, pulse la flecha hacia abajo (lateral derecho de la pantalla del gráfico).



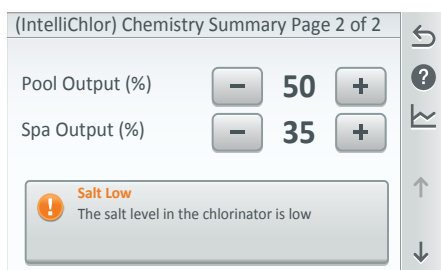
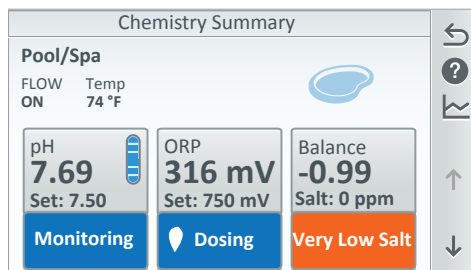
## Composición química (IntelliChlor® - Medición del pH)

Para visualizar la pantalla «Chemistry Summary» (Resumen de la composición química) (IntelliChem), pulse el icono del tubo de ensayo en la pantalla de inicio. Pulse la flecha hacia arriba en la pantalla para abrir la siguiente página (página 2 de 2) y visualizar los valores porcentuales de cloro «Pool Output» (Salida de la piscina) y «Spa Output» (Salida del spa). Si se ha instalado un SCG de IntelliChlor, pulse la flecha hacia arriba para abrir la pantalla del SCG IntelliChlor. Para añadir un dispositivo IntelliChem o IntelliChlor al sistema, **vaya a Advanced System Configuration > Installation Setup > Chemistry**; consulte la **página 79**. **Nota:** para visualizar las lecturas de pH y ORP en el icono de composición química de la pantalla de inicio vaya a **Settings > General** y habilite el símbolo «Chemistry Readings» (Lecturas de composición química). Consulte la **página 45**.

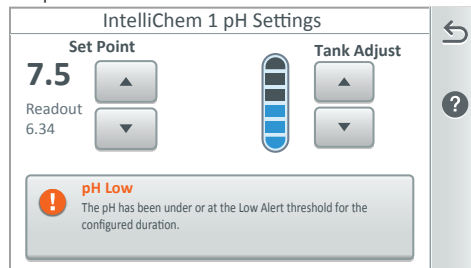
### Valor de pH

El valor de pH es el análisis de la acidez (de 0 a 7) o alcalinidad (de 7 a 14) del agua de la piscina. Los valores del punto de ajuste que hacen saltar la alarma cuando el pH es demasiado bajo o alto vienen configurados de fábrica como 6,7 y 7,9. En las piscinas, el pH ideal recomendado se sitúa entre 7,2 y 7,8. Las piscinas deben someterse con regularidad al análisis de un profesional que verifique la presencia de metales o cianuros y el nivel de acidez (inferior al valor ideal de 30 ppm) y de TDS (total de sólidos disueltos). A fin de que las medidas de pH del agua de la piscina sean precisas, se recomienda realizar el mantenimiento del pH con frecuencia. La calibración del análisis del pH debe efectuarse antes de la temporada de verano.

**Pantalla «IntelliChem Chemistry Controller» (Controlador de composición química IntelliChem):** Pulse la flecha hacia arriba para visualizar la página 2 de 2.



Pulse **pH** para seleccionar la pantalla de ajuste del pH.



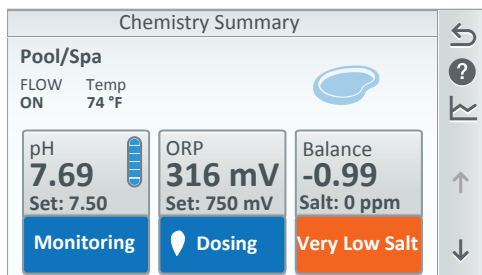
**Lectura de pH/Punto de ajuste/Depósito:** muestra la lectura del nivel de pH actual. En Set Point (Punto de ajuste), pulse **los botones hacia arriba o hacia abajo** para ajustar el valor del punto de ajuste del pH. El rango de ajuste es de 7,2 a 7,6 y puede aumentarse o reducirse en tramos de 0,1. El valor del punto de ajuste del pH por defecto es de 7,5.

**Depósito:** pulse el segmento Tank (Depósito) (1-6) para hacer coincidir la cantidad actual de ácido muriático que contiene el depósito. El depósito puede contener un máximo de 3,5 galones de ácido muriático. El indicador Tank (Depósito) (segmento del 1 al 6) es una representación visual de la cantidad actual de ácido muriático que contiene el depósito externo. Pulse los botones hacia arriba o hacia abajo para hacer coincidir la cantidad actual de ácido muriático que contiene el depósito.

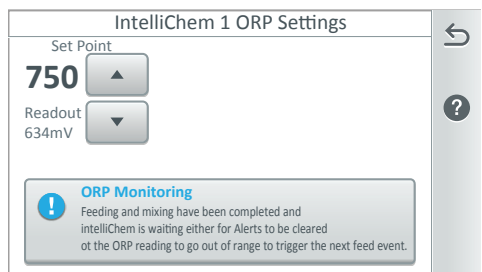
## Composición química (Medición del ORP)



El potencial de oxidación y reducción (ORP) es el nivel de concentración de desinfectante (cloro, bromo, oxígeno activo) que contiene el agua de la piscina. Se recomienda que esta medida esté entre los valores de 400 mV y 800 mV. A fin de que los niveles de ORP del agua de la piscina sean precisos, se recomienda realizar el mantenimiento del ORP con frecuencia. La calibración del análisis del ORP debe efectuarse antes de la temporada de verano.



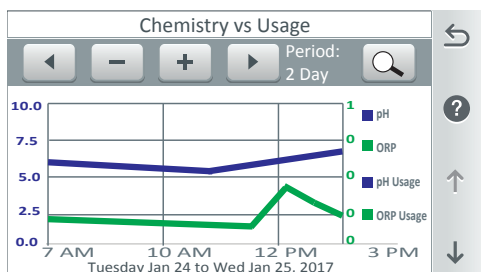
Pulse **ORP** para seleccionar la pantalla de ajuste del ORP.



**Lectura del ORP/Punto de ajuste:** muestra la lectura del nivel de ORP actual. En Set Point (Punto de ajuste), pulse **los botones hacia arriba o hacia abajo** para ajustar el valor del punto de ajuste del ORP. El rango de ajuste es de 400 a 800 y puede aumentarse o reducirse en tramos de 10. El valor del punto de ajuste del pH por defecto es de 700.

**Tratamiento de cloro IntelliChem para controlar el ORP** El controlador IntelliChem mide constantemente el ORP y aumenta o disminuye la producción de cloro en función del punto de ajuste que se haya determinado previamente. El sistema monitoriza automáticamente el ORP y produce la cantidad correcta de cloro para mantener el nivel preestablecido. Si se configura el nivel de ORP manualmente, la cantidad de cloro producido irá en función de esta configuración.

**Punto de ajuste del ORP:** el punto de ajuste del nivel de ORP se mide en mV. El valor por defecto es de 700 mV. El controlador IntelliChem monitoriza el ORP y produce la cantidad adecuada de cloro para mantener el punto de ajuste.



**Comparación del uso del pH y ORP (gráfico):** pulse el icono del gráfico situado en la parte derecha de la pantalla «Chemistry Summary» (Resumen de la composición química) para abrir una vista detallada del uso del pH y el ORP para un periodo seleccionado (hasta seis meses).

**Nota:** utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por el gráfico.

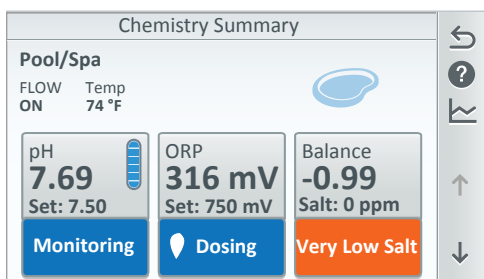
## Composición química (equilibrio del agua)



Para visualizar el equilibrio actual del agua, pulse «Water Balance» (Equilibrio del agua) en el cuadro de diálogo de la pantalla «Chemistry Summary» (Resumen de la composición química). A continuación, se abrirá la pantalla «Water Balance Settings» (Ajustes del equilibrio del agua).

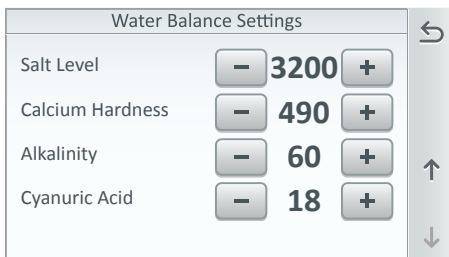
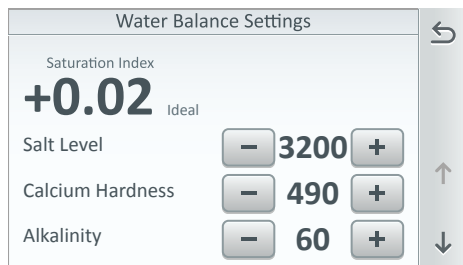
### Resumen del equilibrio del agua

La pantalla «Water Balance Settings» (Ajustes del equilibrio del agua) muestra los niveles actuales del equilibrio del agua y la sal. Los valores «Calcium Hardness» (Dureza del calcio), «Alkalinity» (Alcalinidad) y «Cyanuric Acid» (Ácido cianúrico) se pueden ajustar en función de los tests de agua manuales para calcular el número de equilibrio del agua. **Nota:** si el valor «Saturation Index» (Índice de saturación) es igual a 0, quiere decir que el agua está equilibrada en términos químicos. Si el índice muestra un valor negativo (-) quiere decir que hay presencia de tendencias corrosivas. Si el índice muestra un valor positivo (+) quiere decir que hay presencia de tendencias generadoras de cal. Se considera que una piscina tiene un índice de saturación satisfactorio cuando el valor está situado entre +0,5 y -0,5.



Pulse «**Water Balance**» (Equilibrio del agua) para seleccionar la pantalla de ajuste del pH.

«**Water Balance Settings**» (Ajustes del equilibrio del agua): Pulse los botones +/- para ajustar la configuración.



### Niveles químicos recomendados para piscinas:

**pH:** 7,2 - 7,8

**Cloro combinado (cloraminas):** No presente

**Cloro:** 1,0 - 4,0 ppm

**Ácido cianúrico:** Menos de 50 ppm

**Alcalinidad total:** 80 - 120 ppm

**Dureza del calcio:** 200 - 400 ppm

**Sal:** 2600 - 4500 ppm (ideal: 3600 ppm)

**Metales:** No presentes

**Nitratos:** No presentes

**Fosfatos:** Menos de 125 ppb

**Total de sólidos disueltos:** 3000 - 6000 ppm

## Composición química (Clorador de sal IntelliChlor®)



IntelliCenter® admite un clorador de sal en el modo «Shared Equipment» (Equipo compartido) y dos cloradores de sal (uno por cuerpo) en el modo «Dual Equipment» (Equipo dual).

Para visualizar la pantalla «Chemistry Summary» (Resumen de la composición química) (IntelliChlor), pulse el icono del tubo de ensayo en la pantalla de inicio. Pulse la flecha hacia arriba en la pantalla para abrir la siguiente página (página 2 de 2) y visualizar los valores porcentuales de cloro «Pool Output» (Salida de la piscina) y «Spa Output» (Salida del spa) del SCG IntelliChlor.

**Nota:** para instalar un SCG IntelliChlor, vaya a **Advanced System Configuration > Installation Setup > Chemistry**; consulte la página 79.

(IntelliChlor) Chemistry Summary Page 2 of 2

Pool Output (%)

-

50

+

Spa Output (%)

-

35

+

!

Salt Low

The salt level in the chlorinator is low

Chlorinator

Status

Settings

Body 1 (%)

-

20

+

Body 2 (%)

-

40

+

Pulse «**Settings**» (**Ajustes**) para abrir los ajustes del clorador de sal. Para seleccionar el cuerpo de agua, utilice un SCG IntelliChlor.

«**Pool Output**» (**Salida de la piscina**): muestra el nivel de salida de la cloración en la piscina de 0 a 100 %. Pulse la flecha izquierda o derecha para aumentar o disminuir el nivel de salida de la cloración en la piscina.

«**Spa Output**» (**Salida del spa**): muestra el nivel de salida de la cloración en el spa de 0 a 100 %. Pulse la flecha izquierda o derecha para aumentar o disminuir el nivel de salida de la cloración en el spa.

**Salt Level (Nivel de sal)**: muestra las partes de sal por millón que hay presentes en el agua. El color (verde, naranja o rojo) de la barra de estado indica la condición del agua. La información correspondiente se muestra debajo de la barra de estado.

## Estado



La pantalla «Status» (Estado) muestra el estado, los avisos y las alertas actuales del sistema. La función «Status» (Estado) viene **desactivada** por defecto. Si se activa, se reportarán y se registrarán los avisos y alertas del sistema, y se mostrará un símbolo numérico rojo en el icono «Status» (Estado) de la pantalla de inicio. No se reportarán ni se registrarán las condiciones de estado **generales**. El agua del sistema y los sensores de aire se monitorizan constantemente en busca de errores. Si se detecta un error en algún sensor, el error se mostrará tal y como se indica a continuación. Para visualizar la pantalla «Status» (Estado), pulse el icono «Status» (Estado) en la pantalla de inicio. **Para abrir las alertas mostradas en el estado, vaya a Settings > Alerts and Notifications; consulte la página 45.**

La pantalla «Status» (Estado) muestra los retardos y alertas de estado actuales en el sistema. Si ocurre algún error del sistema se mostrará un símbolo numérico rojo en el icono «Status» (Estado) de la pantalla de inicio. Es posible cancelar los retardos configurados para el limpiafondos o la bomba de la piscina.

**Nota:** para exportar los registros de estado a un dispositivo USB, vaya a Settings > Advanced System Configuration > Import/Export. Consulte la página 90.

<div>Status</div> <div>  No Alerts or Errors         </div> <div> </div>	<div>Status</div> <div>  No Alerts or Errors         </div> <div>  Pump3 Running at 750 RPM, 100 W         </div> <div> </div>
<div>Status</div> <div>  Air Sensor Sensor Error         </div> <div>  Pump1 Communication Lost         </div> <div>  IntelliChem Check pH Tank         </div> <div>  Pump3 Heater Cool-Down Delay         </div> <div>  IntelliChem 1 pH Low         </div>	<div>High Reading</div> <div>  Increase filter time and increase dose size. This may be the result of the IntelliChem pH Sensitivity setting. If the sensitivity is set to "Low", you may not have a sufficiently sized dose to reach the setpoint. Try turning Sensitivity to "High" or "Off".         </div>

## Estado



Pump3 Status

RPM

750

Watts

100

**Heater Cool-Down Delay** 9 min. ago  
 The filter pump will turn off after the cool-down cycle is complete.



### Seleccionar las condiciones de error que se muestran

En esta pantalla puede seleccionar los circuitos sobre los que desea que se reporten los mensajes de estado, aviso y alerta de los equipos. El símbolo numérico rojo de la pantalla de inicio indica cuántas condiciones de error se han encontrado.

### Indicador de avisos y alertas

**X roja:** indica que hay alguna condición de aviso, por ejemplo, un voltaje bajo, una pérdida de corriente en el sistema, etc. Los mensajes de aviso se registran automáticamente para su visualización.

**! naranja:** indica que hay alguna alerta de precaución en el sistema, por ejemplo, un error de regulación en la composición química o una pérdida de la comunicación con la bomba. Los mensajes de alerta se registran automáticamente para su visualización.

**! azul:** indica que hay alguna condición de estado en el sistema, por ejemplo, un retardo en el enfriamiento del calentador. Los mensajes de estado solo se registran automáticamente si esta opción se ha configurado en la pantalla «Status Selection» (Selección de estado).

**Equipment: Air Sensor**  
**Error: Sensor Error**  
**Events: 2**  
**Instances: 05/12/2013 10:11 AM**  
**03/10/2013 09:00 PM**

## Conectar varios calentadores: MasterTemp y Max-E-Therm (pantalla de estado, consulte la página 33)

Todas las notificaciones de «All MasterTemp» y «Max-E-Therm» se muestran en la pantalla «Status» (Estado). (Pulse el botón de estado en la pantalla principal, consulte la página 8). A continuación se proporciona la lista completa de notificaciones.

### Notificaciones de estado para los calentadores conectados (MasterTemp y Max-E-Therm)

Interruptor para la presión del agua  
 Interruptor de límite elevado  
 Interruptor para flujo de aire  
 Interruptor de apagado automático para el gas  
 Error de control del encendido  
 Alarma de error del sensor para el conducto de escape (SFS)  
 Alarma de circuito abierto del sensor para el conducto de escape (SFS)  
 Alarma de cortocircuito del sensor para el conducto de escape (SFS)

Alarma de circuito abierto del sensor de agua  
 Alarma del sensor de agua en cortocircuito  
 Alarma de incidencia en el flujo de aire  
 Alarma de llama (no hace falta calor)  
 Alarma de bloqueo de encendido  
 Alarma de llama débil  
 Pérdida de comunicación

**Seleccionar los avisos y alertas mostrados en la pantalla «Status» (Estado) (consulte la página 45) para los calentadores conectados: MasterTemp y Max-E-Therm (1-13):** permite seleccionar 13 condiciones de estado: «Water Pressure» [Presión del agua], «Stack Flu Sensor alarm» [Alarma del sensor para el conducto de escape], «High Water Temp.» [Temperatura elevada del agua], «Lost Communication» [Comunicación interrumpida], etc. **Calentador híbrido (22/22):** seleccione 22 condiciones de estado: «Air Flow Switch» [Interruptor para el caudal de aire], «Temperature Status!» [Estado de la temperatura], «Condensate Filter» [Filtro de condensación], «Freeze» [Congelar], etc.

## Ajustes



Permite acceder a las opciones de la pantalla «Settings» [Ajustes] para instalar y configurar el sistema de control IntelliCenter®. Vaya a **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup**; consulte la **página 52**.

Settings		Settings	
Service Mode	↶	Alerts and Notifications	↶
Vacation Mode	?	Security	?
Support		Pentair User Portal	
General	↑	Groups	↑
Alerts and Notifications	↓	System Reboot	↓

### Resumen de los ajustes:

**Service Mode (Modo mantenimiento):** Auto, «Service» [Mantenimiento], «Timer» [Temporizador]. Esta función permite realizar tareas de mantenimiento o servicio. Consulte la **página 37**.

**«Vacation Mode» (Modo vacaciones):** permite configurar el horario de vacaciones (semanal o solo una vez) y la duración (fecha de inicio y fin). Consulte la **página 38**.

**«Support» (Soporte):** en esta sección se guarda la información de contacto del servicio de soporte para la piscina. Puede añadir el número de teléfono de contacto, el correo electrónico y la información de la URL. Consulte la **página 39**.

**General:** pantalla táctil, ubicación, fecha y hora, unidades, decorativos e iluminación, orden de la lista, luz de fondo, calibración del sensor de temperatura, modo diurno/nocturno, prioridad de operación manual, símbolo de lecturas de composición química. Consulte la **página 40**.

**«Alerts and Notifications» (Alertas y notificaciones):** permite configurar las alertas/avisos y la información de estado de los equipos para piscina/spa que se muestran (símbolo verde), así como la información de estado específica en la pantalla «Status» [Estado] de la pantalla de inicio. Consulte la **página 45**.

**«Security» (Seguridad):** permite activar la protección con código de acceso del sistema de control IntelliCenter®. También permite configurar el código de acceso del administrador y los usuarios invitados. Consulte la **página 45**.

**Pentair User Portal (Portal de usuario Pentair):** permite iniciar sesión o crear una cuenta nueva (debe introducirse el correo electrónico, el nombre de la propiedad y la contraseña). El sistema intentará conectarse a la dirección de correo electrónico de la cuenta a través de internet. Consulte la **página 47**.

**•Grupos:** permite añadir luces, circuitos y grupos de circuitos para encenderlos y apagarlos tocando tan solo un botón. Los grupos de circuitos se muestran las pantallas «Features» [Decorativos] y «Lights» [Luces] de la pantalla de inicio. Consulte la **página 48**.

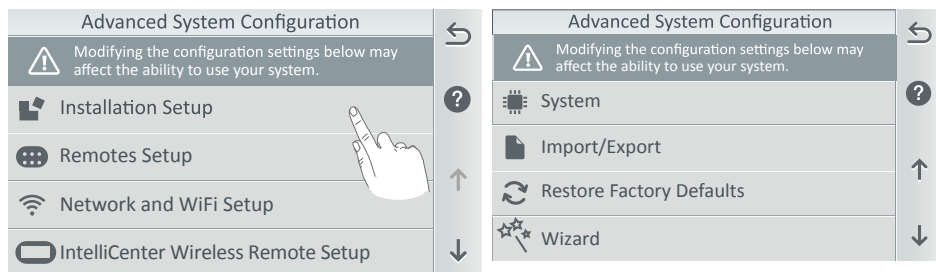
**«System Reboot» (Reinicio del sistema):** pulse la opción «System Reboot» para reiniciar el sistema (panel de control para exteriores e interiores y control remoto inalámbrico). Para cancelar el reinicio del sistema, pulse «Cancel» [Cancelar] antes de que transcurran cuatro segundos. Consulte la **página 51**.

**Opciones avanzadas de configuración del sistema:** vaya a **Settings > Advanced System Configuration**; consulte la **página 52**.

## Ajustes



**Opciones avanzadas de configuración del sistema:** para acceder a las opciones de Configuración avanzada del sistema, vaya a **Settings > Advanced System Configuration**; consulte la página 52.



### Resumen de las opciones de Configuración avanzada del sistema:

«**Installation Setup**» (**Configuración de instalación**): permite configurar el sistema de control IntelliCenter®. Configuración de cuerpos (página 53). Circuitos (página 56), bombas (página 62), calentadores (página 72), válvulas (página 77), composición química (página 79).

«**Remotes Setup**» (**Configuración de los controles remotos**): añadir un control remoto para el lado del spa: seleccione las opciones Spa Command, iS4, iS10 o control remoto para el lado del spa QuickTouch. Consulte la página 81.

«**Network and Wireless Setup**» (**Configuración inalámbrica y de red**): permite configurar la conexión Ethernet, conectarse a una red inalámbrica (SSID), comprobar la conexión a internet y reiniciar el dispositivo inalámbrico. Consulte la página 85.

«**IntelliCenter Wireless Remote Setup**» (**Configuración del control remoto inalámbrico IntelliCenter**): permite configurar el control remoto inalámbrico. Consulte la página 87.

«**Delay Settings**» (**Ajustes de retardos**): retardo de válvula (ON/OFF), enfriamiento del calentador (ON OFF), tiempo del ciclo anticongelamiento (minutos), anulación de la protección anticongelamiento del spa (minutos), anular retardos. Consulte la página 88.

«**System**» (**Sistema**): información del sistema, hardware detectado, actualizaciones de firmware. Consulte la página 89.

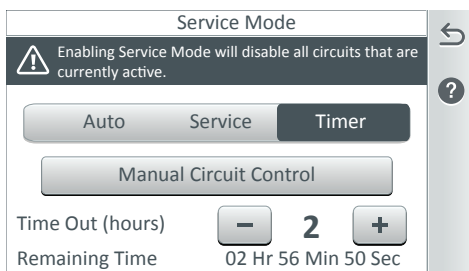
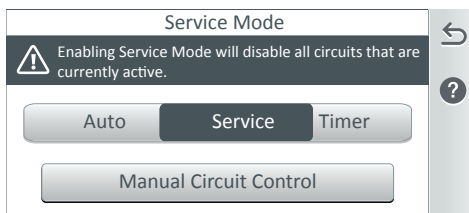
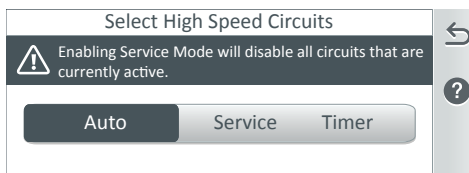
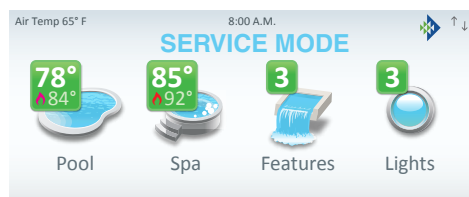
«**Import/Export**» (**Importar/Exportar**): permite importar la configuración del sistema, exportar la configuración del sistema y exportar los registros de estado. Consulte la página 90.

«**Restore Factory Defaults**» (**Restaurar valores de fábrica**): permite sobrescribir la configuración actual del sistema con la configuración predeterminada de fábrica. Siga las instrucciones de la pantalla. Consulte la página 92.

«**Setup Wizard**» (**Asistente de configuración**): permite configurar el sistema con el asistente de configuración paso a paso. Consulte la página 95.



## Modo Mantenimiento:



Pulse «Manual Circuit Control» [Control manual de circuitos] para seleccionar los circuitos que desea activar. **Nota:** los circuitos seleccionados en la pantalla «Service Manual Circuit Control» [Control manual de circuitos en modo mantenimiento] se conservarán en la pantalla «Timer Manual Circuit Control» [Control manual de circuitos en modo temporizador].

**Service Mode (Modo Mantenimiento):** los modos «Service» [Mantenimiento] y «Timer» [Temporizador] se utilizan con fines de mantenimiento y servicio de la piscina o el spa para controlar y comprobar el equipo del sistema. Cuando el modo Mantenimiento está activado, las opciones «Outdoor Panel» [Panel exterior], «Indoor Control Panel» [Panel de control interior] y «Wireless Remote» [Control remoto inalámbrico] mostrarán que están en MODO MANTENIMIENTO. Todos los circuitos auxiliares del sistema se desactivarán al seleccionar Mantenimiento o Temporizador. Al seleccionar la opción AUTO, se reanudará el funcionamiento normal y el sistema dejará de estar en modo mantenimiento.

**Nota:** si el panel está protegido con un código, deberá introducir el código de acceso de cuatro dígitos. Consulte la página 45 para obtener más información.

«Auto»: al seleccionar la opción «Auto», el sistema funcionará con normalidad y no en los modos Mantenimiento o Temporizador.

«Service» [Mantenimiento]: en el modo «Service», se desactivarán todos los circuitos auxiliares del sistema. Para activar los circuitos auxiliares, seleccione «Manual Circuit Control» [Control manual de circuitos] y seleccione los circuitos auxiliares del sistema que desea encender o apagar.

«Manual Circuit Control» [Control manual de circuitos]: seleccione los circuitos auxiliares que desea controlar manualmente en equipos compartidos o duales. Pulse el nombre del circuito para activarlo o desactivarlo. **Nota:** en los equipos compartidos solo se puede activar una válvula a la vez.

«Timer» [Temporizador]: utilice el modo «Timer» [Temporizador] para que el sistema permanezca en modo mantenimiento hasta 24 h y después reanude automáticamente el modo «Auto». De esta forma el sistema retomará su funcionamiento normal una vez transcurrido el plazo máximo de horas. Puede configurar el temporizador de cuenta atrás de 1 a 24 horas para que los circuitos seleccionados permanezcan en modo mantenimiento.

## «Vacation Mode» (Modo vacaciones)

Si está planeando unas vacaciones y quiere crear un horario diario de bombeo/filtrado durante ellas, puede configurar una fecha de inicio y finalización para ejecutar un horario diario de filtrado de piscina/spa. Cuando vuelva de las vacaciones el sistema continuará con el modo de horario no vacaciones previo.

Vacation Mode	
Vacation Mode	ON
Schedules	GRP1 Lts/Pmp/Htr
Duration	ON
Start Date	Sept. 02, 2017
Stop Date	Jan. 02, 2018



Vacation Mode Schedules	
+ Add Program	
Pool	8:00pm-5:00pm Weekdays: M Tu W Th F



Vacation Start Date		
Sept	02	2017
▲	▲	▲
▼	▼	▼
305 days to start Vacation		



Vacation Stop Date		
Jan	02	2018
▲	▲	▲
▼	▼	▼
61 days to stop Vacation		



**«Vacation Mode» (Modo vacaciones): «ON» (ENCENDIDO):** se activa el modo vacaciones (activado manualmente, sin fecha ni horario de finalización). **«OFF» (APAGADO):** se desactiva el modo vacaciones. Nota: los horarios previos a las vacaciones permanecerán memorizados y se podrán activar nuevamente para uso futuro.

**«Schedules» (Horarios):** configure un horario «Weekly» (Semanal) o «One Time Only» (Solo una vez) para la duración de las vacaciones. Consulte los horarios en la página 20.

Nota: para indicar que el sistema está en «Vacation Mode» (Modo vacaciones), el icono Horario que se muestra en la pantalla de inicio se reemplaza temporalmente por el icono Vacaciones. Toque «Vacation» (Vacaciones) para ver los horarios actuales de vacaciones. Consulte la pantalla de inicio en la página 8.

**Duración: «ON» (ENCENDIDO):** configure la fecha de Start (Inicio) y Stop (Fin) para la duración del horario(s). **«OFF» (APAGADO):** La duración para los horarios de vacaciones está desactivada (no se ha establecido la fecha de Inicio y Fin).

**«Vacation Start Date» (Fecha de inicio de las vacaciones):** configure el mes, día y año de inicio de vacaciones. El número de días antes de la fecha de inicio de las vacaciones se muestra en la pantalla.

**«Vacation Stop Date» (Fecha de fin de las vacaciones):** configure el mes, día y año de fin de vacaciones. El número de días antes de la fecha de fin de las vacaciones se muestra en la pantalla.

## «Support» (Soporte)

La pantalla «Support» (Soporte) muestra la información de contacto con el equipo de asistencia al cliente. Introduzca la información de contacto de la empresa de mantenimiento de piscina y de la empresa de venta de la piscina. Además, puede cargar una imagen escaneada de la tarjeta de visita de la empresa o un logo de la compañía para mostrar con la información de contacto.

Support	
Pentair Customer Service	(800) 831 7133
Perfect Pools	(800) 555.5555



**Pantalla «Support» (Soporte):** muestra el nombre de contacto y el número de teléfono. Toque el nombre del contacto para mostrar el nombre, teléfono, correo electrónico y la información de la URL.

**Toque +** para añadir un contacto.

**Eliminar un contacto:** pulse la Papelera de reciclaje, toque el contacto a eliminar, después pulse la marca de verificación y «Yes» (Sí) para eliminar el contacto.

Support	
 <b>PENTAIR</b>	
Name: <b>Pentair Water Pool and Spa, Inc.</b>	
Phone: <b>(800) 831 7133</b>	
E-Mail: <b>support@poolfyi.com</b>	
URL: <b>http://www.poolfyi.com</b>	



**Pantalla «Support» (Soporte):** muestra información del nombre de contacto, teléfono, correo electrónico y la URL.

Contact Information	
Name	<input type="text" value="Pentair Water Pool and Spa"/>
Phone	<input type="text" value="(800) 831.7133"/>
E-Mail	<input type="text" value="support@poolfyi.com"/>
URL	<input type="text" value="http://www.poolfyi.com"/>
<input type="button" value="Import Logo"/>	



**Para añadir un contacto:** toque **+** en la pantalla «Support» (Soporte) para introducir «Contact Name» (Nombre de contacto). Pulse la **marca de verificación** para guardar el nombre del contacto o la X para salir sin guardar la información.

**Para editar la información de contacto:** toque el nombre del contacto en la pantalla «Support» (Soporte). Toque «Edit» (Editar) para acceder a la información de contacto. Edite la información del nombre, teléfono, correo electrónico y URL. Pulse la flecha de retorno para volver a la pantalla «Support» (Soporte).

**Importar logo:** para cargar una imagen (JPG, GIF y PNG), inserte un dispositivo USB en el puerto USB en el panel Control System Outdoor Control (Control para exterior del sistema de control) IntelliCenter®, el panel Indoor Control (Control interior) o Wireless Remote (Control remoto inalámbrico) y toque OK. Siga las instrucciones de la pantalla.

Support	
<h1>Perfect Pools</h1>	
Name: <b>Perfect Pools Inc.</b>	
Phone: <b>(322) 223 2322</b>	
E-Mail: <b>support@ppinc.com</b>	
URL: <b>www.ppinc.com</b>	



## General

Ubicación - página 41

Fecha y Hora - página 41

Unidades - página 41

Orden de la lista de decorativos y luces - página 41

Luz de fondo - página 42

Calibración del sensor de temperatura - página 43

Temas de día/noche - página 44

Prioridad de operación manual - página 44

Calentar manualmente - página 44

Símbolo de lecturas químicas - página 44

Mostrar símbolos de colores - página 44

### Ubicación (general)

Location		
Zip Code	Brooklyn, NY	?
11220	United States	
Latitude		
Y Coordinate	40.64°	
Longitude		
Y Coordinate	-74.02°	
Time Zone		
Eastern Time (US & Canada)	UTC-5	

*Nota: si no introduce un código postal, tiene que introducir manualmente las coordenadas de longitud/latitud de su ubicación.*

General		
Units	English	?
Features and Lights Order	Most Recent	
Backlight		
Touchscreen		
Temperature Sensor Calibration		

### Fecha y hora (general)

Date & Time		
Mode	Internet	?
Clock Mode	12h	
Daylight Savings	On	
Date: Jan 12, 2018, Time: 4:04 pm		

«Location» (Ubicación): el código postal de EE. UU., las coordenadas de latitud y longitud y la zona horaria se propagarán automáticamente a través de una conexión de Internet de banda ancha. También puede introducir la información manualmente.

Para introducir la información manualmente, pulse «Location» (Ubicación), después «Zip Code» (Código postal) para introducir el código postal de su ubicación. Pulse la marca de verificación para guardar. La información del código postal de EE. UU. propagará automáticamente las coordenadas de latitud y longitud y la zona horaria a través de una conexión de Internet de banda ancha.

«Time Zone (UTC)» (Zona horaria [UTC]): Utilice los botones (-) y (+) para configurar su zona horaria si no hay conexión a Internet disponible. UTC-05:00 (Brooklyn New York) es una diferencia horaria que resta cinco horas del tiempo universal coordinado (UTC). Norteamérica está en la zona horaria del este durante el horario de invierno y en la zona horaria central los ocho meses restantes (véase horario de verano). El Caribe occidental lo usa todo el año.

*Nota: la sincronización de la hora y la fecha de todos los sistemas puede llevar unos minutos.*

«Date & Time» (Fecha y hora): la fecha y hora mostradas en la pantalla general se sincronizan con la hora de la conexión de internet. Si es necesario. Pulse «Date & Time» (Fecha y hora) para cambiar manualmente los relojes del sistema de control del Sistema IntelliCenter, incluyendo los controles remotos inalámbricos, interior y exterior. Si la hora y fecha del ordenador no coincide con la hora y fecha mostradas en la pantalla de inicio, necesita restablecer la hora y fecha del ordenador con la hora y fecha configurada en las pantallas «Date» (Fecha) y «Time» (Hora) del Sistema de control IntelliCenter®.

## Fecha y hora (continuación) (General)

Date & Time	
Mode	<input type="button" value="Manual"/>
Clock Mode	<input type="button" value="12h"/>
Daylight Savings	<input type="button" value="ON"/>
Time Set	<input type="button" value="11:49p"/>
Date Set	<input type="button" value="Jan. 12, 2018"/>

«**Mode**» (**Modo**): «**Manual**»: la fecha y hora se introducen manualmente. «**Internet**»: la fecha y hora se recuperaron de internet.

«**Clock Mode**» (**Modo reloj**): Seleccione el reloj de 12 h a. m./p. m. o el horario de 24 h (p. ej., las 12:00 de la medianoche son las 24:00 h)

«**Daylight Savings**» (**Horario de verano**): si se establece en «ON» (ENCENDIDO) se ajustará la hora automáticamente para la región en la que se encuentra. Compensación (min./mes): configura la compensación del mes de 0 a 120 (p. ej., años bisiestos).

### (Unidades) (General)

Units	
<input checked="" type="radio"/> English U.S. Standard Units: GPM, Fg fl. oz.	
<input type="radio"/> Metric International Standard Units: l/min, °C, ml	

«**Time Set**» (**Ajuste de hora**): Configure manualmente la hora del controlador de sistema IntelliCenter, a. m./p. m. Si el sistema está conectado a internet, restablecer la fecha del sistema anulará la hora de internet.

«**Date Set**» (**Ajuste de fecha**): Configure manualmente la fecha del controlador de sistema IntelliCenter. Si el sistema está conectado a internet, restablecer la fecha del sistema anulará la hora de internet.

«**Offset (min./month)**» (**Compensación (min./mes)**): configura la compensación del mes de 0 a 120 (p. ej., años bisiestos).

«**Units**» (**Unidades**): configura las unidades de medida del sistema imperial o métrico. Configure valores para mostrar **unidades imperiales estándar de Estados Unidos**: GPM, grados Fahrenheit (F), Fl, oz) o **unidades del sistema métrico estándar internacional**: L/min., grados Celsius (C), ml.

## «Features & Lights Order» (Orden de decorativos y luces) (General)

Use esta función para definir el orden de los circuitos mostrados en las pantallas «Features» (Decorativos) y «Lights» (Luces). Por ejemplo, el orden de los circuitos nombrados se puede mostrar alfabéticamente (de arriba a abajo) o de izquierda a derecha.

Features and Lights Lists Order	
List Order	<input type="button" value="Alphabetically"/>
Grid Display	<input type="button" value="Left to Right"/>
Reset	<input type="button" value="Clear Order Lists"/>

Select Grid Flow	
<input checked="" type="radio"/> Left to Right Sort items starting at top left to right going down	
<input type="radio"/> Top to Bottom Sort items starting at top to bottom going right	

«**List Order**» (**Orden de la lista**) (**definido por el usuario**): toque «List Order» y seleccione el orden de la lista: «Alphabetically» (Alfabéticamente) (por defecto): listado ordenado por nombre en orden ascendente.

«**Most Recent**» (**Más reciente**): listado en orden descendente desde el usado más recientemente.

«**Most Frequent**» (**Más frecuente**): listado en orden descendente desde el usado con más frecuencia.

«**Custom Order**» (**Orden personalizado**): el usuario define el orden.

«**Grid Display**» (**Pantalla de cuadrícula**): seleccione «Left to Right» (izquierda a derecha) (por defecto) o «Top to Bottom» (arriba a abajo).

**Configurar flujo de la cuadrícula:** seleccione «Left to Right» o «Top to Bottom».

«**Reset**» (**Restablecer**): pulse «Clear Order Lists» (Borrar orden de listas) para restablecer el orden de lista y la pantalla de cuadrícula a la configuración predeterminada.

## Luz de fondo (general)

Backlight			
Brightness Level	–	85	+
Dimness Level	–	15	+
Dim Display (m)	–	5	+
Turn Off Display (m)	–	15	+



«**Back Light**» (Luz de fondo): Nivel de brillo: ajuste el nivel de brillo de la pantalla de un 33 a un 100 %.

«**Dimness Level**» (Nivel de atenuación): ajuste el nivel de contraste de la pantalla de un 10 a un 100 %.

«**Dim Display**» (Pantalla tenue) (min.): mientras está en otras pantallas, configura el tiempo para volver a la pantalla de inicio de 0 a 240 minutos (20 h).

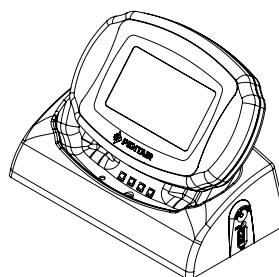
«**Turn Off Display**» (Apagar pantalla) (min.): configure el tiempo para apagar la pantalla de 0 a 240 minutos (20 h). Nota: la hora configurada para apagar la pantalla también afecta al tiempo de inicio de la función «Deep Sleep» [Suspensión]; vea la información que figura a continuación. *Vea también Day/Night Theme Selection Settings > Advanced System Configuration > General > Day/Night Themes* en la página 44.

Backlight			
Brightness Level	–	85	+
Dimness Level	–	15	+
Dim Display (m)	–	5	+
Turn Off Display (m)	–	15	+
Deep Sleep Mode	ON		
Deep Sleep Time (Hr)	–	1	+

### Solo control remoto inalámbrico:

«**Battery Conservation Mode**» (Modo ahorro de batería) (Deep Sleep) (Suspensión): pulse el modo «Deep Sleep» [Suspensión] para activar esta función. La configuración predeterminada es «ON» [ENCENDIDO]. Esta función le permite ahorrar batería mientras el control remoto inalámbrico está en su base.

«**Deep Sleep**» (Suspensión) (h): el tiempo de suspensión se puede configurar de 1 a 3 h (por defecto, 3 h). Seleccione cuándo quiere que el dispositivo se ponga en suspensión para ahorrar batería.



Control remoto inalámbrico  
(en la base)

**Ejemplo: cuando el dispositivo está fuera de su base:** vaya a Settings > General > Backlight». Pulse para encender «Deep Sleep» [Suspensión]. La configuración predeterminada es «ON» [ENCENDIDO]. El tiempo de suspensión se establece en tres horas. El dispositivo entrará en modo suspensión después de que la pantalla se ponga negra, que lo hará **después del tiempo actual** establecido en la función «Turn Off Display» (Apagar pantalla). Ahora el dispositivo está en modo ahorro de batería. El dispositivo aún sigue operativo hasta una hora, así que usted todavía puede utilizar el dispositivo. Esto detendrá el modo «Deep Sleep» [Suspensión] y después se activará la configuración «Backlight» (Luz de fondo).

## Orden general de listas

Cualquier pantalla en la que haya una lista se puede mostrar alfabéticamente o según la definición del sistema (predeterminada).

General List Order	
<input checked="" type="radio"/>	Alphabetically Sorted in ascending order
<input type="radio"/>	System Sorted based on System index




«**General List Order**» (Orden general de listas): Orden de listas de equipos instalados: defina el orden de lista general alfabéticamente (ordenado en orden ascendente o sistema ordenado por índice del sistema).

**Seleccionar orden de la lista:** ordene «Alphabetically» [alfabéticamente], por «Most Recent» [Más reciente], «Most Frequent» [Más frecuente] o «Custom Order» [Orden personalizado].

## Calibración del sensor de temperatura (general)

**Calibración del sensor de temperatura:** ordene los sensores instalados del sistema de control IntelliCenter® (aire del ambiente, piscina y solar, si están instalados). Se muestra la actual temperatura del sensor. Pulse la barra del nombre del sensor para acceder a la pantalla «Sensor Calibration» (Calibración del sensor).

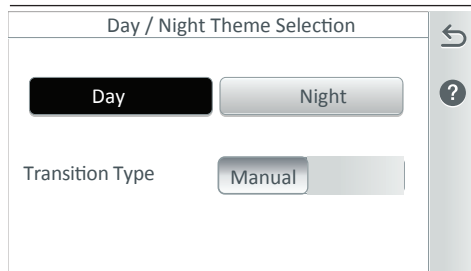
«**Sensor Calibration» (Calibración del sensor):** ajuste el valor de la temperatura del sensor. Utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para aumentar o reducir el valor de la temperatura en comparación con la lectura actual. Pulse la marca de verificación para guardar la configuración. Toque la X para salir sin guardar la configuración.

Temperature Sensor Calibration		
Water Sensor	75° F	
Solar Sensor	89° F	
Air Sensor	72° F	

**Procedimiento de calibración del sensor de temperatura:** antes de empezar, necesita un termómetro preciso para todo tipo de climas. Calibre el sensor del aire en la sombra. La pantalla de inicio muestra los ajustes de «Pool, Spa Water Temp» (Temperatura del agua de la piscina y del spa) y «Air Temp» (Temperatura del aire). Calibre las temperaturas del spa y de la piscina del mismo modo en que se describe a continuación para sensores de temperatura de agua y aire. Asegúrese que el sensor de temperatura está ubicado en la sombra para obtener lecturas precisas. Para calibrar los sensores de aire, piscina y spa:

1. Primero, toque el botón «pool» (piscina) o Spa en la pantalla «Temperature Sensor Calibration» (Calibración del sensor de temperatura) para encender la bomba de filtrado del spa o la piscina.
2. Toque «Pool Sensor» (Sensor de piscina) para iniciar la calibración de la piscina.
3. Coloque el termómetro en el spa o la piscina. Tome una lectura de temperatura precisa. Cuando esté calibrando el sensor del aire, coloque el termómetro próximo al sensor del aire. Normalmente el sensor está ubicado cerca o debajo del centro de carga o de la carcasa del centro de potencia, no dentro de la carcasa. Tome una lectura de temperatura precisa en la sombra.
4. En la pantalla «Calibrate Sensors» (Sensores de calibración), utilice las flechas hacia arriba o hacia abajo para aumentar o reducir la temperatura del aire, la piscina o el spa para que coincida con la lectura del correspondiente termómetro.
5. Pulse el botón «OK Calibration» (Calibración OK) al terminar.

## Selección de temas de día/noche (General)



### Selección de temas de día/noche:

seleccione los niveles de contraste de pantalla de día o noche.

«Day» (Día): en modo Day (Día) la pantalla LCD utiliza un fondo blanco para una visión normal a la luz del día.

«Night» (Noche): seleccione modo «Night» para condiciones de poca luz. Este modo utiliza un fondo negro con texto en blanco.

«Transition Type» (Tipo de transición):

«Manual»: le permite seleccionar manualmente los modos de temas tanto Day (Día) o Night (Noche).

«Auto»: esta opción cambiará automáticamente entre el modo de pantalla «Day» (Día) y «Night» (Noche) según el reloj de 24 h del sistema de control IntelliCenter®.

## Prioridad de operación manual (General)

«Manual OP Priority» (Prioridad de operación manual): «ON» (ENCENDIDO): esta función permite a un circuito apagarse o encenderse manualmente con un programa estipulado, el circuito continuará funcionando durante un máximo de 12 h o lo que esté configurado en el temporizador del circuito (consulte la página 56), después de lo cual continuará con el programa estipulado. Esta función apagará cualquier programa fijado para permitir que la bomba pase a modo manual.

La configuración por defecto es «OFF» (APAGADO).

## Calentar manualmente (General)

«Manual Heat» (Calentar manualmente): ON (APAGADO por defecto): si se configura un calentador de GAS para el spa, pero la «Heat Source» [Fuente de calor] está en «OFF» [Apagada] en la pantalla del spa, activar esta opción habilitará temporalmente el calentador, siempre que el cuerpo se encienda manualmente. Para obtener más información, vea 9 y 12.

## Mostrar/Ocultar símbolos de lecturas químicas (General)

Mostrar/Ocultar símbolos de lecturas químicas (ON/OFF) (ENCENDIDO/APAGADO): cambie esta configuración a «ON» (ENCENDIDO) u «OFF» (APAGADO) para mostrar u ocultar los símbolos de lectura de pH y ORP (si se está utilizando el controlador IntelliChem). La configuración por defecto es «OFF» (APAGADO).

## Mostrar colores de símbolos (ON/OFF) (General)

Colores de símbolos (ON/OFF) (ENCENDIDO/APAGADO): cambie esta configuración a «ON» (ENCENDIDO) u «OFF» (APAGADO) para mostrar u ocultar los símbolos de color de la piscina y del spa: amarillo (retardos), azul (circuitos de la bomba de filtrado habilitados manualmente). La configuración predeterminada es «ON» (ENCENDIDO). Los símbolos se muestran en los iconos de piscina y spa de la pantalla de inicio.



## Alertas y avisos (Estado - Configuración) Para completar las descripciones de códigos de error, avisos y alertas y mensajes de error, vea la guía de instalación IntelliCenter (P/N 522989)

Connected Gas Heater	
Circuits	2/2
Pumps	5/8
MasterTemp Heater	1/13
IntelliChlor	Configure...
IntelliChem	1 / 17

### Alertas y avisos mostrados en «Status»

**(Estado):** se muestra un símbolo en el icono de la pantalla de inicio de estado para seleccionar elementos en esta pantalla. *Consulte la página 33.*

**Configurar...:** toque en la opción **Configure...** (**Configurar...**) para mostrar los elementos seleccionables. Desde «Select» (Seleccionar) que se muestra en la pantalla «Status» (Estado), toque los elementos o «Select ALL» (Seleccionar TODOS) para seleccionar todos los elementos del icono de estado de la pantalla de inicio. Si se

muestra «Configure» (Configurar) en el botón de opción, no se mostrará el símbolo de Alertas y avisos.

**Circuitos (2/2):** seleccione 2 condiciones de estado: retardo de las válvulas y enfriamiento del calentador:

**Bombas (8/8):** seleccione hasta 8 avisos y alarmas comunes de bombas y filtros.

**Calentador conectado: MasterTemp y Max-E-Therm (1-13) (consulte la página 34):** permite seleccionar 13 condiciones de estado: «Water Pressure» (Presión del agua), «Stack Flu Sensor alarm» (Alarma del sensor para el conducto de escape), «High Water Temp.» (Temperatura elevada del agua), «Lost Communication» (Comunicación interrumpida), etc. **Calentador híbrido (22/22):** seleccione 22 condiciones de estado: «Air Flow Switch» (Interrupción para el caudal de aire), «Temperature Status!» (Estado de la temperatura), «Condensate Filter» (Filtro de condensación), «Freeze» (Congelar), etc.

**IntelliChlor químico (6/6):** seleccione hasta seis avisos y alarmas comunes de SCG IntelliChlor.

**IntelliChem químico (17/17):** seleccione hasta 17 avisos, errores, alarmas y más, relacionados con el controlador IntelliChem.

## Seguridad (Ajustes)

Security	
	Security is not Enabled. Please enable security in the Administrator Settings below.
Administrator - Logged In	24/24 Sections

Administrator Security Settings	
Enable Security	ON



**«Enable Security» (Habilitar seguridad) (ON):** [solo el administrador puede acceder a esta pantalla]: pulse «Administrator» (Administrador) y después toque ON (ENCENDIDO) para habilitar la seguridad. Introduzca una contraseña para el administrador. Para cerrar la sesión del administrador, toque «Administrator» y, luego, «Yes» [Sí].

Administrator Security Settings	
Log Out Administrator	Yes
Enable Security	ON
Enable Guest	ON
Passcode	****
Timeout (min)	- 5 +

**Cerrar sesión del administrador (con o sin contraseña):** pulse «Log Out Administrator» (Cerrar sesión del administrador) para cerrar sesión del sistema y volver a la pantalla de inicio.

**«Enable Administrator Security» (Habilitar seguridad del administrador) (ON/OFF):** pulse «ON» (ENCENDIDO) para habilitar la seguridad del administrador. Pulse «OFF» (APAGADO) para deshabilitar la seguridad del administrador (no se requiere código de acceso de administrador o de usuario invitado para acceder al sistema).

**«Enable Guest» (Habilitar invitado): «ON» (ENCENDIDO):** el administrador asigna un acceso de usuario tipo «Guest» (Invitado) al sistema sin código de acceso. Desde la pantalla «Security» (Seguridad), pulse «Guest» y, luego, «Can Access» (Puede acceder); a continuación, seleccione las secciones del sistema a las que el invitado tiene acceso.

**«Passcode» (Código de acceso) (\*\*\*\*):** muestra el actual código de acceso de 4 dígitos del administrador (se muestran 4 asteriscos para omitir el código de acceso asignado). Pulse el botón «Passcode» para cambiar el código de acceso.

**«Timeout (min)» (Tiempo de espera (min.)):** pulse el botón más o menos para establecer el tiempo que transcurre en la pantalla (de 1 a 10 minutos) antes de que se muestre un mensaje en pantalla para el código de acceso. *Nota: un icono de un candado mostrado en la pantalla de inicio (parte superior derecha) indica que hay una sesión de un administrador iniciada (código de acceso asignado al sistema).*

Seguridad (Ajustes)



Security

+ Add New User

Administrator - Logged in24/24 Sections

Guest8 /24 Sections

GCH Guest2 /24 Sections

Joe NS Blogs24/24 Sections

USER Security Settings

Name

Joe Blogs

Can Access

10/24 Sections

Passcode

\*\*\*\*

Timeout (min)

-

5

+

Guest User has Access to these Checked Screens

Select All

Deselect All

☒ Vacation Mode

☒ Support

☒ General Settings

☒ Alerts&Notification

☒ User Portal

☒ Groups

☒ Remotes

☒ Advanced Settings

«Security» (Seguridad): esta pantalla muestra que el administrador está conectado e indica los invitados asignados por el administrador y las secciones del sistema permitidas. Las secciones 0/24 indican no hay acceso al sistema.

«Administrator Log Out» (Cerrar sesión del administrador): pulse «Administrator» (Administrador) para habilitar o inhabilitar el sistema de seguridad. Para cerrar la sesión del administrador pulse «Yes» (Sí).

«User List» (Lista de usuario): pulse un nombre para mostrar la pantalla «User Security Settings» (Ajustes de seguridad del usuario): cambie el nombre de usuario, código de acceso, acceso a secciones y la configuración del tiempo de espera.

«Add New User» (Añadir nuevo usuario) (el administrador debe estar conectado): toque «Add New User» e introduzca el nombre del nuevo usuario. Seleccione hasta 24 secciones a las que el usuario tiene acceso. Se puede asignar acceso a las secciones a hasta 10 usuarios. Pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior. Nota: pulse «Guest» para acceder a la pantalla de configuración de seguridad de invitado para permitir al invitado acceso de 0 a 24 configuraciones del sistema.

Nota: una cuenta de invitado no requiere código de acceso.

Eliminar usuarios: pulse el icono de papelera y seleccione los invitados que desea borrar de la pantalla «Security» (Seguridad).

**Fácil acceso:** pulse este botón y seleccione las secciones del sistema a las que tenga acceso el invitado.

**Seleccionar todo:** pulse «Select All» (Seleccionar todo) de las funciones del sistema indicadas o selecciónelas individualmente. Pulse la marca de verificación para guardar la selección. Toque la X para salir sin guardar los cambios.

**Deseleccionar todo:** pulse «Deselect All» (Deseleccionar todo) para deseleccionar todas las funciones seleccionadas en la lista.

Enter New Passcode

\* \* \* \*

✕

123

456

789

0

«Passcode» (Código de acceso) (\*\*\*\*): muestra el actual código de acceso de 4 dígitos del invitado (se muestran 4 asteriscos para omitir el código de acceso asignado). Pulse el botón «Passcode» para cambiar el código de acceso.

«Timeout (min)» (Tiempo de espera (min.)): pulse el botón más o menos para establecer el tiempo que transcurre en la pantalla (de 1 a 10 minutos) antes de que se muestre un mensaje en pantalla para el código de acceso.

Nota: un icono de un candado mostrado en la pantalla de inicio (parte superior derecha) indica que hay una sesión de un administrador iniciada (código de acceso asignado al sistema).

Nota: si el código de acceso incorrecto se introduce varias ocasiones, se muestra la pantalla «Access Denied» (Acceso denegado). Esta pantalla estará pausada durante 60 segundos. Transcurridos 60 segundos, toque OK para introducir el código de acceso correcto.

## Portal de usuario Pentair (Ajustes)



Pentair User Portal
Enable Web & Mobile Interface
Add New Account
Login to Existing Account
Update Owner Information
View Connection Information



### Interfaz web y móvil:

pulse para acceder a la pantalla «Web and Mobile Interface» (Interfaz web y móvil). El ajuste predeterminado para la interfaz web es «ON» (encendido). Esto habilita la aplicación web y la interfaz móvil, lo que da permiso a la red local y a las comunicaciones de internet para usar su red doméstica. Para inhabilitar la interfaz móvil y la web, coloque el ajuste en «OFF» [APAGADO]. **Nota: para probar la conexión de internet consulte la página 85.**

**Añadir nueva cuenta:** introduzca la información del propietario, el correo electrónico, el nombre de la propiedad y la contraseña. El sistema intentará conectarse a la dirección de correo electrónico de la cuenta del propietario (a través de internet) a [www.intellicenter.com](http://www.intellicenter.com).

**Conectar su piscina utilizando la aplicación web:** vaya a [www.intellicenter.com](http://www.intellicenter.com) y regístrese utilizando la dirección de correo electrónico del usuario del propietario de la piscina. Seleccione su piscina de la lista de la pantalla «Installations» (Instalaciones) para mostrar la pantalla de inicio.

**Iniciar sesión con una cuenta existente ([www.intellicenter.com](http://www.intellicenter.com)):** introduzca el correo electrónico y la contraseña. El sistema intentará conectarse a la dirección de correo electrónico de la cuenta del propietario a través de la conexión a internet.

**Actualizar la información del propietario:** edite la información del propietario: nombre de la propiedad, nombre del propietario, dirección, ciudad, estado, código postal, condado, zona horaria, número de teléfono, correo electrónico. La información de ubicación se completa cuando entra en General > Location, Date & Time. **Consulte la página 40.**

**Vea la información de conexión:** vea la información de la conexión del servidor: últimos mensajes recibidos, número total de las conexiones del servidor.

### Añadir una nueva cuenta:

1. Pulse «Enable Web & Mobile Interface» (Habilitar la interfaz web y móvil). Cambie el ajuste a «ON» y pulse la flecha de regreso. Toque «Add New Account» (Añadir nueva cuenta). Pulse «Property Name» (Nombre de la propiedad) e introduzca el nombre de la propiedad y pulse la marca de verificación. Pulse «Email» (correo electrónico) e introduzca el correo electrónico del usuario y pulse la marca de verificación. Pulse la marca de verificación para ir a la siguiente pantalla.
2. La dirección de correo electrónico del usuario se debe mostrar en el primer botón. Si no se muestra, pulse el botón y añádala como se describe en los pasos facilitados anteriormente. Pulse «Enter Password» (Introducir contraseña), introduzca una contraseña y, luego, pulse la marca de verificación. Nota: la contraseña debería tener, al menos, una letra en mayúscula. Pulse el botón «Re-Enter Password» (Volver a introducir contraseña), vuelva a escribir la contraseña y, luego, pulse la marca de verificación. Pulse la marca de verificación para completar el proceso. Una vez que la configuración de la cuenta está completa, vuelva a la pantalla de inicio y espere a que aparezca el logotipo de Pentair, que indica que está conectado a [www.intellicenter.com](http://www.intellicenter.com) y que está listo para conectarse de forma remota a su sistema de control IntelliCenter con su nombre de usuario y contraseña utilizados previamente.

## Grupos (circuitos) [Settings > Groups]

La función «Groups» (Grupos) permite agrupar juntos varios circuitos de luz y circuitos auxiliares y asignarlos a un botón de «ON/OFF» (ENCENDIDO/APAGADO) que se muestra en la pantalla «Lights Groups» (Grupos de luces) de la pantalla de inicio. Se pueden asignar hasta 40 grupos de circuitos de luces y circuitos auxiliares.

Para acceder a la página «Add Group» (Añadir grupo) (GRUPOS): Pulse Settings > Groups o pulse los 4 puntos en la página «AUX Circuits» (Circuitos auxiliares).

AUX Circuits	
Spa Function: Spa	Spa
AUX 1 Function: IntelliBrite	Pool Light
AUX 2 Function: IntelliFlo	Pool Pump

Groups	
+ Add Group	
Night Group Light Group	4 Circuits
Pool Party Circuit Group	4 Circuits

Circuit Group Settings	
Group Name	Night Group
Configure Circuits	3
Egg Timer	12hr. 0min.

Group Type
Light Group
Circuit Group

**«+Add Group» (Añadir grupo) (Circuitos):** pulse «Add Group» [Añadir grupo] y seleccione «Circuits Group» (Grupo de circuitos).

**Circuitos (Configuración de grupo):** «Group Name» (Nombre del grupo): pulse el botón nombre del grupo para acceder al teclado. Introduzca un nombre para el grupo de circuitos.

**«Configure Circuits» (Configurar circuitos):** pulse «Configure Circuits» [Configurar circuitos] para acceder a los circuitos disponibles. **Nota:** los circuitos que se muestran dependen del modelo de la tarjeta de personalización instalada. Se asignan circuitos de luz (circuitos auxiliares) en la pantalla de circuitos auxiliares.

**«Egg Timer» (Temporizador):** pulse el botón «Egg Timer» (Temporizador) para mostrar el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos). Pulse el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos) para seleccionar un tiempo de espera manual de 0 a 23 h. 59 minutos para el circuito. El temporizador es un tiempo de retardo determinado (horas/minutos) para el circuito, una vez está activado. **No se detiene:** pulse el botón «Hours» (Horas) hasta que se muestre 23 h, después pulse el botón otra vez para mostrar «Do Not Stop» (No se detiene). La función «Do Not Stop» (No se detiene) ejecutará continuamente el circuito hasta que se apague manualmente.

Desde los Circuitos AUX (icono de los 4 puntos), puede también crear un grupo de circuitos de luces y circuitos auxiliares. Vaya a **Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > AUX Circuit** (página 56) y **Feature Circuits** (página 58).

Configure Group Circuits:	
Spa Function: Spa	On
AUX 1 Function: IntelliBrite	ON
AUX 2 Function: IntelliFlo	Off
AUX 3 Function: Generic	Ignore
AUX 4 Function: Generic	Off

**«Configure Circuits» (Configurar circuitos):** pulse «Configure Circuits» [Configurar circuitos] para acceder a los circuitos del grupo seleccionado. **Pulse el nombre del circuito para acceder a la configuración del circuito.**

**Nota:** los circuitos que se muestran dependen del modelo de la tarjeta de personalización instalada. Se asignan circuitos de luz (circuitos auxiliares) en la pantalla de circuitos auxiliares.

Se puede configurar cada circuito dentro de un grupo de circuitos como **ON, OFF o IGNORE** (ENCENDIDO, APAGADO o IGNORAR). si «On», «Off» o «Ignore» (Encendido, apagado o ignorar) aparecen en **NARANJA** para un circuito, indica que podría producirse una superposición de horarios de programación. En este caso, el último horario creado es el que tendrá efecto.

## Grupos (Circuitos) Continuación

Spa - Configure Circuit

Include Circuit

**Precaución** El grupo de circuito 1 está en conflicto con el grupo de circuito 2. Hay un horario que se solapa. Por favor, ajuste los horarios o seleccione NO (Incluir circuito) para este circuito.



«Included Circuits» (Circuitos incluidos): «Yes/No» (Sí/No): incluya o excluya este circuito en el grupo de circuitos seleccionado.

«ON» (ENCENDIDO): Cuando el grupo de circuito se enciende, los circuitos individuales se establecerán en el estado en el que se han configurado (ON) (ENCENDIDO).

«OFF» (APAGADO): pone el circuito en «OFF» (APAGADO) en el grupo.

«IGNORE» (IGNORAR): el grupo de circuito se incluye en el grupo, independientemente del estado activado o desactivado.



**Flecha de retorno:** vuelva a la página anterior.

**Ejemplo 1:** si AUX1 en el grupo de circuito actualmente está funcionando en horario y auxiliar 1 en el grupo de circuito está configurado en «OFF» (APAGADO), auxiliar 1 se apagará mientras que la duración del circuito esté activa.

**Ejemplo 2:** si AUX1 en el grupo de circuito actualmente está funcionando en horario, AUX1 se configura en el grupo en «OFF» (APAGADO), si la cantidad de tiempo del grupo que ha funcionado es menos que el tiempo total del horario, cuando el grupo se apague, AUX1 volverá a «ON» (ENCENDIDO).

**Ejemplo 3:** una posible superposición de tiempo de horario de circuito podría entrar en conflicto si más de un grupo de circuitos tiene AUX1 configurado como «ON» (ENCENDIDO). En este caso, el último horario en «ON» (ENCENDIDO) tiene prioridad y será el que esté vigente. El circuito auxiliar en conflicto se indica en NARANJA para los circuitos individuales en ambos grupos de circuitos.

Spa - Configure Circuit

Include Circuit

Configure Group Circuits:	
Spa Function: Spa	On
AUX 1 Function: IntelliBrite	ON
AUX 2 Function: IntelliFlo	Off
AUX 3 Function: Generic	Ignore
AUX 4 Function: Generic	Off



**Nota:** un grupo de circuitos auxiliares o circuitos de luz puede encenderse o apagarse desde un botón en la pantalla «Features» (Decorativos)/«Groups» (Grupos) y la pantalla «Lights» (Luces)/«Groups» (Grupos).

## Grupos (Luces) (Ajustes)

Utilice la función de «Light Groups» (Grupos de luces) para agrupar varios circuitos de luz y asignarlos a un botón «ON/OFF» (ENCENDIDO/APAGADO) en la **pantalla «Features Groups» (Grupos de decorativos) de la pantalla de inicio**. Se muestran grupos de circuitos en la pantalla «Lights» (Luces) (página 14) y Lights Groups (Grupos de pantallas) (página 16).

Para acceder a la página «Add Group» (Añadir grupo) (GRUPOS): pulse **Settings > Groups** o pulse **los 4 puntos en la página AUX Circuits**. **+«Add Group» (Añadir grupo) (Luces):** pulse «Add Group» (Añadir grupo) y seleccione el grupo de luces e introduzca un nombre para el grupo de luces. Pulse la marca de verificación para guardar y continuar en la página «Lights Group Settings» (Ajustes de grupo de luces). Pulse el nombre del grupo en la lista de «Groups» (Grupos).

**Nota:** un grupo de circuitos de luces o circuitos auxiliares se puede poner en ON/OFF (ENCENDER/APAGAR) desde el botón en la pantalla «Features» (Decorativos), «Lights» (Luces) de la pantalla de inicio. Consulte la página 14.

AUX Circuits	
Spa Function: Spa	Spa
AUX 1 Function: IntelliBrite	Pool Light
AUX 2 Function: IntelliFlo	Pool Pump



Grupos (Luces) (Ajustes) Continuación

Groups

+

Add Group

Night Group  
Light Group4 Circuits

Pool Party  
Circuit Group4 Circuits

Deck Lights  
Light Group5 Light(s)

WaterFall Lights  
Light Group5 Lights

↶

🗑️

?

↑

↓

Light Group Settings

Group Name

All Yard Lights

Included Lights

3

Egg Timer

Ohr. 0min.

↶

?

Group Type

X

Light Group

Circuit Group

?

**Luces incluidas:** pulse el botón «Included Lights» (Luces incluidas) para acceder a los circuitos de luces auxiliares disponibles. Los circuitos de luz que se muestran dependen del modelo de la tarjeta de personalización instalada. Se asignan circuitos auxiliares en la pantalla de circuitos auxiliares. **Para obtener más información, consulte Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > AUX Circuit - OCP 0 o Feature Circuit en la página 56.**

**«Egg Timer» (Temporizador):** pulse el botón «Egg Timer» (Temporizador) para mostrar el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos). Pulse el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos) para seleccionar un tiempo de espera manual de 0 a 23 h. 59 minutos para el circuito. El temporizador es un tiempo de demora determinado (horas/minutos) para el circuito, una vez está activado.

**«Dont Stop» (No se detiene):** pulse el botón «Hours» (Horas) hasta que se muestre 23 h, después pulse el botón otra vez para mostrar «Do Not Stop» (No se detiene). La función «Do Not Stop» (No se detiene) ejecutará continuamente el circuito hasta que se apague manualmente.

**Grupos anidados:** si es necesario, puede crear un grupo de circuitos dentro de otro grupo de circuitos, siempre que sean del mismo grupo de luces o circuitos auxiliares.

**Eliminar grupos:** pulse el icono de la papelera, verifique los grupos que desee eliminar. Toque «Yes» (Sí) para eliminar.

Light Group Settings

↶

?

Group Name

All Yard Lights

Included Lights

3

Egg Timer

Ohr. 0min.

Color Settings

**«Color Settings» (Ajustes del color):** pulse este botón para mostrar los circuitos de luces y el tiempo de retardo actual y seleccione el color de la luz.

**Nota:** la función «Color Swim Settings» (Ajustes de color para baño) sincroniza cualquier luz de color IntelliBrite® o de luces de color para jardín. El efecto de color para baño comienza desde la primera luz, luego el cambio de color se retrasa hasta las luces adyacentes creando un efecto de retardo de onda. Para obtener más información sobre las funciones de luces, consulte «Circuit Function» [Función de circuito] en Advanced System Configuration > Installation Setup > AUX Circuits > AUX Settings [Función del circuito]. Consulte la página 56.

Select Circuit to Edit

↶

?

↑

↓

Beach Light

Delay 0s  
White

Back Yard Light

Delay 15s  
Light Green

Pool Light

Delay 25s  
Green

Pool Light 2

Delay 35s  
Cyan

Spa Light

Delay 55s  
Blue

## Grupos (Circuitos de decorativos [Genéricos o Desagües]) (Ajustes)

Select Swim Color
<input checked="" type="radio"/> White
<input type="radio"/> Light Green
<input type="radio"/> Green
<input type="radio"/> Cyan
<input type="radio"/> Blue

Color Swim Settings	
Color Name	<input type="button" value="Pool Light"/>
Color	<input type="button" value="White"/>
Delays(s)	<input type="button" value="-"/> 0 <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="?"/>

**Seleccione el circuito que desea editar:** pulse alguno de los nombres de las luces mostrados para cambiar el color actual o el retardo de la luz (de 0 a 60 segundos). Las opciones de color son: White, Light Green, Green, Cyan, Blue, Lavender, Magenta and Light Magenta (blanco, verde claro, verde, cian, azul, lavanda, magenta y magenta claro).

«**Color Name**» (**Nombre del color**): el nombre de la luz se asigna en la pantalla de circuitos. Consulte la página 56.

«**Color**»: pulse el botón «Color» para mostrar la pantalla «Select Swim Color» (Seleccionar color de baño). Seleccione un color diferente para la luz de la lista.

«**Delays**» (**Retardos**): pulse el botón -/+ para establecer el retardo de las luces de 0 a 60 segundos.

**Eliminar circuitos:** pulse «Feature Circuits» [Circuitos de decorativos], pulse el icono de la papelerita, seleccione los circuitos y salga a la pantalla anterior.

### Resumen de circuitos de decorativos

Se pueden configurar hasta 32 circuitos de decorativos individuales para combinar varios circuitos juntos en un único botón de «ON/OFF» [ENCENDIDO/APAGADO] para encender o apagar al mismo tiempo. Por ejemplo, puede crear un circuito de decorativos para encender el spa, luz para spa, fuente y luz para fuente y luces para patios, todo desde un botón en la pantalla «Feature» [Decorativos] (pantalla de inicio). Se pueden configurar circuitos de decorativos para controlar los equipos que no está controlados por un circuito auxiliar, como bombas y luces. Utilice Circuitos de decorativos para controlar varios actuadores de válvulas, una bomba de doble velocidad (encender alta velocidad) o un efecto de desagüe de spa (en una combinación de piscina, toda el agua de la piscina se puede desviar al spa y después verterse de nuevo en la piscina). Para crear un Circuito de decorativos, primero asigne un nombre al Circuito de decorativos, después asigne un decorativo al circuito [Circuit Function] [Decorativo del circuito].

«**Restore Factory Defaults**» (**Restaurar valores de fábrica**): utilice esta función para sobrescribir la configuración del sistema con los ajustes de configuración de fábrica. Siga las instrucciones de la pantalla.

«**Guest Security Settings**» (**Ajustes de seguridad de usuario invitado**): muestra los usuarios invitados a los que se les ha asignado una contraseña y acceso a las secciones del sistema (de 0 a 24).

Pulse entre 0/24 selecciones para acceder a la siguiente pantalla y permitir que el «Guest» (Invitado) acceda a la configuración del sistema.

### Reinicio del sistema (Ajustes)



Pulse la opción «System Reboot» [Reinicio del sistema] para reiniciar el sistema (aplicable a los paneles de control para exteriores e interiores y a los controles remotos inalámbricos). Inmediatamente después de pulsar «System Reboot», aparece una pantalla con un mensaje para confirmar que desea reiniciar el sistema. Si quiere detener el reinicio del sistema, hay un retardo de cinco segundos en los que puede cancelarlo. Pulse «Cancel» [Cancelar] para detener el reinicio del sistema.

Esta función tiene la misma función de reinicio del sistema usando el botón de reinicio en la base del control remoto inalámbrico y en la parte frontal del panel de control interior o exterior.

Consulte la página 35.

## Configuración avanzada del sistema (Ajustes)



**Aviso:** Los ajustes de la Configuración avanzada del sistema pueden afectar a la operación de los sistemas de la piscina y del spa. Antes de realizar cambios, asegúrese de tener la última configuración del sistema en una copia de seguridad en una tarjeta de memoria, consulte Settings > Advanced System Configuration > System. Consulte la página 89 para obtener más información.

Advanced System Configuration		Advanced System Configuration	
Modifying the configuration settings below may affect the ability to use your system.		Modifying the configuration settings below may affect the ability to use your system.	
Installation Setup		System	
Remotes Setup		Import/Export	
Network and WiFi Setup		Restore Factory Defaults	
IntelliCenter Wireless Remote Setup		Wizard	

### Resumen de las opciones de Configuración avanzada del sistema:

«**Installation Setup**» (**Configuración de instalación**): permite configurar el sistema de control IntelliCenter®. Configuración de cuerpos (página 53). Circuitos (página 56), bombas (página 62), calentadores (página 72), válvulas (página 77), composición química (página 79).

«**Remotes Setup**» (**Configuración de los controles remotos**): añadir un control remoto para el lado del spa: seleccione las opciones Spa Command, iS4, iS10 o control remoto para el lado del spa QuickTouch. Consulte la página 81.

«**Network and Wireless Setup**» (**Configuración inalámbrica y de red**): configure la red inalámbrica (SSID, Ethernet). Configuración del control remoto inalámbrico IntelliCenter: permite configurar la conexión Ethernet, conectarse a una red inalámbrica (SSID), probar la conexión a Internet y reiniciar el dispositivo inalámbrico. Consulte la página 85.

«**IntelliCenter Wireless Remote Setup**» (**Configuración del control remoto inalámbrico IntelliCenter**): permite configurar el control remoto inalámbrico. Consulte la página 87.

«**Delays**» (**Retardos**): ajustes de retardo de válvula, enfriamiento del calentador «ON/OFF» (ENCENDIDO/APAGADO), ajustes de tiempo del ciclo anticongelamiento (minutos), de anulación del congelamiento del spa (minutos). Consulte la página 88.

«**System**» (**Sistema**): información del sistema, hardware detectado, actualizaciones de firmware. Consulte la página 89.

«**Import/Export**» (**Importar/Exportar**): permite importar la configuración del sistema, exportar la configuración del sistema y exportar los registros de estado, exportar el historial de datos, exportar los datos de depuración. Consulte la página 90.

«**Restore Factory Defaults**» (**Restaurar valores de fábrica**): permite sobrescribir la configuración actual del sistema con la configuración predeterminada de fábrica. Siga las instrucciones de la pantalla. Consulte la página 92.

«**Setup Wizard**» (**Asistente de configuración**): permite configurar el sistema con el asistente de configuración paso a paso. Consulte la página 93.



## Configuración avanzada del sistema (Instalación)



«Installation Setup» (Configuración de instalación): desde la pantalla «Installation Setup» (Configuración de instalación) puede configurar los equipos para piscina/spa para cada cuerpo de agua (piscina/spa).

Installation Setup		←
Body Configuration		↑
Circuits		
Pumps		
Heaters		
Valves		
<hr/>		↓
Chemistry		↓
Pool Cover		

**Circuitos:** configure los circuitos auxiliares del sistema (AUX), consulte la página 56.

**Bombas:** configure circuitos para bombas, consulte la página 62.

**Calentadores:** configure circuitos para calentadores y fuente de calor, consulte la página 72.

**Válvulas:** configure circuitos para válvulas de sistema, consulte la página 77.

**Composición química:** habilite el controlador IntelliChem® o el clorador de sal IntelliChlor®, consulte la página 79.

**Cubierta para piscina:** establezca los ajustes del circuito de la cubierta para la piscina, consulte 80.

**Configuración de cuerpos:** configure las tarjetas de personalidad del Sistema de control IntelliCenter®, (Panel principal OCP0), carcasa de expansión 1, 2 y 3), y la capacidad del cuerpo de agua para la piscina y el spa.

Body Configuration		←
Master Panel	OCP0	↑
→ Pool	Body 0	
→ Spa	Body 1	
Expansion 1 (disabled)	XCPO	
Expansion 2 (disabled)	XCp1	

**Panel maestro (Identificación de panel) (OCP 0):** pulse Master Panel (Panel maestro) para mostrar la pantalla del panel de identificación.

**Expansión 1, 2, y 3**  
(consulte la página 55):

se puede conectar un máximo de tres carcassas de expansión a través del RS-485 al panel maestro (placa de control principal). Consulte la página 111 para obtener más información sobre las configuraciones del sistema del panel de control de IntelliCenter.

Panel Identification		←
<b>Master Panel</b>		?
Panel Name		
Panel Assignment		

**Identificación del panel (Panel maestro):**

**Panel Name (Nombre del panel):** pulse Panel Name (Nombre del panel) e introduzca el nombre del panel para el Panel maestro principal. Pulse la marca de verificación para guardar.

**Función del panel:** pulse «Panel Assignment» (Función del panel) para reasignar circuitos a otro panel. Pulse la marca de verificación para guardar.

Configuración avanzada del sistema (Instalación)



Identificación del panel (Panel maestro) (Continuación)

**Panel Assignment**

Circuits are already assigned in one or both panels. Changing the panel assignment will also switch the circuit assignments.

Are you sure you want to change the panel assignment?


No

Yes

**Función del panel:** pulse «Yes» (Sí) para cambiar la función del panel.

**Mostrar el identificador en otros paneles:** pulse para seleccionar otro panel instalado para mostrar en otra pantalla de panel. Pulse la marca de verificación para guardar.

**Change Panel Assignment**

 Selecting a new panel assignment will switch assignments between panels.

☐ OCP0

☒ XCP0

☐ XCP1

☐ XCP2

**Función de cambio de panel:** pulse el nombre del panel para cambiar la función del panel. Pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior.

**Piscina (Cuerpo 0)** - Para la combinación de piscina y spa (equipo compartido).

Body Configuration	
Master Panel	OCP0
➤ Pool	Body 0

Select Body 0 Type for Master Panel

☒ Pool

☐ Spa

**Piscina (Ajustes del cuerpo 0):** desde esta pantalla puede reasignar el tipo de cuerpo/\*, nombre y capacidad.

**Tipo de cuerpo:** reasigne el tipo de cuerpo. Escoja piscina o spa. Pulse la flecha de retorno para regresar a la pantalla anterior.

**Nombre del cuerpo:** introduzca el nombre del cuerpo.

**Capacidad del cuerpo:** introduzca la capacidad del cuerpo de agua desde 1000 - 150 000 galones (US galones/litros).

**Spa (Cuerpo 1)** - Para la combinación de piscina y spa (equipo compartido).

Body Configuration	
Master Panel	OCP0
➤ Pool	Body 0
➤ Spa	Body 1

Select Body 1 Type for Master Panel

☐ Pool

☒ Spa

**Spa (Ajustes del cuerpo 1):** desde esta pantalla puede reasignar el tipo de cuerpo, nombre y capacidad.

**Tipo de cuerpo:** reasigne el tipo de cuerpo. Escoja piscina o spa. Pulse la flecha de retorno para regresar a la pantalla anterior.

**Nombre del cuerpo:** introduzca el nombre del cuerpo.

**Capacidad del cuerpo:** introduzca la capacidad del cuerpo de agua desde 1000 - 40 000 galones (US galones/litros).

## Instalación [Configuración de cuerpo]

Body Configuration	
Master Panel	OCP0
↳ Pool	Body 0
↳ Spa	Body 1
Expansion 1 (disabled)	XCP0
Expansion 2 (disabled)	XCp1

**Expansión 1 (deshabilitada) (XCP0):** equipo.

**Expansión 2 (deshabilitada) (XCP0):** para la combinación piscina y spa (equipo compartido).

**Expansión 3 (deshabilitada) (XCP0):** para la combinación piscina y spa (equipo compartido).

Panel Identification
<h3>Expansion 1</h3> <div>Panel Name</div> <div>Panel Assignment</div> <div>i10x (10 Relays)</div>

### Identificación del panel

#### (Expansión 1, 2 y 3):

**Panel Name (Nombre del panel):** pulse Panel Name (Nombre del panel) e introduzca el nombre para la carcasa de expansión 1. Pulse la marca de verificación para guardar.

**Función del panel:** pulse «Panel Assignment» (Función del panel) para deshabilitar o habilitar el Panel de expansión. Pulse la marca de verificación para guardar.

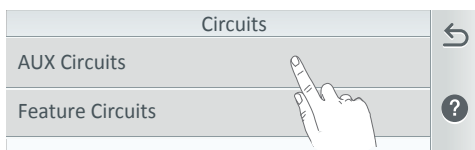
Expansion Panel Daughter Card
<input type="radio"/> i5x (default)
<input checked="" type="radio"/> i10x (requires i10x kit)

### Subtarjeta del panel de expansión - i10x

**(10 relés):** este botón muestra la subtarjeta adjunta a la tarjeta de personalización principal (si la dispone) instalada en la carcasa de expansión número 1. Pulse este botón para habilitar una subtarjeta adicional conectada a la placa de personalidad principal (en este ejemplo i10x, 10 relés). Pulse el botón «Expansion Panel Daughter Card» (Subtarjeta del panel expansión) para habilitar la tarjeta (se enciende la luz verde).

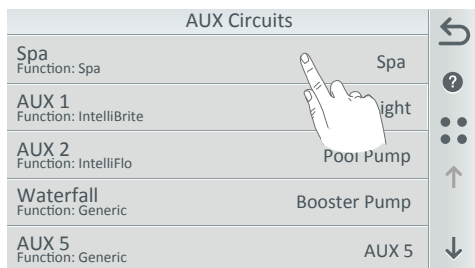
*Consulte la página 111 para obtener más información sobre las configuraciones del sistema del panel de control IntelliCenter®.*

## Circuitos



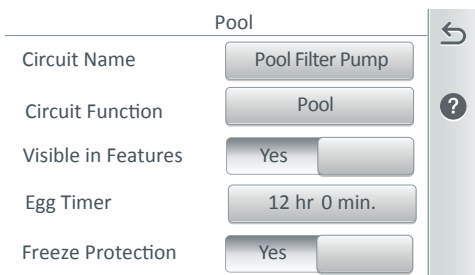
**Circuitos auxiliares:** pulse «AUX Circuits» (Circuitos auxiliares) para mostrar los circuitos auxiliares para asignarles una función.

**Circuitos auxiliares:** pulse el circuito auxiliar (Nombre de función) para asignarle una función al circuito.



**Crear circuitos individuales (auxiliares) o grupos de circuitos (icono de los 4 puntos):** pulse este icono en el lado derecho de la pantalla para crear grupos de circuitos. **Nota:** para obtener más información sobre grupos (en Ajustes), consulte la página 48.

Consulte la página 58 para obtener más información sobre Ajustes de decorativos.



**«Egg Timer» (Temporizador):** pulse el botón «Egg Timer» (Temporizador) para mostrar el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos). Pulse el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos) para seleccionar un tiempo de espera manual de 0 a 23 h. 59 minutos para el circuito. El temporizador es un tiempo de retardo determinado (horas/minutos) para el circuito, una vez está activado.

**«Don't Stop» (No se detiene):** pulse el botón «Hours» (Horas) hasta que se muestre 23 h, después pulse el botón otra vez para mostrar «Do Not Stop» (No se detiene). La función «Do Not Stop» (No se detiene) ejecutará continuamente el circuito hasta que se apague manualmente.

**«Circuit Name» (Nombre del circuito):** seleccione uno de los nombres de los circuitos mostrados y pulse la marca de verificación para guardar. **Para ver una lista completa de los nombres de circuitos, consulte la página 61.** Para personalizar un nombre de circuito, pulse el icono de teclado en el lado derecho de la pantalla e introduzca el nuevo nombre.

**«Circuit Function» (Función del circuito):** asigne la función del circuito. Para ver una lista completa de los nombres de las funciones de circuito, consulte la página 60.

**«Visible in Features» (Visible en decorativos) (Solo luces y circuitos genéricos):** seleccione «ON» (ENCENDIDO) para mostrar este circuito en la pantalla de inicio, Decorativos, consulte la página 8.

**«Freeze Protection» (Protección anticongelamiento):** asigne una protección anticongelamiento para este circuito. Consulte la página 59 para obtener más información.

## Circuitos de decorativos

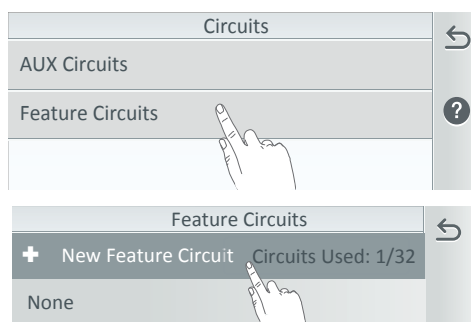


Se pueden asignar hasta 32 circuitos de decorativos individuales como circuitos genéricos o circuitos de desagüe (piscina/spa). Se puede asignar un circuito de decorativos para activar el efecto de desagüe del spa, donde en una combinación piscina/spa, el agua de la piscina se desvía al spa y después se vierte de nuevo en la piscina. Se pueden configurar circuitos de decorativos para controlar los equipos que no están controlados por un circuito auxiliar, como bombas y luces.

Utilice Circuitos de decorativos para controlar varios actuadores de válvulas, una bomba de doble velocidad (encender alta velocidad) o un efecto de desagüe de spa (en una combinación de piscina, toda el agua de la piscina se puede desviar al spa y después verterse de nuevo en la piscina).

**Símbolo verde en decorativos de la pantalla de inicio:** indica el número de circuitos de decorativos activos. Para mostrar circuitos en la pantalla «Features» (Decorativos) vea **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Feature Circuits > Feature Circuit Settings** (opción «Visible in Features» (Visible en decorativos) (S/N).

**«Feature Circuits» (Circuitos de decorativos) [Generic (Genérico) o Spillway (Desagüe)]:** desde la pantalla de inicio, pulse **Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > Feature Circuits**. Consulte la página 56 y la página anterior para obtener más detalles.



**+ New Feature Circuits (Circuitos de decorativos nuevos) [Generic (Genérico) o Spillway (Desagüe)]:** pulse **New Feature Circuit** (Nuevo circuito de decorativos) para crear un nuevo circuito de decorativos (hasta un total de 32). Seleccione el nombre del circuito decorativo desde la lista mostrada o pulse el icono del teclado e introduzca un nombre personalizado.

**«Circuit Function» (Función del circuito):** pulse «Generic» (Genérico) y, luego, «Generic» o «Spillway» (Desagüe) para el decorativo del circuito. Pulse la marca de verificación para volver a la pantalla anterior.

**«Circuit Name» (Nombre del circuito):** muestra el nombre asignado al circuito. Para cambiar el nombre del circuito, pulse el botón del nombre.

**«Visible in Features» (Visible en decorativos):** seleccione «ON» (ENCENDIDO) u «OFF» (APAGADO) para mostrar el circuito de decorativos en la pantalla «Feature» (Decorativos) (pantalla de inicio).

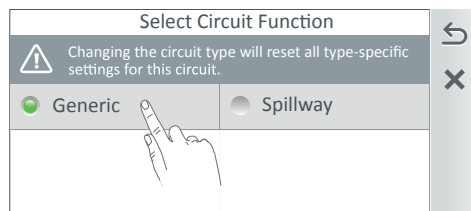
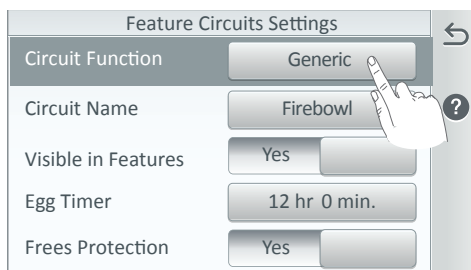
**«Egg Timer» (Temporizador):** configure la duración de 0 a 12 horas.

**«Don't Stop» (No se detiene):** pulse el botón «Hours Up» (Aumentar horas) hasta que se muestre 23 h, pulse nuevamente una vez para mostrar «DO NOT STOP» (NO SE DETIENE). Una vez que el circuito está encendido, permanecerá encendido hasta que se apague.

*Nota: el temporizador establece una hora de retardo específica (horas/minutos) para que el circuito funcione una vez que se enciende.*

**«Freeze Protection» (Protección anticongelamiento):** asigne una protección anticongelamiento para este circuito.

Consulte la página 59.



## Utilizar circuitos de decorativos



**Crear un circuito de decorativos (Luces/circuitos):** desde Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits > Feature Circuits > Add Group (en el icono de cuatro puntos puede crear un grupo de luces o circuitos auxiliares). Estos grupos de luces y circuitos auxiliares se muestran en la pantalla Features > Groups. También puede crear grupos de circuitos de luz y auxiliares en la pantalla «GROUPS» (GRUPOS) (consulte la página 48), que se mostrarán en la pantalla **Features > Groups**.

Desde la pantalla «Feature Circuit» [Circuito de decorativos], puede crear un grupo de circuitos para luces o circuitos (consulte la página 56). Por ejemplo, puede crear un circuito de decorativos asignado a un botón para encender su spa, luz de spa, fuente, luz de fuente y luces de patio. Un circuito de decorativos también tiene la capacidad de apagar un circuito. También podría crear su propio nombre personalizado, por ejemplo, se podría usar FIESTA SPA si hubiera una fuente para el spa que no debería estar encendida cuando el spa está encendido (porque podría poner el agua fría en el spa), se podría configurar en el circuito de decorativos para que se apagara automáticamente al encenderse Fiesta Spa. Un circuito de decorativos también se puede utilizar para apagar cualquier número de luces con un botón.

**Nota:** un circuito de decorativos no puede asignarse a atenuadores de luz aunque estos pueden encender circuitos con atenuador de luz.

**Nota:** cuando configure circuitos de decorativos, un circuito de decorativos puede encender otro circuito de decorativos, lo que puede hacer que el sistema encienda (o apague) un circuito que no desea encender (o apagar).

### Circuitos de decorativos (Crear un grupo de luces o circuitos)

AUX Circuits	
Spa Function: Spa	Spa
AUX 1 Function: IntelliBrite	Pool Light
AUX 2 Function: IntelliFlo	Pool Pump

Group Type	
Light Group	
Circuit Group	

Light Group Settings	
Group Name	All Yard Lights
Included Lights	3
Egg Timer	0hr. 0min.
Color Settings	

**(Icono de 4 puntos):** pulse el icono de 4 puntos en el lado derecho de la pantalla para mostrar la pantalla «Add Group» [Añadir grupo]. **Nota:** para obtener más información sobre crear grupos de circuitos, consulte la página «Groups» (Grupos) en la página 48.

Selecione «Light Group» (Grupo de luces) o «Circuit Group» (Grupo de circuitos).

Introduzca un nombre para el grupo de luces o circuitos.

**Selecione «Included Circuits» (Circuitos incluidos):** pulse «Included Circuits» [Circuitos incluidos] (o «Lights» [Luces]) y seleccione los circuitos auxiliares disponibles y los circuitos de decorativos que se asignarán a este grupo de circuitos.

**«Color Settings» (Ajustes del color) (Retardos):** ajuste el tiempo de retardo del auxiliar (1-59 segundos) entre las luces.

**«Egg Timer» (Temporizador):** pulse el botón «Egg Timer» [Temporizador] para mostrar el botón «Hours and Minutes» [Horas y minutos]. Pulse el botón «Hours and Minutes» [Horas y minutos] para seleccionar un tiempo de espera manual de 0 a 23 h. 59 minutos para el circuito. El temporizador es un tiempo de retardo determinado (horas/minutos) para el circuito, una vez está activado.

**«Don't Stop» (No se detiene):** pulse el botón «Hours» [Horas] hasta que se muestre 23 h, después pulse el botón otra vez para mostrar «Do Not Stop» [No se detiene]. La función «Do Not Stop» [No se detiene] ejecutará continuamente el circuito hasta que se apague manualmente.

## Circuitos de decorativos



**Circuitos de decorativos:** se puede asignar un total de 32 circuitos de decorativos a circuitos de luces y circuitos. Un circuito de decorativos le asigna una lógica especial al circuito. Puede controlar equipos que no controlan los circuitos auxiliares. Normalmente, los circuitos auxiliares se utilizan para equipos de alto voltaje como bombas y luces. Los circuitos de función se utilizan para equipos de alto voltaje como actuadores de válvulas o velocidades de bombas.

Por ejemplo, una bomba automática para limpiafondo de piscinas asignaría la función de circuito **Master Cleaner**. Con esta lógica del limpiafondos, la bomba limpiafondo no funcionaría sin que la bomba de filtrado estuviera encendida primero y la bomba del limpiafondo se apagaría automáticamente cada vez que se encienda el spa. El limpiafondo continuará después de un retardo de cinco minutos. Además, la bomba automática limpiafondo se apagará cuando el spa o solar se encienda. Con estos circuitos, tenga cuidado de no duplicar nombres de circuitos. Se puede asignar un circuito de decorativos para encender una bomba de filtrado de dos velocidades de alta a baja velocidad.

**Nota:** los botones de circuito individuales y de grupo solo se muestran en la pantalla de inicio de luces.

**Actuadores de válvulas y circuitos de función:** se pueden asignar circuitos de función para controlar hasta cinco (5) actuadores de válvula por centro de carga. Para controlar un total de ocho (8) actuadores se requiere la instalación de los módulos de válvulas opcionales (consulte la página 111), que incluye seis (6) salidas de actuadores adicionales (C, D, E, F, G, H) por carcasa del panel. **Nota:** al utilizar calor solar, tenga en cuenta que, en el caso de la combinación de piscina y spa de equipo compartido, la válvula A siempre se utiliza para calentamiento solar. En el caso de equipos de doble cuerpo, la válvula A es para la piscina y la válvula B para el spa.

**Protección anticongelamiento:** la protección anticongelamiento ENCENDIDA, activa todos los circuitos mientras esté encendida si el sensor de temperatura del aire exterior detecta que la temperatura se acerca al punto de congelamiento (2 °C). El sistema recorre todos los circuitos a los que se les ha asignado protección anticongelamiento y ejecuta los circuitos para detener el congelamiento de las tuberías. Esto es especialmente importante si hay una combinación de piscina y spa. Si la protección anticongelamiento se configura en ambos circuitos, de piscina y spa, la bomba de filtrado se enciende y las válvulas para spa y piscina se alternan para mantener el agua en movimiento en ambos, la piscina y el spa. Este proceso continúa hasta que finaliza la condición de congelamiento.

**Nota:** la protección anticongelamiento se activa cuando la temperatura del aire desciende a 2 °C. Si el spa tiene un horario programado u operado manualmente, esto anulará la protección anticongelamiento. Durante la protección anticongelamiento, FREEZE PROTECT ACTIVE (PROTECCIÓN ANTICONGELAMIENTO ACTIVA) aparece en la pantalla de inicio.

La bomba de circulación del filtrado de la piscina principal tiene protección anticongelamiento durante el tiempo que «FREEZE PROTECTION» (PROTECCIÓN ANTICONGELAMIENTO) esté configurado en «ON» (ENCENDIDO). Para todos los otros equipos, la protección anticongelamiento debe especificarse en la pantalla del administrador de dispositivos individuales. Algunos dispositivos, por defecto, tienen protección anticongelamiento.

**Funcionamiento del calentador durante la protección anticongelamiento:** el calentador no se activará durante el período de la protección anticongelamiento a no ser que se encienda manualmente.



## Funciones de circuito

Genérico	No tiene una lógica especial Control simple de encendido/apagado de un circuito con todas las capacidades programables.
Desagüe	Para combinaciones de piscina/spa donde el spa está elevado por encima de la piscina. Este ajuste mueve la válvula de retorno para que la bomba de filtrado extraiga el agua de la piscina y la devuelva al spa, creando un efecto de cascada. Los limpiafondos automáticos se apagan cuando esta función está encendida.
Limpiafondo maestro	Funciona con bombas limpiafondo de piscina automáticas o un actuador de válvulas limpiafondo. Esta función permite: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forzar la bomba de filtrado cinco (5) minutos antes del limpiafondo.</li> <li>- Apagar el limpiafondo cuando el spa esté encendido.</li> <li>- Apagar el limpiafondo durante cinco (5) minutos cuando comience la calefacción solar.</li> </ul>
Relé químico	Asigne un relé dedicado para el controlador IntelliChem.
Luz	Permite que funcionen características especiales de iluminación, como TODAS las luces encendidas o TODAS las luces apagadas.
IntelliBrite	Activa los colores de una luz led IntelliBrite.
GloBrite	Activa una luz de color GloBrite con las capacidades led 5G de IntelliBrite.
GloBrite blanca	Activa una luz led blanca GloBrite con capacidades de atenuador.
MagicStream (IntelliBrite)	Activa un decorativo acuático laminar MagicStream con las capacidades led 5G de IntelliBrite.
Atenuador de luz	Luz con capacidades de atenuador. El relé del atenuador debe estar instalado.
Cascada de color	Activa un decorativo acuático de ColorCascade con las capacidades led 5G de IntelliBrite.
Limpiafondo maestro 2	Funciona con bombas limpiafondo de piscina automáticas o un actuador de válvulas limpiafondo. Esta función permitirá: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forzar la bomba de filtrado cinco (5) minutos antes del limpiafondo.</li> <li>- Apagar el limpiafondo cuando el spa esté encendido.</li> <li>- Apagar el limpiafondo durante cinco (5) minutos cuando comience la calefacción solar.</li> </ul>





## Nombres de circuitos

<i>Ninguno</i>	CHORROS ALTOS	DECORATIVO ACUÁTICO
SOPLADOR DE AIRE	CHORROS BAJOS	DECORATIVO ACUÁTICO 1
SOPLADOR DE AIRE 1	CHORROS MEDIOS	DECORATIVO ACUÁTICO 2
SOPLADOR DE AIRE 2	LUZ LAMINAR	DECORATIVO ACUÁTICO 3
Extra auxiliar	LUCES LAMINARES	LUZ DE DECORATIVO
LUZ DE FONDO	LUZ PARA JARDÍN	ACUÁTICO
RETROLAVADO	LUCES	LUZ DE DECORATIVO
LUZ DE BARBACOA	VELOCIDAD BAJA	ACUÁTICO 1
LUZ DE PLAYA	TEMPERATURA BAJA	LUZ DE DECORATIVO
BOMBA AUXILIAR	BURBUJEADOR MAGICSTREAM	ACUÁTICO 2
BURBUJEADOR	AGUA NEBULIZADA	LUZ DE DECORATIVO
LUZ DE CABAÑA	MÚSICA	ACUÁTICO 3
LUZ DE CUEVA	NO SE USA	CASCADA
CASCADA DE CUEVA	OZONIZADOR	CASCADA 1
QUÍMICA DOSIFICADOR	LUCES DE CAMINO	CASCADA 2
CLORADOR	LUZ DE PATIO	CASCADA 3
LIMPIAFONDO	LUZ DE PERÍMETRO	LUZ DE CASCADA
COLORCASCADA	LUZ DE ESTANQUE	REMOLINO
CÍRCULO CROMÁTICO	PISCINA	LUZ DE PATIO
CHORRO DE LA	PISCINA ALTA	
PLATAFORMA	LUZ DE PISCINA	
CHORROS DE LA	LUZ DE PISCINA 1	
PLATAFORMA	LUZ DE PISCINA 2	
LUZ DE LA PLATAFORMA	LUZ DE PISCINA 3	
LUZ DE TRANSMISIÓN	LUCES DE PISCINA	
BOMBA DEL BORDE	PISCINA BAJA	
LUZ DE ENTRADA	BOMBA DE PISCINA	
VENTILADOR	SAM DE PISCINA	
LÍNEA DE RELLENO	SAM DE PISCINA 1	
CALDERA DE FUEGO	SAM DE PISCINA 2	
CALDERAS DE FUEGO	SAM DE PISCINA 3	
FUNCIÓN DE FUEGO 1	EFFECTO LLUVIA	
FUNCIÓN DE FUEGO 2	LUZ DE SEGURIDAD	
FUNCIÓN DE FUEGO 3	DESCENSO PURO	
LIMPIAFONDO	TOBOGÁN	
FUENTE	SPA	
FUENTE 1	SPA ALTO	
FUENTE 2	LUZ DE SPA	
FUENTE 3	SPA BAJO	
LUZ DE FUENTE	SAL DE SPA	
FUENTES	SAM DE SPA	
LUZ DE FRENTE	CASCADA DE SPA	
LUZ DE JARDÍN	DESAGÜE	
LUZ DE CENADOR	ASPERSOIRES	
ALTA VELOCIDAD	LUZ DE ESTATUA	
ALTA TEMPERATURA	CORRIENTE	
LIMPIAFONDO DE SUELO	CHORROS DE BAÑO	
BORDE INFINITO	ULTRAVIOLETA	
CHORROS	UV	

Bombas (VS, VSF, VF de IntelliFlo® de una, dos velocidades)



Bomba de una velocidad

«+ Add Pump» (+ Añadir bomba): para añadir una bomba, pulse «+ Add Pump» (Añadir bomba) para acceder a la pantalla de selección «New Pump Type» (Tipo nuevo de bomba) para establecer la configuración de la bomba. Los tipos de bombas son: una velocidad, dos velocidades IntelliFlo VS, IntelliFlo VSF e IntelliFlo VF.

Pumps (9 of 16)	
<div>+ Add Pump</div>	
Filter Pump 1 Type: Single Speed	
Filter Pump 2 Type: IntelliFlo VF	
Filter Pump 3 Type: IntelliFlo VS	
Filter Pump 4 Type: Two Speed	

Select New Pump Type	
<div><input checked="" type="radio"/> Single Speed</div>	
<div><input type="radio"/> Dual Speed</div>	
<div><input type="radio"/> IntelliFlo VS</div>	
<div><input type="radio"/> IntelliFlo VSF</div>	
<div><input type="radio"/> IntelliFlo VF</div>	

Single Speed Pump Settings	
Pump Type	<div>Single Speed</div>
Pump Name	<div>Pool Pump</div>
Pump Circuit	<div>Pool</div>

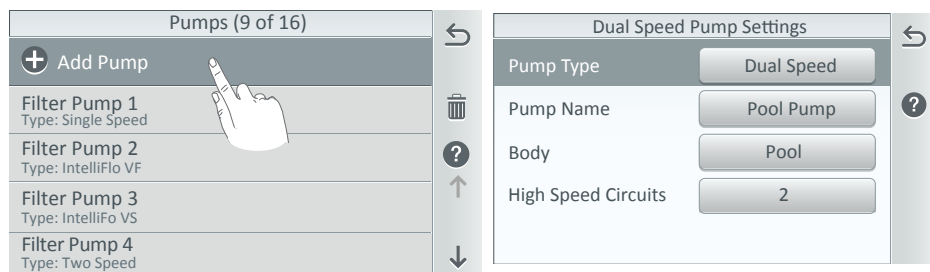
**Ajustes de la bomba de una velocidad:** desde la pantalla «Single Speed Pump Settings» (Ajustes de la bomba de una velocidad), puede cambiar el tipo de bomba, el nombre y asignar la bomba a un cuerpo de agua (piscina, spa o piscina/spa).  
**Para obtener más información sobre el cebado de la bomba, consulte la página 70.**

**Funcionamiento de una bomba de filtrado de una velocidad:** para encender o apagar manualmente la bomba de filtrado, pulse el botón «Pool Filter Pump» (Bomba de filtrado de la piscina) en la segunda pantalla de la piscina (en la pantalla de inicio). Si el calentador está encendido y activo y la función de enfriamiento del calentador está habilitada; cuando pulse el botón «Pool Filter Pump» (Bomba de filtrado de la piscina) para apagar el filtro, solo se apagará el calentador; la bomba de filtrado de la piscina se apagará automáticamente después de 5 minutos del período de enfriamiento del calentador. Puede anular el período de enfriamiento del calentador pulsando el botón nuevamente para apagar la bomba de filtrado.

## Bombas (dos velocidades)



«+ Add Pump» (+ Añadir bomba): para añadir una bomba de dos velocidades, pulse «+ Add Pump» para acceder a la pantalla de tipo de bomba y seleccione «Dual Speed» (Dos velocidades).



«Dual Speed Pump Settings» (Ajustes de la bomba de dos velocidades): tipo de bomba, nombre de la bomba, cuerpo y circuitos de alta/baja velocidad. Para obtener más información sobre el cebado de la bomba, consulte la página 70.

«Pump Type» (Tipo de bomba): para cambiar el tipo de bomba, pulse el botón «Pump Type» para acceder a la pantalla de tipo de bomba. Seleccione la bomba de la lista. Pulse la marca de verificación para guardar el nuevo tipo de bomba y volver a la pantalla anterior.

«Pump Name» (Nombre de la bomba): pulse el botón «Pump Name» e introduzca el nombre de la bomba. Pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Body» (Cuerpo): asigne la bomba a un cuerpo de agua (piscina, spa o piscina/spa) (equipos compartidos).

«High Speed Circuits» (Circuitos de alta velocidad): seleccione un circuito para la alta velocidad. Puede elegir hasta ocho (8) circuitos de alta velocidad. Pulse el botón «High Speed Circuits». Pulse «Add Circuit» (Añadir circuito) y seleccione un circuito auxiliar para asignarle la alta velocidad. Pulse la marca de verificación para guardar el circuito y volver a la pantalla anterior.

**Funcionamiento de una bomba de dos velocidades:** para encender o apagar manualmente la bomba de filtrado de dos velocidades, pulse el botón «Pool Filter Pump» (Bomba de filtrado de la piscina) en la segunda pantalla de la piscina (en la pantalla de inicio). Cuando la bomba esté apagada, pulse el botón «Filter Pump» (Bomba de filtrado) para encender la alta velocidad de la bomba de filtrado. Pulse el botón nuevamente para cambiar a funcionamiento a baja velocidad. *Tenga en cuenta que la bomba funcionará a alta velocidad para cebar y establecer un flujo de agua normal si la bomba ha estado apagada durante más de 30 segundos. Si el calentador está encendido y activo y la función de enfriamiento del calentador está habilitada; cuando pulse el botón «Pool Filter Pump» (Bomba de filtrado de la piscina) para apagar el filtro, solo se apagará el calentador; la bomba de filtrado de la piscina se apagará automáticamente después de 5 minutos del periodo de enfriamiento del calentador. Puede anular el periodo de enfriamiento del calentador pulsando el botón nuevamente para apagar la bomba de filtrado.*

## Bombas (IntelliFlo® VS)



«+ Add Pump» (+ Añadir bomba): para añadir una bomba IntelliFlo VS, pulse + Add Pump (Añadir bomba) y podrá acceder a la pantalla tipo de bomba y seleccionar IntelliFlo VS.

Pumps (9 of 16)	
	Add Pump
	Filter Pump 1 Type: Single Speed
	Filter Pump 2 Type: IntelliFlo VF
	Filter Pump 3 Type: IntelliFlo VS
	Filter Pump 4 Type: Two Speed

VF #3 (IntelliFlo VF) - Address 5	
	Settings
	Flow Circuits
	Pump Status

**Ajustes de IntelliFlo VS:** tipo de bomba, nombre, dirección, velocidad por minuto (450 RPM), velocidad máxima (3450 RPM), caudal (10-250 RPM), tiempo de cebado (0-5 min.) y velocidad de cebado (450-3450 RPM). Para obtener más información sobre el cebado de la bomba, consulte la página 70.

«Pump Type» (Tipo de bomba): para cambiar el tipo de bomba, pulse el botón «Pump Type» para acceder a la pantalla de tipo de bomba. Seleccione la bomba de la lista. Pulse la marca de verificación para guardar el nuevo tipo de bomba y volver a la pantalla anterior.

«Pump Name» (Nombre de la bomba): pulse el botón «Pump Name» e introduzca el nombre de la bomba. Pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Pump Address» (Dirección de la bomba): asigne la dirección de la bomba de 1 a 16.

«Minimum Speed» (Velocidad mínima) (RPM): esta es la velocidad mínima de la bomba pero sigue generando suficiente flujo en la piscina. El sistema no funcionará a menos de 450 RPM. Cuanto más bajo pueda establecer este caudal mayores serán los ahorros de energía. **Nota: otros equipos pueden requerir para funcionar una velocidad de bomba mayor.**

«Maximum Speed» (Velocidad máxima) (RPM): esta es, generalmente, la velocidad de la bomba requerida para el retrolavado del filtro de la piscina. La bomba no permitirá una velocidad mayor de 3450 para prevenir daños en los hidráulicos del sistema de la piscina.

VS (IntelliFlo VS) - Addr: 1	
Pump Type	IntelliFlo VS
Pump Name	VS #1
Pump Address	2
Min Speed (RPM)	- 450 +
Max Speed (RPM)	- 3450 +
Step Size (l/min)	- 10 +
Prime Time (min)	- 1 +
Priming Speed (RPM)	- 2500 +

«Step Size» (Caudal): el caudal de velocidad de la bomba se puede ajustar con valores de 10-250 RPM.

«Priming Time» (Tiempo de cebado) (min.): el tiempo máximo de cebado del sistema se puede configurar de 0-5 minutos.

«Priming Speed» (Velocidad de cebado) (RPM): la velocidad de cebado del sistema se puede configurar de 450-3450 RPM.

## Bombas (IntelliFlo® VS)



Circuits (1-8)	
+ Add Circuit	
Pool	1000 RPM
Booster Pump	2500 RPM
WF Pump	1340 RPM



«Speed Circuits» [Circuitos de velocidad]: asigne las velocidades de los circuitos que desea utilizar. Pulse «Speed Circuits» [Circuitos de velocidad] y, luego, «Add Circuits» [Añadir circuitos] para asignar un nuevo circuito auxiliar. Para cambiar la velocidad de la bomba de una lista de circuitos, pulse el nombre AUX (auxiliar) para cambiar la configuración de RPM asignada. Pulse la flecha de retorno para guardar la configuración y volver a la pantalla anterior.


Affiliated Circuit Settings	
Circuit	AUX3
Speed (RPM)	- 1000 +



«Affiliated Circuit Settings» [Ajustes de circuito afiliado]:

«Circuit» [Circuito]: el circuito asignado para controlar la velocidad de la bomba.

«Speed» [Velocidad] (RPM): asigne velocidad de la bomba desde 450 hasta 3450 para el circuito seleccionado.

Pump Status	
RPM	Watts
750	100
<div>  <b>OK - No Problems Detected</b>            Pump appears to be running normally. Click here to view possible issues not being detected.         </div>	



«Pump Status» [Estado de la bomba]:

muestra el uso de la energía actual en vatios, velocidad, en revoluciones por minuto (RPM) mientras la bomba está funcionando. Pulse la flecha de retorno para regresar a la pantalla anterior. Vea también: pulse «Status» [Estado] en la pantalla de inicio para mostrar el actual estado de la bomba y condición de error.

## Bombas (IntelliFlo® VSF)



«+ Add Pump» (+ Añadir bomba): para una bomba IntelliFlo VSF, pulse «+ Add Pump» (Añadir bomba) para acceder a la pantalla tipo de bomba y seleccionar IntelliFlo VSF.

Pumps (9 of 16)	
	Add Pump
	Filter Pump 1 Type: Single Speed
	Filter Pump 2 Type: IntelliFlo VF
	Filter Pump 3 Type: IntelliFlo VS
	Filter Pump 4 Type: Two Speed

VSF #3 (IntelliFlo VF) - Address 5	
	Settings
	Speed / Flow Circuits
	Pump Status

**Ajustes de IntelliFlo VSF:** tipo de bomba, nombre, dirección, velocidad mínima (450 RPM), velocidad máxima (3450 RPM), flujo mínimo (GPM 20 GPM), flujo máximo (140 GPM), caudal (10-250 RPM) y caudal (1-10 GPM). Para obtener más información sobre el cebado de la bomba, consulte la página 70.

«Pump Type» (Tipo de bomba): para cambiar el tipo de bomba (función), pulse el botón «Pump Type» y acceda a la pantalla del tipo de bomba. Seleccione la bomba de la lista. Pulse la marca de verificación para guardar el nuevo tipo de bomba y volver a la pantalla anterior.

«Pump Name» (Nombre de la bomba): pulse el botón «Pump Name» e introduzca el nombre de la bomba. Pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Pump Address» (Dirección de la bomba): asigne la dirección de la bomba de 1 a 16.

«Minimum Flow» (Flujo mínimo) (GPM): esta es la velocidad mínima de flujo de agua pero sigue generando suficiente flujo en la piscina. El sistema de control IntelliCenter® no funcionará a menos de 20 GPM. Cuanto más bajo pueda establecer este caudal mayores serán los ahorros de energía.

«Maximum Flow» (Flujo máximo) (GPM):

esto es, generalmente, el flujo de agua requerido para el retrolavado del filtro de la piscina. La bomba no permitirá un flujo de agua mayor de 140 GPM para prevenir daños en los hidráulicos del sistema de la piscina.

«Step Size» (Caudal) (RPM): el caudal de velocidad de la bomba se puede ajustar con valores de 10-250 RPM.

«Step Size» (Caudal) (GPM): el caudal del flujo de agua de la bomba se puede ajustar con valores de 1-10 GPM.

VSF (IntelliFlo VSF) - Addr: 2	
Pump Type	IntelliFlo VSF
Pump Name	VSF
Pump Address	2
Min Speed (RPM)	- 450 +
Max Speed (RPM)	- 3450 +
Min flow (GPM)	- 20 +
Max Flow (GPM)	- 134 +
Step Size (RPM)	- 100 +
Step Size (GPM)	- 1 +

## Bombas (IntelliFlo® VSF)



Circuits (1-8)	
	Add Circuit
Pool	1000 RPM
Booster Pump	2500 RPM
WF Pump	1340 RPM



«Speed Circuits» [Circuitos de velocidad]: asigne las velocidades de los circuitos que desea utilizar. Pulse «Speed Circuits» [Circuitos de velocidad] y, luego, «Add Circuits» [Añadir circuitos] para asignar un nuevo circuito auxiliar. Para cambiar la velocidad de la bomba, pulse el nombre AUX (auxiliar) y cambie la configuración de RPM asignada. Pulse la flecha de retorno para guardar la configuración y volver a la pantalla anterior.

Affiliated Circuit Settings	
Circuit	AUX3
Typr	GPM
Flow (GPM)	<div> <div>-</div> <div>40</div> <div>+</div> </div>



«Affiliated Circuit Settings» [Ajustes de circuito afiliado]:

«Circuit» [Circuito]: el circuito asignado para controlar la velocidad de la bomba.

«Flow» [Flujo] (GPM): asigne el flujo de agua de la bomba de 20-140 para el circuito seleccionado. «Speed» [Velocidad] (RPM): asigne velocidad de la bomba desde 450 hasta 3450 para el circuito seleccionado.

Pump Status	
GPM	Watts
70	100
1600 RPM	
<div> <b>No Problems Detected</b>            Pump appears to be running normally. Click here to view possible issues not being detected.         </div>	



«Pump Status» [Estado de la bomba]:

muestra el uso de la energía actual en vatios, el flujo de agua en galones por minuto (GPM) o en revoluciones por minuto (RPM) mientras la bomba está funcionando. Pulse la flecha de retorno para regresar a la pantalla anterior. Vea también: pulse «Status» (Estado) en la pantalla de inicio para mostrar el actual estado de la bomba y condición de error.

## Bombas (IntelliFlo® VF)



«+ Add Pump» (+ Añadir bomba): para añadir una bomba IntelliFlo VF, pulse «+ Add Pump» (Añadir bomba) para acceder a la pantalla tipo de bomba y seleccionar IntelliFlo VF.

Pumps (9 of 16)	
<b>+ Add Pump</b>	<b>VSF #3 (IntelliFlo VF) - Address 5</b>
Filter Pump 1 Type: Single Speed	Settings
Filter Pump 2 Type: IntelliFlo VF	Speed / Flow Circuits
Filter Pump 3 Type: IntelliFo VS	Pump Status
Filter Pump 4 Type: Two Speed	

**Ajustes de IntelliFlo VF:** tipo de bomba, nombre, dirección, flujo mínimo (15 GPM), flujo máximo (130 GPM) y caudal (1-10 GPM). Para obtener más información sobre el cebado de la bomba, consulte la página 70.

«Pump Type» (Tipo de bomba): para cambiar el tipo de bomba (función), pulse el botón «Pump Type» y acceda a la pantalla del tipo de bomba. Seleccione la bomba de la lista. Pulse la marca de verificación para guardar el nuevo tipo de bomba y volver a la pantalla anterior.

«Pump Name» (Nombre de la bomba): pulse el botón «Pump Name» e introduzca el nombre de la bomba. Pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Pump Address» (Dirección de la bomba): asigne la dirección de la bomba de 1 a 16.

VF #3 (IntelliFlo VF) - Address 7	
<b>Pump Type</b>	<b>IntelliFo VF</b>
<b>Pump Name</b>	<b>Filter Pump 2</b>
<b>Pump Address</b>	<b>2</b>
<b>Min Flow (GPM)</b>	<b>15</b>
<b>Max Flow (GPM)</b>	<b>130</b>
<b>Step Size (GPM)</b>	<b>1</b>

«Minimum Flow» (Flujo mínimo) (GPM): El flujo de agua mínimo de la bomba se puede ajustar de 15-130. esta es la velocidad mínima de flujo de agua pero sigue generando suficiente flujo en la piscina. El sistema de control IntelliCenter® no funcionará a menos de 15 GPM. Cuanto más bajo pueda establecer este caudal mayores serán los ahorros de energía.

«Maximum Flow» (Flujo máximo) (GPM): el flujo de agua máximo de la bomba se puede ajustar de 15-130 GPM. Esto es, generalmente, el flujo de agua requerido para el retrolavado del filtro de la piscina. La bomba no permitirá un flujo de agua mayor de 130 GPM para prevenir daños en el sistema de la piscina.

«Step Size» (Caudal) (GPM): el caudal del flujo de agua de la bomba se puede ajustar con valores de 1-10 GPM.



## Bombas (IntelliFlo® VF)



Circuits (1-8)	
+ Add Circuit	
Pool	1000 RPM
Booster Pump	2500 RPM
WF Pump	1340 RPM



### «Speed Circuits» (Circuitos de velocidad)

asigne las velocidades de los circuitos que desea utilizar. Pulse «Speed Circuits» (Circuitos de velocidad) y, luego, «Add Circuits» (Añadir circuitos) para asignar un nuevo circuito auxiliar. Para cambiar la velocidad de la bomba de una lista de circuitos, pulse el nombre AUX (auxiliar) para cambiar la configuración de RPM asignada. Pulse la flecha de retorno para guardar la configuración y volver a la pantalla anterior.


Affiliated Circuit Settings	
Circuit	AUX3
Flow (GPM)	- 40 +



### «Affiliated Circuit Settings» (Ajustes de circuito afiliado):

«Circuit» (Circuito): el circuito asignado para controlar la velocidad de la bomba.

«Flow» (Flujo) (GPM): Asigne el flujo de agua de la bomba desde 15 hasta 130 para el circuito seleccionado.

Pump Status	
GPM	Watts
70	100
 <b>No Problems Detected</b> Pump appears to be running normally. Click here to view possible issues not being detected.	



### «Pump Status» (Estado de la bomba):

muestra el uso de la energía actual en vatios y el flujo de agua en galones por minuto (GPM) mientras la bomba está funcionando. Pulse la flecha de retorno para guardar la configuración y volver a la pantalla anterior. Vea también: pulse «Status» (Estado) en la pantalla de inicio para mostrar el actual estado de la bomba y condición de error.

## Avisos y alarmas de la bomba IntelliFlo®

**Para obtener descripciones completas de alertas y avisos, códigos de error y mensajes de error de la bomba, consulte la guía de instalación IntelliCenter (P/N 522989)**

### Alertas y avisos

La bomba de velocidad y flujo variable IntelliFlo® muestra todas las alarmas y avisos en la pantalla del panel de control. Cuando exista una situación de alarma o aviso se encenderá en la pantalla la luz correspondiente.

**En caso de que haya una alarma:** se iluminará la luz de alarma y todos los botones del panel de control quedarán deshabilitados hasta que la alarma se desactive. Una vez que el fallo se haya resuelto, la alarma se apagará al pulsar el botón «Reset» (Restablecer).

**En caso de que haya un aviso:** se iluminará la luz de alarma pero la bomba seguirá funcionando. El límite de velocidad, caudal o presión que genera el aviso se debe ajustar para corregir el aviso.

### Corte de alimentación

El voltaje de entrada es menor del requerido. La transmisión falla para protegerse de sobrecarga. La transmisión incluye capacitores que la mantienen encendida el tiempo suficiente para guardar los parámetros de funcionamiento actuales. Si la energía vuelve durante este proceso, unos 20 segundos, la transmisión no se reiniciará hasta que no se haya completado.

*Continúa en la página siguiente.*

## Alarmas y avisos de la bomba IntelliFlo® (Continuación)



### Cebado de la bomba IntelliFlo:

**Nota:** para obtener más información sobre la resolución de problemas, consulte los siguientes manuales: IntelliFlo VF (P/N 350075), IntelliFlo VS (P/N 356652) e IntelliFlo VS (P/N 354604).

**Cabar la bomba antes de encenderla por primera vez o después de un mantenimiento:** primero libere toda la presión del filtro, de la bomba y del sistema de tuberías. La bomba hará un autocebado cuando se abran las válvulas de succión y de descarga si la fuente de agua está más alta que la bomba. Si este no es el caso, desenrosque y retire la tapa de la bomba, llene la canasta y bombee con agua. No lubrique la junta tórica de la tapa. La junta tórica contiene un lubricante interno permanente.

1. Gire la abrazadera de la tapa de la bomba y la tapa en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se detenga y retírelas.
2. Llene el recipiente de la trampa de pelos de la bomba con agua.
3. Vuelva a colocar la abrazadera de la bomba y la tapa en el recipiente de la trampa de pelos. La bomba ahora está lista para cebar.
4. Verifique que todas las conexiones eléctricas estén limpias y ajustadas.
5. Abra la válvula de purga de aire del filtro y manténgase alejado del filtro.
6. Encienda la bomba IntelliFlo con el interruptor. Asegúrese de que la luz verde está encendida.
7. Pulse el botón «Speed 1» (Velocidad 1) para seleccionar la velocidad de la bomba a 750 RPM.
8. Pulse el botón «Start» (Iniciar) para encender la bomba. Utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para aumentar la velocidad según sea necesario para cebar la bomba.
9. Cuando salga agua de la válvula de purga de aire, cierre la válvula. Ahora el sistema debería hacer circular el agua de regreso a la piscina sin que se vean burbujas de aire en el recipiente de pelo y pelusa o en las boquillas de retorno de la piscina.
10. Utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para ajustar la velocidad de funcionamiento como desee.

### Fallo en el cebado

Si la bomba no se considera cebada dentro del «tiempo máximo de cebado», se detendrá y generará una «alarma de cebado» de 10 minutos; luego, se intentará cebar otra vez. El «tiempo máximo de cebado» se configura en el menú del cebador de la piscina. Si la bomba no se puede cebar tras cinco intentos, se generará una alarma permanente de que debe reiniciarse de forma manual.

### Sobrecalentamiento

Si la transmisión alcanza una temperatura de más de 54,4 °C, la bomba disminuirá lentamente la velocidad hasta que el sobrecalentamiento desaparezca.

### Modo térmico

Cuando el motor esté activo, funcionará a las revoluciones por minuto configuradas hasta que la temperatura interna de la transmisión aumente y supere el mínimo. La protección térmica interna de la bomba se desactiva cuando se conecta a un sistema de automatización. La protección térmica se activa al seleccionar «Freeze Protection» (Protección anticongelamiento) en «ON» (ENCENDIDO) en la opción del circuito de la bomba en el menú del sistema de control IntelliCenter® (consulte la página 62). Para volver a activar la protección térmica interna, el suministro de electricidad de la transmisión debe apagarse y volverse a encender.

### Sobrecorriente

Indica que la transmisión está sobrecargada o el motor tiene un problema eléctrico. La transmisión se reiniciará 20 segundos después de que desaparezca la condición de sobrecorriente.

### Sobrevoltaje

Indica que el voltaje de alimentación es excesivo o que una fuente externa de agua está haciendo rotar la bomba y el motor y, de este modo, genera un voltaje excesivo en la barra colectora de CC interna. La transmisión se reiniciará 20 segundos después de que desaparezca la condición de sobrevoltaje.

## Alarmas y avisos de la bomba IntelliFlo® (Continuación)



### Error interno

Indica que el software de control automático del motor ha encontrado un error. Quite la alarma y vuelva a encender la bomba. Si la alarma continúa, comuníquese con el Servicio Técnico de Pentair en el 1-800-831-7133.

### Límite de velocidad (Aviso)

La bomba ha detectado que ha alcanzado la velocidad máxima permitida configurada en el menú «Min/Max» (Mín./Máx.) La bomba seguirá funcionando pero no alcanzará la velocidad deseada.

**Límite de presión (Aviso)** La bomba ha detectado que ha alcanzado la presión máxima del sistema configurada en el menú «Min/Max» (Mín./Máx.) [y en el menú de IntelliCenter, consulte la página 62]. La bomba seguirá funcionando pero no alcanza el flujo de agua o la velocidad deseadas debido a un límite de presión. La función está habilitada de manera predeterminada al ejecutar un programa a un flujo de agua constante, pero se debe habilitar manualmente para controlar la presión máxima mientras se ejecuta un programa de velocidad constante.

### «Flow Limit» (Límite de flujo) (Aviso)

La bomba ha detectado que ha alcanzado el flujo de agua máximo configurado en el menú «Min/Max» (Mín./Máx.) La bomba seguirá funcionando pero no alcanza la velocidad deseada debido a que está funcionando con el flujo de agua máximo. El flujo máximo se puede configurar en el menú «Max/Min». Esta función debe ser habilitada en el menú «Min/Max» para estar activa cuando se ejecuta un programa de velocidad.

- **«Freeze Protection» (Protección anticongelamiento):** cuando esté configurada en «ON» (ENCENDIDO), el motor de la bomba funcionará a la velocidad configurada por el usuario. Nota: la protección anticongelamiento interna de la bomba IntelliFlo se desactiva cuando se conecta al sistema de control de automatización. Para volver a activar la protección anticongelamiento interna de la bomba IntelliFlo, el suministro de electricidad a la transmisión debe apagarse y volverse a encender. Cuando esta función está habilitada, FREEZE PROTECT ACTIVE (PROTECCIÓN ANTICONGELAMIENTO ACTIVA) aparece en la pantalla de inicio.
- **«Blocked system» (Sistema bloqueado):** detecta una línea de succión bloqueada. Esta alarma se restablece automáticamente después de 30 segundos y se reinicia la bomba.
- **«System service soon» (Mantenimiento del sistema rápido):** avisa al operador de que la presión de descarga de la bomba ha alcanzado la presión de limpieza del filtro como se configuró en el menú de filtro. Se mostrará el estado del filtro como 100 %. El LED de aviso verde estará encendido hasta que se realice un ciclo de retrolavado. La bomba IntelliFlo reduce la velocidad automáticamente cuanto se necesite para no exceder la presión del filtro de limpieza.

**Nota:** las alarmas y avisos de la bomba IntelliFlo VS se indican mediante LED parpadeantes en el panel de control de la bomba. Por ejemplo, si se produce un aviso de «Drive Temperature» (Temperatura de transmisión), el LED parpadeará dos veces; luego, se apagará y, a continuación, parpadeará dos veces. Esta secuencia se repite hasta que se borre el aviso.

- Aviso: si se produce un aviso, la bomba continuará funcionando pero a una velocidad reducida. El LED verde muestra una secuencia de parpadeos para indicar qué alarma o aviso se ha producido.
- Alarma: si se dispara una alarma, la bomba dejará de funcionar. El LED rojo parpadea continuamente para indicar la presencia de una alarma. El LED de la alarma se restablecerá cuando se elimine la condición.

## Calentadores (de gas) Añadir un calentador

Heaters	
	Add Heater
Gas Heater Type: Connected Heater	Heater 1 Assigned to Pool/Spa
Hybrid Type: Hybrid	Heater 2 Assigned to Pool
Solar Heater Type: Solar	Heater 3 Assigned to Pool/Spa

Select New Heater
Gas
Solar
Heat Pump
UltraTemp
MasterTemp

Gas Heater	
Heater Type	Gas
Heater Name	Gas Heater
Affiliated Body	Pool/Spa
Cooldown Delay (min)	- 5 +



### «Add Heater» (Añadir un calentador):

pulse «Add Heater» para añadir un modelo nuevo de calentador. Se pueden asignar hasta tres calentadores. **Nota: solo un calentador de gas por cada cuerpo de agua.** Para equipos compartidos; un calentador de gas (piscina/spa).

### Seleccione «Add Heater» (Añadir un calentador):

Seleccione: de gas, solar, bomba de calor, UltraTemp, MasterTemp, Max-E-Therm e Híbrido (consulte la página 76).

«Gas Heater Settings» (Ajustes de un calentador de gas): «Heater Type» (Tipo de calentador): muestra el tipo de calentador seleccionado.

### «Heater Name» (Nombre del calentador):

pulse el botón «Heater Name» para cambiar el nombre del calentador. Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Affiliated Body» (Cuerpo asociado): asigne el calentador a un cuerpo de agua: piscina, spa o piscina/spa (equipos compartidos).

### «Cool Down Delay» (Retardo de enfriamiento del calentador) (min.):

el retardo de enfriamiento del calentador de gas se puede configurar de 0 a 10 minutos (5 min. por defecto). Después de que el calentador se apague, esta función mantiene la bomba encendida (hasta 10 min.) para hacer circular el agua a través del calentador y evitar la corrosión.

«Add Heaters» (Añadir calentadores): el sistema de control IntelliCenter® soporta las siguientes configuraciones de calentador: calentador de gas, solar, bomba de calor, UltraTemp, MasterTemp, Max-E-Therm, Hybrid, calentador de gas + solar (solar como preferida), calentador de gas + bomba de calor (solar) como preferida, calentador de gas + UltraTemp/Hybrid (UltraTemp/Hybrid como preferida).

«HEATER OFF» (CALENTADOR APAGADO): Sistema de piscina/spa sin fuente de calor: si el sistema de piscina/spa no tiene una fuente de calor instalada, la pantalla de inicio y las pantallas de piscina y spa no mostrarán los botones de Heating Set Point (Punto de ajuste de calefacción). El símbolo de piscina/spa (amarillo, azul, verde) muestra la temperatura actual del agua.

Air Temp 65° F		10:10
78° Pool	85° Spa	
Schedule	Usage	Chemis

Pool
Pool Temp 77
Heat Mode Off

### CONEXIONES DEL CALENTADOR: Nota:

i5PS/i10D: conexiones del calentador para piscina/spa; no importa qué cuerpo de agua esté conectado a cada conector del calentador. El calentador de la placa principal i5P es para el cuerpo 1 (piscina o spa) y el calentador de la placa i10D es para el cuerpo 2 (piscina o spa).

«Heat Mode Off» (Modo de calor apagado): no se ha asignado una fuente de calor.

## Calentadores (MasterTemp & Max-E-Therm)

Heaters	
	Add Heater
Gas Heater Type: Connected Heater	Heater 1 Assigned to Pool/Spa
Hybrid Type: Hybrid	Heater 2 Assigned to Pool
Solar Heater Type: Solar	Heater 3 Assigned to Pool/Spa

Select New Heater	
Heat Pump	
UltraTemp	
MasterTemp	
Max-E-Therm	
Hybrid	

Connected Gas Heater	
Heater Type	Connected Gas
Heater Name	MasterTemp
Affiliated Body	Pool/Spa
Heater Address	2
Cooldown Delay (min)	- 5 +

### «Add Heater» (Añadir un calentador):

pulse para añadir un calentador. Seleccione **MasterTemp** o **Max-E-Therm** para añadir un modelo nuevo de calentador. Se pueden asignar hasta tres calentadores. **Nota:** solo un calentador de gas por cada cuerpo de agua. Para equipos compartidos; un calentador de gas (piscina/spa).

### Configuración de calentadores MasterTemp o Max-E-Therm conectado:

«Heater Type» (Tipo de calentador): muestra el tipo de calentador seleccionado.

«Heater Name» (Nombre del calentador): pulse el botón «Heater Name» para cambiar el nombre del calentador. Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Affiliated Body» (Cuerpo asociado): asigne el calentador a un cuerpo de agua: piscina, spa o piscina/spa (equipos compartidos).

«Heater Address» (Dirección del calentador): seleccione la dirección del calentador entre 1-16.

«Cool Down Delay» (Retardo de enfriamiento del calentador) (min.): el retardo de enfriamiento del calentador de gas se puede configurar de 0 a 10 minutos (5 min. por defecto). Después de que el calentador se apague, esta función mantiene la bomba encendida (hasta 10 min.) para hacer circular el agua a través del calentador y evitar la corrosión.

### Notificaciones de alertas para conexiones de múltiples calentadores (MasterTemp y Max-E-Therm):

Consulte la página 45.  
**Conexión de múltiples calentadores (puerto RS-485 COM) (MasterTemp y Max-E-Therm):** Los calentadores MasterTemp o Max-E-Therm pueden conectarse al sistema de control IntelliCenter mediante el puerto RS-485 COM. Se pueden conectar hasta 16 calentadores. La dirección predeterminada de un calentador es 1. Si se conectan más calentadores, cada uno debe tener su propia dirección. El rango de direcciones es de 1 a 16. La dirección de cada calentador se configura desde los menús del panel LCD frontal del calentador.

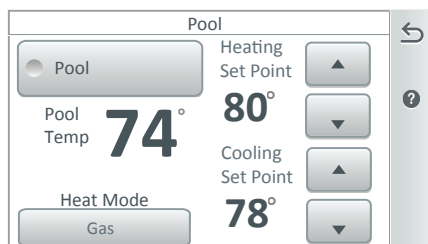
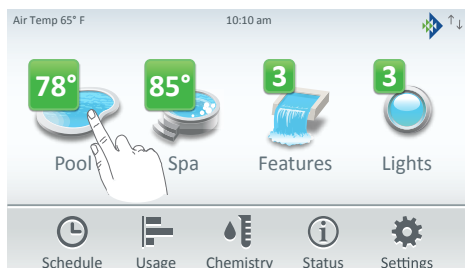
**Cuando el calentador se controla a través del puerto RS-485 COM:** Los botones del panel frontal del calentador están inactivos. Pulse un botón del panel para encender la pantalla LCD. Aparece «RS485 Control» («Control RS485»). Se muestran los errores/alarmas del calentador en la pantalla «Status Home» (Inicio de estado) de los paneles de control de IntelliCenter (consulte la página 33). **Para obtener más información, consulte la página 5.**

El interruptor de bomberos de la interfaz de 3 cables del calentador se usa para encender/apagar el calentador. La interfaz de 3 cables debe estar desactivada. Para desactivar la interfaz de 3 cables, coloque una derivación entre las clavijas 1 y 2 de JMP1 en la placa del circuito principal del calentador. **Nota:** La placa de circuito principal del calentador se envía de fábrica con una derivación entre las clavijas 1 y 2 de JMP1.

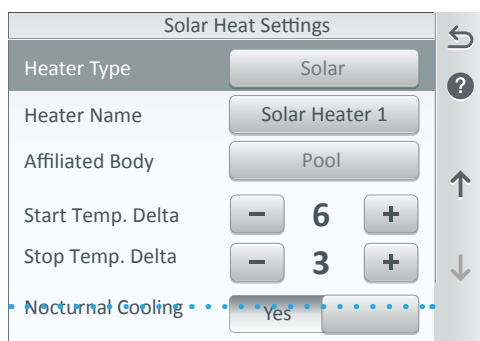
**Nota:** Para obtener más información acerca de la conexión de múltiples calentadores mediante la interfaz RS-485 (3 cables), consulte la Guía de instalación de IntelliCenter (P/N 522989) y las Guías del usuario y de instalación de MasterTemp (P/N 472592) y Max-E-Therm (P/N 5794).

## Solar (retardo de enfriamiento de calentador nocturno)

**Para bombas de calor y solares:** Use los botones de control de temperatura «Cooling Set Point» (Valor de referencia de enfriamiento) que se muestran en la pantalla de la piscina o spa para ajustar la temperatura nocturna del agua de la piscina/spa. *Consulte la página 74.*



## Calentadores (calentamiento solar)



### «Solar Heater Settings» (Ajustes del calentador solar):

«Heater Type» (Tipo de calentador): muestra el tipo de calentador seleccionado.

«Heater Name» (Nombre del calentador): pulse el botón «Heater Name» para cambiar el nombre del calentador. Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Affiliated Body» (Cuerpo asociado): asigne el calentador a un cuerpo de agua: piscina, spa o piscina/spa.

«Start Temp. Delta» (Temp. de inicio Delta): diferencia de temperatura mínima para iniciar el calentamiento. El rango de temperatura puede ajustarse entre 3 y 9 grados. El ajuste predeterminado es 6.

«Stop Temp. Delta» (Temp. de detención Delta): Diferencia de temperatura a la que el calentamiento se detendrá. El rango de temperatura puede ajustarse entre 2 y 5 grados. El ajuste predeterminado es 3.

### «Solar Nocturnal Cooling ON/OFF» (Enfriamiento nocturno solar activado/desactivado):

«ON» (Encendido): proporciona enfriamiento nocturno (por la noche) automático durante las horas nocturnas para las piscinas que se sobrecalientan en climas cálidos. Si se activa, hace circular agua de la piscina a los paneles del colector cuando la temperatura del sensor solar y la temperatura de la piscina superan el valor límite máximo. Este proceso hace que se el agua de la piscina se vaya enfriando. La circulación se detendrá cuando la temperatura del sensor solar sea 3 grados inferior (por defecto) a la temperatura de la piscina, o cuando la temperatura de la piscina sea inferior al valor límite máximo. «OFF» (Apagado): enfriamiento nocturno (por la noche) SOLAR desactivado.

**Nota: Válvulas A y B y calentamiento solar:** En los sistemas de un solo cuerpo, la válvula A se utiliza para el calentamiento SOLAR en caso de que escoja el calentador solar. En los sistemas de doble cuerpo, la válvula B se utiliza para el calentamiento SOLAR en caso de que escoja el calentador solar.

## Calentadores (calentamiento solar)

**Calentamiento solar:** un calentamiento solar efectivo depende de la temperatura solar y la temperatura del agua, así como de las temperaturas de diferencia de inicio y detención. Cuando el calentamiento solar está disponible, el sistema hará rotar la válvula de 3 vías y activará la bomba auxiliar solar si corresponde o incrementará las revoluciones por minuto si hay una bomba IntelliFlo® presente. Esto permite que el agua fluya a los colectores solares. Si se instala una bomba de limpiafondo de presión, la bomba de limpiafondo se desactivará durante 10 minutos cada vez que el calentamiento solar se active. La temperatura del sensor de techo solar debe ser 6 grados superior (en base a las temperaturas de inicio y detención Delta) a la temperatura del agua. La bomba debe estar activada durante unos minutos para funcionar. Cuando la temperatura del sensor de techo solar y la temperatura del agua estén a 3 grados de diferencia (en base a las temperaturas de inicio y detención Delta), el calentamiento solar se desactivará. Los ajustes predeterminados de las diferencias de temperatura solar de inicio y detención son 6 y 3 grados. Estos ajustes pueden modificarse. Consulte el ajuste óptimo a su profesional del servicio solar. La modificación de las temperaturas de diferencia puede provocar un mal funcionamiento del sistema.

**Calentamiento:** el calentamiento comenzará cuando se cumpla la condición de temperatura de diferencia de inicio y la temperatura del agua sea inferior a la temperatura objetivo. Cuando se cumplen estas condiciones, el calentamiento se activa. Ejemplo: la temperatura del agua es de 24 °C; la temperatura objetivo es de 28 °C. Cuando la temperatura de los colectores solares de techo supera la temperatura del agua en una diferencia de temperatura de inicio de 6°, la válvula solar rota. Si se requiere una bomba auxiliar solar, esta se activará.

## Calentadores (bomba de calor)

Heat Pump	
Heater Type	Heat Pump
Heater Name	Heat Pump
Affiliated Body	Pool/Spa



### Ajustes de la bomba de calor:

#### «Heater Type» (Tipo de calentador):

muestra el tipo de calentador seleccionado.

«Heater Name» (Nombre del calentador): pulse el botón «Heater Name» para cambiar el nombre del calentador. Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Affiliated Body» (Cuerpo asociado): asigne el calentador a un cuerpo de agua: piscina, spa o piscina/spa.

## Calentadores (UltraTemp®)

UltraTemp Heater	
Heater Type	UltraTemp
Heater Name	UltraTemp
Affiliated Body	Pool/Spa
Heater Address	1
Cooling Enabled	Off



### Ajustes de la UltraTemp:

«Heater Type» (Tipo de calentador): muestra el tipo de calentador seleccionado.

#### «Heater Name» (Nombre del calentador):

pulse el botón «Heater Name» para cambiar el nombre del calentador. Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar el nombre y volver a la pantalla anterior.

«Affiliated Body» (Cuerpo asociado): asigne el calentador a un cuerpo de agua: piscina, spa o piscina/spa.

«Heater Address» (Dirección del calentador) (1-16): asigne la dirección de la bomba de calor UltraTemp.

«Cooling Enabled» (Enfriamiento activado) (solo UltraTemp): «On/Off»: «On» (Encendido): proporciona enfriamiento para las piscinas que se sobrecalientan en climas cálidos. Al activarse, el agua de la piscina circula a través del intercambiador, extrae calor del agua y lo expulsa a través del ventilador.

UltraTemp (Heat and Cool Mode) [UltraTemp [Modo de calentamiento y enfriamiento]]: «Heat Mode Temp» (Temp. de modo de calentamiento): se trata de la temperatura programada en el modo de calentamiento. «Cool Mode Temp» (Temp. de modo de enfriamiento): se trata de la temperatura programada en el modo de enfriamiento.

## Calentadores (bomba de calor y UltraTemp)



### Calentadores (calentador híbrido ETi)

Hybrid Heater		
Heater Type	Hybrid	
Heater Name	Hybrid	
Affiliated Body	Pool/Spa	
Heater Address	1	
Boost Temp	-	5 +
Eco-Time	-	1 +

#### Ajustes del calentador híbrido:

«Heater Type» (Tipo de calentador): Muestra el tipo de calentador seleccionado (híbrido).

«Heater Name (Hybrid)» (Nombre del calentador [Híbrido]): Pulse el botón «Heater Name» para cambiar el nombre del calentador.

«Affiliated Body» (Cuerpo asociado): asigne el calentador a un cuerpo de agua: piscina, spa o piscina/spa.

«Heater Address» (Dirección del calentador) (1-16): Asigne la dirección del calentador híbrido.

«Boost Temperature» (Incremento de temperatura) (de 5 a 10 grados): Este ajuste únicamente está activo en el modo híbrido.

«Eco-Time» (Tiempo de optimización): Este ajuste únicamente está activo en el modo híbrido.

Utilice esta función si la unidad es incapaz de calentar el agua entrante a baja temperatura hasta el valor de referencia activo. Cuando la diferencia entre la temperatura del agua entrante y el valor de referencia activo excede un punto determinado, el calentador de gas se enciende para ofrecer calor complementario. El ajuste de incremento de temperatura es la diferencia entre la temperatura del agua entrante y el valor de referencia activo que activará el calentador de gas. Tanto el valor de referencia de la piscina como el valor de referencia del spa cuentan con una configuración de incremento de temperatura individual.

«Eco-Time» (Tiempo de optimización): Este ajuste únicamente está activo en el modo híbrido.

Utilice esta función si la unidad es incapaz de calentar el agua entrante hasta el valor de referencia activo dentro de un período específico, en cuyo caso el calentador de gas se encenderá para ofrecer calor complementario. La configuración de tiempo de optimización es el período en que la bomba de calor tratará de alcanzar el valor de referencia activo antes de que el calentador de gas se active para suministrar calor complementario. Tanto el valor de referencia de la piscina como el valor de referencia del spa tienen cuentan con una configuración de tiempo de optimización individual.

Select Heat Mode for Pool
● MasterTemp
● Max-E-Therm
● Hybrid - Gas Only Mode
● Hybrid - Heat Pump Only Mode
● Hybrid - Hybrid Mode

#### «Heat Mode» (Modo de calentamiento):

##### «Heat Pump Only» (Solo bomba de calor):

utiliza únicamente el lado de la bomba de calor para suministrar calor.

##### «Hybrid-Gas Only Mode» (Modo híbrido-solo gas):

utiliza únicamente el lado del calentador de gas cuando se recibe la solicitud de calentamiento.

##### «Hybrid-Hybrid Mode» (Modo híbrido-híbrido):

Utiliza la bomba de calor o la bomba de gas en función de las condiciones durante las solicitudes de calentamiento y alterna automáticamente entre ambas.

«Hybrid-Dual Mode» (Modo híbrido-dual): hace que la bomba de calor y el calentador de gas funcionen en tándem cuando se recibe la solicitud de calentamiento. Esta opción ofrece el calentamiento más rápido posible.



## Instalación [Válvulas]



**Asignaciones de circuitos de actuadores de válvulas:** el sistema de control IntelliCenter® puede controlar hasta cuatro actuadores de válvulas automáticos (para equipo compartido). Pueden añadirse seis (6) más mediante tarjetas de expansión de válvulas. Dos de las salidas de las válvulas están dedicadas a las válvulas de admisión (INTAKE) y retorno (RETURN) de la piscina/el spa. Los actuadores de la válvula A o de la válvula B se pueden usar con fines generales (solar, decorativo acuático, limpiafondos, etc.). *Nota: para que un limpiafondo funcione adecuadamente, el circuito del limpiafondo debe estar asignado a la válvula A en caso de equipo compartido y a la válvula A o B en caso de equipo doble.*

**Nota:** La válvula A no puede utilizarse con ningún otro circuito cuando se selecciona «solar» como fuente de calor. *Nota:* al utilizar calor solar, tenga en cuenta que, en el caso de la combinación de piscina y spa de equipo compartido, la válvula A siempre se utiliza para calentamiento solar. En el caso del equipo de doble cuerpo, la válvula A es para la piscina y la válvula B para el spa. La instalación de la tarjeta de expansión de válvulas opcional proporciona seis (6) actuadores de válvulas adicionales (C, D, E, F y G). Consulte los modelos del sistema de control IntelliCenter en Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Body Configuration; consulte la página 55.

**Consulte también los retardos de las válvulas:** para ver los ajustes del retardo de las válvulas y el enfriamiento del calentador, *consulte Settings > Advanced System Configuration > Delays en la página 88.*

**Para equipo compartido de piscina y spa:** Actuador de válvulas de retorno (piscina), retorno del spa. Actuador de válvulas de admisión (drenaje de piscina/desnataador, drenaje de spa/desnataador).

Valves	
Valve A	Standard
Valve B	Standard
Intake	Standard
Return	Standard
Valve A (XPC0)	Standard



**Nota: Válvulas A y B y calentamiento solar:** En los sistemas de un solo cuerpo, la válvula A se utiliza para el calentamiento SOLAR en caso de que escoja el calentador SOLAR. En los sistemas de doble cuerpo, la válvula B se utiliza para el calentamiento SOLAR en caso de que escoja el CALENTADOR SOLAR.

**«VALVE A Settings» (Ajustes de VÁLVULA A):** Estándar (2/3 vías). *Nota:* En los sistemas de un solo cuerpo, la válvula A se utiliza para el calentamiento SOLAR en caso de que escoja el CALENTADOR SOLAR. Se muestra la válvula A si hay disponibles circuitos de válvulas adicionales (en función de la tarjeta de personalización instalada, *consulte la página 111*).

**«Valve Name» (Nombre de la válvula):** Toque el nombre «Valve A» para cambiar el nombre de la válvula.

**«Assigned Circuit» (Circuito asignado):** Asigne el circuito de la piscina a la VÁLVULA A.

**«VALVE B Settings» (Ajustes de la VÁLVULA B):** Estándar (2/3 vías). *Nota:* en los sistemas de un solo cuerpo, la válvula B se utiliza para el calentamiento SOLAR en caso de que escoja el CALENTADOR SOLAR. Se muestra la válvula B (1) si hay disponibles circuitos de válvulas adicionales (en función de la tarjeta de personalización instalada, *consulte la página 111*).

**«Valve Name» (Nombre de la válvula):** Toque el nombre «Valve B» para cambiar el nombre de la válvula.

**«Assigned Circuit» (Circuito asignado):** Asigne el circuito del spa a la VÁLVULA B.

Valve A Settings	
Valve Type	Standard
Valve Name	Valve A
Assigned Circuit	filter pump



Select Circuit	
<input type="radio"/> Spa	<input type="radio"/> AUX 1
<input type="radio"/> AUX 2	<input type="radio"/> AUX 3
<input type="radio"/> AUX 4	<input checked="" type="radio"/> Filter Pump
<input type="radio"/> AUX 5	<input type="radio"/> AUX 6





## Instalación [válvulas]

### Válvulas: Admisión y retorno

Intake Settings	
Valve Type	Standard
Valve Name	Intake
Assigned Circuit	Rotates on Pool/Spa

#### «Intake Settings» (Ajustes de admisión):

«Valve Type» (Tipo de válvula): Estándar (2/3 vías).

«Valve Name» (Nombre de válvula): Intake (admisión) (nombre/función predefinidos) no puede modificarse.

«Assigned Circuit» (Circuito asignado): asígnelo a la válvula de la línea de entrada que rota entre la piscina y el spa para hacer circular el agua.

Return Settings	
Valve Type	Standard
Valve Name	Return
Assigned Circuit	Rotates on Pool/Spa

#### «Return Settings» (Ajustes de retorno):

«Valve Type» (Tipo de válvula): Estándar (2/3 vías).

«Valve Name» (Nombre de válvula): «Return» (Retorno) (nombre/función predefinidos) no puede modificarse.

«Assigned Circuit» (Circuito asignado): asígnelo a la válvula de la línea de retorno que rota entre la piscina y el spa para hacer circular el agua.

### Válvula A (XPC0)/Válvula B (XPC0) de expansión opcional

Valves	
Valve A	Standard
Valve B	Standard
Intake	Standard
Return	Standard
Valve A (XPC0)	Standard

**Circuitos de válvulas adicionales:** la tarjeta de personalización opcional puede proporcionar circuitos de válvulas adicionales que se mostrarán en la pantalla como Válvula A (XPC0) y Válvula B (XPC0) dependiendo del modelo del sistema. Consulte la página 111 para obtener más información sobre los modelos del sistema de control IntelliCenter®.

### Configuración de los actuadores de válvulas (controlados por circuitos auxiliares o de decorativos)

El sistema de control IntelliCenter® puede controlar dos actuadores de válvulas auxiliares (A y B) para aplicaciones como calentamiento solar y decorativos acuáticos. Mediante la adición de la tarjeta de expansión de válvulas, el sistema puede acomodar hasta seis (6) actuadores adicionales (C, D, E, F, G y H) para un total de ocho (8) actuadores.

Antes de configurar los actuadores de válvulas auxiliares, asigne nombres a los circuitos AUXILIARES o de DECORATIVOS. Los actuadores de válvulas auxiliares pueden controlarse mediante cualquier circuito auxiliar o de decorativos. Al utilizar circuitos de DECORATIVOS para controlar los actuadores de válvulas, puede reservar sus circuitos auxiliares para relés de alto voltaje que controlan las bombas y las luces. Asimismo, puede utilizar CIRCUITOS DE DECORATIVOS para acoplar actuadores de válvulas con circuitos auxiliares para aplicaciones específicas.

## Composición química [Instalación del SCG IntelliChlor® y controlador IntelliChem®]

Desde la pantalla «Chemistry» [Composición química], puede configurar un SCG IntelliChlor y un controlador IntelliChem. *Vea también: pantalla de inicio (\*): Toque «Chemistry» [Composición química] para acceder a las pantallas de resumen de funcionamiento de IntelliChlor e IntelliChem, página 8.*

The screenshot displays a vertical sequence of configuration screens for the IntelliChlor and IntelliChem system. The screens are as follows:

- Chemistry 1/8:** Features a '+ Add Chemistry' button. A hand icon points to this button.
- Select Chemistry Device:** Lists 'IntelliChlor' and 'IntelliChem'. A hand icon points to 'IntelliChem'.
- Select Assigned Body:** Shows 'Pool' as the selected body.
- IntelliChlor Overview:** Includes 'Settings', 'Chlorination Output Levels', and 'Super Chlorination' (currently OFF).
- IntelliChlor Settings:** Shows 'Body Assignment' set to 'Pool/Spa'.
- Chlorination Output Settings:** Displays 'Pool Output (%)' at 50 and 'Spa Output (%)' at 20, each with minus and plus adjustment buttons.
- Super Chlorination:** Shows 'Time Remaining' at 24 hr 0 min, with minus and plus buttons, and a 'Cancel Super Chlorination' button.
- IntelliChem Settings:** Includes 'Address' (1), 'Body 1' (Pool), and 'Body 2' (Spa).

Navigation icons (back, forward, search, and close) are visible on the right side of each screen.

**Añadir IntelliChlor o IntelliChem:** Toque «Chemistry» [Composición química] en la pantalla de inicio. Toque «Add Chemistry» [Agregar composición química]. Seleccione un SCG IntelliChlor e indique hasta cuatro (4) controladores IntelliChem en la pantalla «Select Chemistry Device» [Seleccionar dispositivo de composición química].

**«IntelliChlor SCG Settings» [Ajustes del SCG IntelliChlor]:** en los sistemas de doble cuerpo, cada dispositivo está asignado a piscina/spa. En los sistemas de un solo cuerpo, seleccione «Body 1» [Cuerpo 1] (piscina), «Body 2» [Cuerpo 2] (spa).

**«Chlorination Output Levels» [Niveles de salida de cloro]:** ajusta los niveles de salida de cloración de la piscina y el spa. El sistema solo puede generar cloro mientras la bomba de filtrado está en funcionamiento. Ajuste el porcentaje de producción de cloro. El spa genera 1/20 de la salida de la piscina cuando el modo spa está activado.

***Nota:** Si utiliza el relé de la bomba de filtrado, seleccione «Filter Pump Relay» [Relé de la bomba de filtrado] y pulse «Next» [Siguiente]. Elija el relé de la piscina o el spa, ajuste los niveles de salida de cloro y active o desactive «Super Chlorination» [Cloración excesiva]. Pulse la flecha de regreso para volver a la pantalla anterior y pulse «Next» [Siguiente].*

**«Super Chlorination» [Cloración excesiva] (1 a 96 h) (ON):** pulse el botón «Start Super Chlorination» [Iniciar cloración excesiva] para sustituir los niveles de salida de cloro actuales por cloración excesiva (100 % de salida durante el período seleccionado, generalmente 24 horas).

**«IntelliChem Settings» [Ajustes de IntelliChem]:**

**«Address» [Dirección] (1-4):** Seleccione una dirección entre 1 y 4 para el controlador IntelliChem. Pueden conectarse hasta cuatro controladores al sistema de control IntelliCenter.

**«Body Assignment» [Asignación de cuerpo]:** En los sistemas de doble cuerpo, cada dispositivo está asignado a piscina/spa. En los sistemas de un solo cuerpo, seleccione «Body 1» [Cuerpo 1] (piscina), «Body 2» [Cuerpo 2] (spa).

**(\*) Mostrar/ocultar el símbolo de IntelliChem en la pantalla de inicio:** Dirijase a Settings > General > Chemistry Readings Badge para mostrar el pH y las lecturas de ORP (configurar en ON u OFF).

## Instalación (cubierta de piscina y spa)



Desde la pantalla «Installation Setup» [Configuración de la instalación], toque «Pool and Spa Cover» [Cubierta de piscina y spa] para abrir la pantalla «Pool and Spa Cover Select» [Selección de cubierta de piscina y spa]. El sistema admite dos cubiertas de piscina o spa [Cubierta de piscina/spa 1 o Cubierta de piscina/spa 2], una para cada cuerpo de agua. Desde los ajustes de «Pool/Spa Cover», puede seleccionar qué circuitos desea desactivar y activar cuando la cubierta de la piscina o spa está cerrada o abierta.

**Posición de la cubierta de la piscina/spa:** se muestra «OPEN» [ABIERTA] y «COVERED» [CERRADA] en la pantalla de inicio para indicar la posición actual de la cubierta. La conexión de la cubierta se realiza a través del puerto RS-485 COM de la tarjeta de expansión del sistema de control IntelliCenter®.

Pool Cover 1 Settings	
Cover Enabled	<input type="button" value="Disabled"/>
Cover State Normally	<input type="button" value="Open"/>
Affected Circuits	<input type="button" value="Configure..."/>
IntelliChlor Active	<input type="button" value="OFF"/>
IntelliChlor Output	<input type="button" value="-"/> <b>20</b> <input type="button" value="+"/>



### «Pool Cover Settings» [Ajustes de la cubierta de la piscina]:

#### «Cover Enabled» [Cubierta activada]:

seleccione «Enabled» [Activada] o «Disabled» [Desactivada].

#### «Cover State Normally» [Estado habitual de la cubierta]:

seleccione «Closed» [Cerrada] u «Open» [Abierta] para configurar el estado en que se encuentra normalmente la cubierta de la piscina o spa.

#### «Affected Circuits» [Circuitos afectados]:

seleccione los circuitos que desea activar/desactivar cuando la cubierta de la piscina/spa está abierta o cerrada. Pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla «Settings» [Ajustes].

#### «IntelliChlor Active» [IntelliChlor activo]

**(0-40):** seleccione «ON» para desactivar el SCG IntelliChlor cuando la cubierta de la piscina/spa está cerrada.

#### «IntelliChlor Output» [Salida de IntelliChlor]:

cuando la cubierta de la piscina/spa esté cerrada, configure la salida de cloro del SCG IntelliChlor del 0 al 50 %.

Select Pool Cover
Cover 1
Cover 2



## Control remoto iS4 [Configuración avanzada del sistema]



**Control remoto para el lado del spa iS4:** para configurar un control remoto iS4, toque «+ Add Remote» [Añadir control remoto] y elija iS4 en la pantalla «Select New Remote» [Seleccionar nuevo control remoto].

Remotes - (2/9)	
	Add Remote
iS4 #1 Type: iS4	Remote 0
iS10 #2 Type: iS4	Remote 1
iS10 #1 Type: iS10	Remote 1



«iS4 Settings» [Ajustes de iS4]: en la pantalla «iS4 Overview» [Resumen de iS4], toque «Settings» [Ajustes] para abrir las opciones de configuración de iS4.

«Remote Type» [Tipo de control remoto]: el tipo de control remoto se asigna como iS4.

«Remote Name» [Nombre del control remoto]: para modificar el nombre, toque el botón «Remote Name». Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar.

«Affiliated Body» [Cuerpo asociado]: toque el botón «Affiliated Body of water» [Cuerpo de agua asociado]. Seleccione «Spa» [o «Pool» [Piscina]]. Pulse la flecha de retorno para guardar.

«Affiliated Pump» [Bomba asociada]: pulse el botón del circuito «Affiliated Pump» [seleccione «Pump» [Bomba] [pantalla de iS4]]. Seleccione el circuito de bomba asignado al control remoto iS4. Pulse la marca de verificación para guardar. *Consulte Bomba en la página 62 para asignar los circuitos de la bomba.*

«Enable Remote» [Activar el control remoto]: active o desactive el botón «Enable Remote» [Activar el control remoto] para activarlo o desactivarlo.

«Button Assignments» [Funciones de los botones] (1-4): toque el botón 1 y, a continuación, el botón «Unassigned» [Sin asignar] y escoja una función de circuito para el botón seleccionado. Repita este paso para los botones 2-4. Los circuitos auxiliares disponibles mostrados se asignan en la pantalla «Circuits option» [Opciones de circuitos] en la página 56. *En AUX Circuits and Feature Circuits, vea Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits.*

Select New Remote
iS10
QT
SpaCommand



iS4 Overview
Settings
Button Assignment



iS4 Settings	
Remote Type	iS4
Remote Name	iS4 #1
Affiliated Body	Spa
Affiliated Pump	Unassigned
Enable Remote	ON



Select Circuit	
<input checked="" type="radio"/> Spa	<input type="radio"/> Pool
<input type="radio"/> VSF #1	<input type="radio"/> Edge Pump
<input type="radio"/> VS #2	<input type="radio"/> Spillway Pump

iS4 Button Assignment



**Eliminar control remoto:** en la pantalla «Remotes» [Controles remotos], toque el icono en forma de papelera, seleccione los controles remotos que desea eliminar y pulse la marca de verificación. Pulse «Yes» [Sí] para eliminar los controles remotos seleccionados.

***Nota:** el control remoto iS4 (P/N 521885) requiere una conexión RS-485 con cable a un puerto COM en la placa de circuito principal del centro de carga.*

## Control remoto QuickTouch (QT) [Configuración avanzada del sistema]



**Control remoto para el lado del spa QuickTouch:** para configurar un control remoto QuickTouch II, toque «+ Add Remote» [Añadir control remoto] y elija «QT» en la pantalla «Select New Remote» [Seleccionar nuevo control remoto].

Select New Remote
iS10
QT
SpaCommand



QT Overview
Settings
Button Assignment



QuickTouch Settings	
Remote Type	QT
Remote Name	QT4 #1
Affiliated Body	Spa
Affiliated Pump	Unassigned
Enable Remote	ON <input type="checkbox"/>



QuickTouch Button Assignment	
<div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> </div>	Spa



«QuickTouch Settings» [Ajustes de QuickTouch]: desde la pantalla «QT Overview» [Resumen de QT]. Toque «Settings» [Ajustes] para mostrar las opciones de configuración de QT.

«Remote Type» [Tipo de control remoto]: el tipo de control remoto se asigna como QT.

«Remote Name» [Nombre del control remoto]: para modificar el nombre, toque el botón «Remote Name». Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar.

«Affiliated Body» [Cuerpo asociado]: toque el botón «Affiliated Body of water» [Cuerpo de agua asociado]. Seleccione «Spa» [o «Pool» [Piscina]]. Pulse la flecha de retorno para guardar.

«Affiliated Pump» [Bomba asociada]: toque el botón del circuito «Affiliated Pump». Seleccione el circuito de bomba asignado al control remoto QT. Pulse la marca de verificación para guardar. *Consulte Bomba en la página 62 para asignar los circuitos de la bomba.*

«Enable Remote» [Activar el control remoto]: active o desactive el botón «Enable Remote» [Activar el control remoto] para activarlo o desactivarlo.

«Button Assignments» [Funciones de los botones] (1-4): toque el botón 1 y, a continuación, el botón «Unassigned» [Sin asignar] y escoja una función de circuito para el botón seleccionado. Repita este paso para los botones 2-4. Los circuitos auxiliares disponibles mostrados se asignan en la pantalla «Circuits option» [Opciones de circuitos] en la página 56. *En AUX Circuits and Feature Circuits, vea Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits.*

**Eliminar control remoto:** en la pantalla «Remotes» [Controles remotos], toque el icono en forma de papelera, seleccione los controles remotos que desea eliminar y pulse la marca de verificación. Pulse «Yes» [Sí] para eliminar los controles remotos seleccionados.

## Control remoto iS10 [Configuración avanzada del sistema]



**Control remoto para el lado del spa iS10:** para configurar un control remoto iS10, toque + Add Remote (Añadir control remoto) y elija iS10 en la pantalla «Select New Remote» (Seleccionar nuevo control remoto).

iS10 Overview	
Settings	←
Button Assignment	?

iS10 Settings	
Remote Type	iS10
Remote Name	iS10 #1
Enable Remote	ON
Remote Channel	2
Affiliated Pump	Unassigned

Select Remote Channel (iS10)	
1	2
3	4

iS10 Button Assignment	
<div> <div>1 2 3 4 5</div> <div>Spa</div> <div>Address Mode ON</div> <div>6 7 8 9 10</div> </div>	

**Eliminar control remoto:** en la pantalla «Remotes» (Controles remotos), toque el icono en forma de papelera, seleccione los controles remotos que desea eliminar y pulse la marca de verificación. Pulse «Yes» (Sí) para eliminar los controles remotos seleccionados.

*Nota: el control remoto iS10 requiere una conexión RS-485 con cable a un puerto COM en la placa de circuito principal del centro de carga.*

**«iS10 Settings» (Ajustes de iS10):** en la pantalla «iS10 Overview» (Resumen de iS10), toque «Settings» (Ajustes) para mostrar las opciones de configuración de iS10.

**«Remote Type» (Tipo de control remoto):**

El tipo de control remoto se asigna como iS10.

**«Remote Name» (Nombre del control remoto):**

para modificar el nombre, toque el botón «Remote Name». Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar.

**«Enable Remote» (Activar el control remoto):** active o desactive el botón «Enable Remote» (Activar el control remoto) para activarlo o desactivarlo.

**«Remote Channel» (Canal del control remoto):**

toque el número de canal de control remoto y seleccione un canal del 1 al 4. Toque este botón para asignar una dirección de comunicación (1, 2, 3 o 4). El canal asignado se utiliza para comunicarse con múltiples controles remotos iS10 para reflejarlos entre sí o para operar individualmente con diferentes funciones.

**«Affiliated Pump» (Bomba asociada):** toque el botón del circuito «Affiliated Pump».

Seleccione el circuito de bomba asignado al control remoto iS10. Pulse la marca de verificación para guardar. *Consulte Bomba en la página 62 para asignar los circuitos de la bomba.*

**«Body» (Cuerpo):** el control remoto está asignado al spa. Para reasignarlo a un cuerpo de agua diferente, diríjase a Advanced System Configuration > Installation Setup > Body Configuration, en la página 53.

**«Button Assignments» (Funciones de los botones) (1-10):** toque el botón 1 y, a continuación, el botón «Unassigned» [Sin asignar] y escoja una función de circuito para el botón seleccionado. Repita este paso para los botones 2 a 10. Los circuitos auxiliares disponibles mostrados se asignan en la pantalla «Circuits option» [Opciones de circuitos] en la página 56. *En AUX Circuits and Feature Circuits, vea Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits.*

**«Address Mode» (Modo de dirección) ON/OFF:** toque este botón para activar o desactivar el canal de control remoto asignado (1-4).

## Control remoto SpaCommand [Configuración avanzada del sistema]



**Control remoto para el lado del spa SpaCommand:** para configurar un control remoto SpaCommand, toque «+ Add Remote» [Añadir control remoto] y elija «SpaCommand» en la pantalla «Select New Remote» [Seleccionar nuevo control remoto].

SpaCommand Overview	
Settings	←
Button Assignment	?

SpaCommand Settings	
Remote Type	SpaCommand
Remote Name	SpaCommand #1
Enable Remote	ON
Remote Channel	2
Affiliated Pump	Unassigned

Select Remote Channel (SpaCommand)	
1	2
3	4

SpaCommand Button Assignment	
<div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> </div> <div>Spa</div> <div>Address Mode</div> <div>ON</div> <div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> </div>	

**Eliminar control remoto:** en la pantalla «Remotes» [Controles remotos], toque el icono en forma de papelerita, seleccione los controles remotos que desea eliminar y pulse la marca de verificación. Pulse «Yes» [Sí] para eliminar los controles remotos seleccionados.

*Nota: El control remoto SpaCommand requiere una conexión RS-485 con cable a un puerto COM en la placa de circuito principal del centro de carga.*

**«SpaCommand Settings» [Ajustes de SpaCommand]:** en la pantalla «SpaCommand Overview» [Resumen de SpaCommand], toque «Settings» [Ajustes] para mostrar las opciones de configuración de SpaCommand.

**«Remote Type» [Tipo de control remoto]:**

El tipo de control remoto se asigna como SpaCommand.

**«Remote Name» [Nombre del control remoto]:**

para modificar el nombre, toque el botón «Remote Name». Introduzca el nuevo nombre y pulse la marca de verificación para guardar.

**«Enable Remote» [Activar el control remoto]:**

active o desactive el botón «Enable Remote» [Activar el control remoto] para activarlo o desactivarlo.

**«Remote Channel» [Canal del control remoto]:**

toque el número del canal del control remoto y seleccione un canal del 1 al 4. Toque este botón para asignar una dirección de comunicación (1, 2, 3 o 4). El canal asignado se utiliza para comunicarse con múltiples controles remotos SpaCommand para reflejarlos entre sí o para operar individualmente con diferentes funciones.

**«Affiliated Pump» [Bomba asociada]:** Toque el botón del circuito «Affiliated Pump». Seleccione el circuito de bomba asignado al control remoto SpaCommand. Pulse la marca de verificación para guardar. *Consulte Bomba en la página 62 para asignar los circuitos de la bomba.*

**Cuerpo:** el control remoto está asignado al spa. Para reasignarlo a un cuerpo de agua diferente, diríjase a Advanced System Configuration > Installation Setup > Body Configuration, en la página 53.

**«Button Assignments» [Funciones de los botones] (1-10):**

toque el botón 1 y, a continuación, el botón «Unassigned» [Sin asignar] y escoja una función de circuito para el botón seleccionado. Repita este paso para los botones 2 a 10. Los circuitos auxiliares disponibles mostrados se asignan en la pantalla «Circuits option» [Opciones de circuitos] en la página 56. En AUX Circuits and Feature Circuits, vea Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Circuits.

**«Address Mode» [Modo de dirección] ON/OFF:**

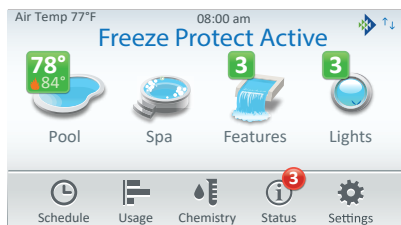
toque este botón para activar o desactivar el canal de control remoto asignado (1-4).



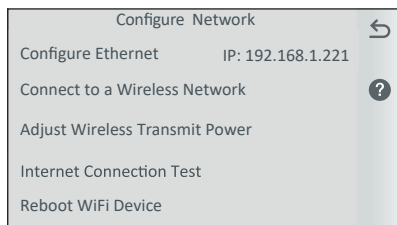
## Configuración de red y Wi-Fi [Configuración avanzada del sistema]



1. En la pantalla de inicio de IntelliConnect, pulse el Icono de configuración (⚙️) en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. Desplácese y pulse «Advanced System Configuration» (Configuración avanzada del sistema).
3. Desplácese y pulse «Network and WiFi Setup» (Configuración de red y Wi-Fi).



### Pantalla de inicio de configuración de red y Wi-Fi



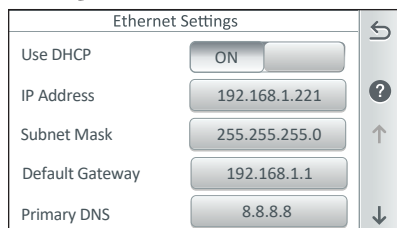
**Configurar Ethernet:** Se utiliza para configurar un kit de enlace inalámbrico de 900 MHz o una conexión Ethernet directa. Consulte *Configurar Ethernet* a continuación.

**Conectarse a una red inalámbrica:** Se utiliza para configurar una conexión de antena y puente WiFi. Consulte *Conectarse a una red inalámbrica*.

**Ajustar la potencia de transmisión inalámbrica:** La potencia de transmisión de la antena inalámbrica ya no es ajustable.

**Prueba de conexión a Internet:** Pruebe la señal de la conexión a Internet entre IntelliConnect y el router Wi-Fi emparejado.

### Configurar Ethernet



Escanee el código QR para ver un breve video instructivo sobre cómo configurar una conexión inalámbrica de 900 MHz

#### Utilizar DHCP:

- **ACTIVADO:** IntelliCenter determina automáticamente la dirección IP y completa automáticamente la información restante.
- **APAGADO:** La información de la red debe ingresarse manualmente.

**Dirección IP:** la dirección IP asignada a IntelliCenter.

**Máscara de subred:** 255.255.255.0

**Puerta de enlace predeterminada:** se obtiene automáticamente si se utiliza DHCP. En caso contrario, deberá introducirse manualmente.

**DNS primario:** el servidor debe ser proporcionado por el proveedor de servicios de Internet.

**DNS secundario:** se debe configurar un servidor DNS principal para una zona, pero es posible tener varios servidores secundarios. Tanto el servidor principal como el secundario proporcionan los mismos datos.



Conectarse a una red inalámbrica

- 1. En la pantalla de inicio «Network and WiFi Setup» (Configuración de red y Wi-Fi), pulse Connect to a Wireless Network» (Conectarse a una red inalámbrica).
- 2. Seleccione la red que desee. Si no ve la red, toque el icono Actualizar (↻).
- 3. Introduzca la contraseña de la red.
- 4. Vuelva a la pantalla de inicio «Network and WiFi Setup» (Configuración de red y Wi-Fi) y pulse «Internet Connection Test» (Prueba de conexión a Internet).
- 5. Desde la pantalla de inicio de IntelliCenter, pulse el Icono de configuración (⚙️) en la parte inferior derecha.
- 6. Pulse «Pentair User Portal» (Portal de usuario Pentair).
- 7. Pulse «Enable Web and Mobile Interface» (Habilitar interfaz web y móvil) y seleccione «ON» (Activado).

Available Networks	
SISUKWifi WPA2-PSK	
NYSAWifi WPA2-PSK	
NTSAUKWifi WPA2-PSK	
StarEng WPA2 Personal	
WifiMacD WPA2-PSK	

Pentair User Portal	
Enable Web & Mobile Interface	
Add New Account	
Login to Existing Account	
Update Owner Information	
View Connection Information	



## Configuración del control remoto inalámbrico de IntelliCenter

### [Configuración avanzada del sistema]

El sistema de control remoto inalámbrico de IntelliCenter® requiere el kit opcional P/N 522036. Este kit incluye un transceptor inalámbrico con antena que se conecta a un puerto RS-485 COM de la placa de circuito del panel de control para exteriores del centro de carga. Nota: Los ajustes del sistema de control IntelliCenter realizados en los paneles de control interior y exterior y el sistema de control remoto inalámbrico se sincronizan para que la configuración del sistema sea la misma en cada uno de los paneles de control. Consulte el diagrama de conexiones inalámbricas en la página 110.

IntelliCenter Wireless Remote Setup		Select Wireless Channel	
Address	<input type="text" value="12"/>	<input checked="" type="radio"/> 12	<input type="radio"/> 13
Panel #	<input type="text" value="1"/>	<input type="radio"/> 14	<input type="radio"/> 15
<input type="button" value="Update FW"/>		<input type="radio"/> 16	<input type="radio"/> 17
FW Update Mode: Off		<input type="radio"/> 18	<input type="radio"/> 19
FW Update State: N/A		<input type="radio"/> 20	<input type="radio"/> 21
FW Updata Status: N/A			
Radio Firmware Version: 0.00			

«Address» (Dirección): muestra el canal inalámbrico actual que se está utilizando. **Para la mayoría de las operaciones, la dirección 15 es la dirección por defecto.** Si necesita modificar la dirección, toque el botón «Address» (Dirección) para acceder a la pantalla «Select Wireless Channel» (Seleccionar canal inalámbrico) y seleccione un canal distinto entre el 12 y el 25. La dirección inalámbrica única se comunica con el transceptor inalámbrico ubicado en el centro de carga del sistema de control IntelliCenter.

«Panel #» (N.º de panel): toque este botón para seleccionar desde qué panel inalámbrico transmitir. Seleccione el panel inalámbrico 1 o 2.

«Update FW» (Actualizar FW): toque «Update FW» para actualizar el firmware. «Abort FW Update» (Abortar actualización de FW) cancela la actualización.

«Radio Firmware Mode» (Modo firmware radio): muestra la versión del firmware actual del control remoto inalámbrico.

**Nota:** Los iconos de la batería y la intensidad de la señal del control remoto inalámbrico se muestran en la pantalla de inicio.

## Retardos [Configuración avanzada del sistema]

### «Delay Settings» [Ajustes de retardo]

#### «Valve Delay» [Retardo de válvula] ON u OFF (piscina/spa):

«ON» (ENCENDIDO): la bomba de la piscina/spa se desactiva (1 minuto) durante el retardo para la rotación de la válvula de la piscina/spa.

«OFF» (APAGADO): sin retraso de la válvula para la rotación de piscina/spa.

#### «Heater Cool Down Delay» [Retardo de enfriamiento del calentador] ON u OFF (Cancelar retardo):

algunos calentadores requieren un ciclo de enfriamiento antes de apagarse. Esto puede lograrse mediante un procedimiento de configuración en el sistema de control IntelliCenter® que controla la bomba de filtrado durante cinco (5) minutos adicionales para disipar el calor residual generado dentro de la cámara de combustión del calentador. La función de retardo está diseñada para que la utilicen principalmente los técnicos de servicio con el fin de desconectar inmediatamente la bomba de filtrado y saber que el calentador no ha estado funcionando. **IMPORTANTE: los calentadores fabricados por Pentair Water Pool and Spa no requieren este período de enfriamiento y no necesitan que se configure el retardo.**

«ON» (ENCENDIDO): activa la bomba durante el enfriamiento del calentador.

«Pump on during heater cool-down» [Bomba conectada durante el enfriamiento del calentador]: seleccione esta opción si tiene un calentador u otro equipo que requiera que la bomba de filtrado se mantenga conectada durante diez minutos tras desconectarse el equipo.

«OFF» (APAGADO): cancelación del retardo de enfriamiento del calentador. Desconecta la bomba de filtrado inmediatamente.

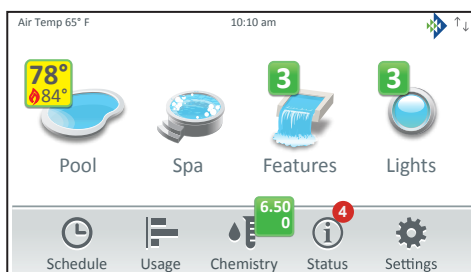
Delay Settings	
Valve Delay	OFF
Heater Cool Down	OFF
Frz Cycle Time (min)	- 15 +
Spa Frz Override (min)	- 30 +
Override Delays	Cancel

«Freeze Cycle Time (min)» [Tiempo del ciclo anticongelamiento [minutos]]: permite configurar el tiempo de la protección anticongelamiento de 5 a 60 minutos para que la bomba funcione cuando haya temperaturas de congelamiento. El tiempo predeterminado es de 5 minutos. Cuando esta función está habilitada, «FREEZE PROTECT ACTIVE» («Protección anticongelamiento activa») aparece en la pantalla de inicio.

«Spa Freeze Override Time (min)» [Tiempo de anulación de la protección anticongelamiento del spa [min]]: ajusta el tiempo de anulación de la protección anticongelamiento de la bomba del spa entre 0 y 240 minutos (4 horas). Esta función anula el circuito de la bomba del spa con la protección anticongelamiento activa. Esto le permite activar la bomba y calentar el spa cuando haya temperaturas de congelamiento. Para obtener más información sobre el uso del spa en condiciones de congelamiento, consulte la página 12.

«Override Delays» [Anular retardos]: toque este botón para anular [cancelar] cualquier retardo del sistema actualmente en proceso. Un símbolo amarillo en la pantalla de inicio indica que hay un retardo de válvula en proceso.

**Símbolo de retardo (amarillo):** un símbolo amarillo sobre el icono de piscina/spa de la pantalla de inicio indica que hay una rotación (retardo) de válvula en proceso.



## Sistema [Configuración avanzada del sistema]

«**System» (Sistema)**: muestra la versión de firmware del sistema: versión 1.010. Toque «System Information» [Información del sistema] para mostrar la dirección MAC, el número de serie, la fecha del fabricante, la versión de firmware, la dirección IP y las notas de lanzamiento.

«**Release Note» (Nota de lanzamiento)**: información sobre la versión del firmware actual.

System	
System Information	Version: 1.040
Detected Hardware	
System Diagnostic Information	
Firmware Update	



System Information	
MAC Address:	00-16-76-7D-00-C3
Serial Number:	2212L-23323
Manufacturer Date:	4/3/2018
Firmware Version:	v1.010
IP Address:	192.126.1.1
OS Release:	3.14.79-te-armv71-j4
IP Address:	#9 Tue April 3 14:57:13 PDT 2018
Release Notes	



Detected Hardware	
OCP 0	Panel Type: OCP Personality: iSPS
OCP 0	Module: 1 not Detected
OCP 0	Module: 2 not Detected
OCP 0	Module: 3 not Detected



«**Detected Hardware» (Hardware detectado)**: muestra la tarjeta de personalización instalada y el panel de control para exteriores del sistema de control IntelliCenter®: tipo de panel y tipo de modelo (tarjetas de personalización instaladas, módulos opcionales). Toque «Detected Hardware» [Hardware detectado] y, a continuación, la barra de información OCP 0 para mostrar la información del hardware instalado.

System Diagnostics	
Run Time:	2888 seconds
ACK (Pumps)	8/9
ACK (iChlor)	8/9
ACK (iChem)	8/9
ACK (UTemp)	8/9
ACK (others)	8/9
Slot Time	0
System Time:	Sat Nov 11 00:51:06 2017
Days Offset:	0 days
Minutes Offset:	0 minutes
Frz Status:	1



«**System Diagnostic Information» (Información de diagnóstico del sistema)**: muestra la información de diagnóstico del sistema de control IntelliCenter.

«**Check for Update» (Buscar actualizaciones)**: pulse este botón para buscar la versión de firmware del sistema de control IntelliCenter® más reciente. Siga las instrucciones de la pantalla.

Firmware Update	
Current Firmware: v1.0	
Use this option to update the current firmware to a newer or earlier version.	
Check for Update	
Update from USB	
Update from Panel	



«**Update from USB» (Actualizar desde USB)**: pulse este botón para mostrar la pantalla «Select Firmware File for Update» [Seleccionar archivo de firmware para actualización]. Con las flechas hacia arriba y hacia abajo, localice el archivo de actualización (.pfl). Toque el nombre del archivo para iniciar la actualización.

«**Update from Panel» (Actualizar desde el panel)**: toque este botón para actualizar el firmware actual a una versión previa o posterior desde un dispositivo USB instalado en el panel de control para exteriores, el panel de control interior o el control remoto inalámbrico. Siga las instrucciones de la pantalla.

### Actualizaciones de software Over-The-Air (OTA)

(Desde la versión de software 1.047)

Consulte los detalles sobre las actualizaciones de software automáticas del sistema de control IntelliCenter en la página 107.

Importar/Exportar [Configuración avanzada del sistema]

«Import/Export System Setup Configuration» (Importar/exportar configuración del sistema): use esta función para importar o exportar la configuración del sistema.

Import/Export
Import System Configuration
Export System Configuration

Para acceder a la pantalla «Import/Export» (Importar/Exportar), pulse Settings > Advanced System Configuration > Import/Export.

*Nota: al detectarse un dispositivo USB, aparece un icono de USB en la esquina superior derecha de la pantalla.*

«Import System Configuration» (Importar configuración del sistema): «Import from USB» (Importar desde USB) o «Import from Local Saved» (Importar desde archivo local). Esta opción sobrescribirá la configuración del sistema con un archivo de configuración. Navegue a la carpeta correspondiente y seleccione el archivo de configuración (.cfg) que desea importar.

«Import from USB» (Importar desde USB): introduzca un dispositivo USB en el puerto USB de la parte frontal del panel de control para exteriores del sistema de control IntelliCenter® o el control remoto inalámbrico. Toque «Import from USB» y navegue hasta el archivo de configuración del sistema (.cfg). Siga las instrucciones en pantalla para importar los archivos de configuración del sistema.

«Import from Local» (Importar desde archivo local): toque «Import from Local» y siga las instrucciones en pantalla.

Import System Configuration
Use this option to overwrite the system configuration using a configuration file.
Import from USB
Import from Local Saved

Select Configuration File to Import
121ndrive
556sunsetblvd
77pkplace
120323_239elm.cfg
120315_41oakst.cfg

Select Configuration File to Import
556sunsetblvd\
120422_556sunsetblvd.cfg
110802_556sunsetblvd.cfg

Import System Configuration
Are you sure you want to replace the current system configuration with this one?
120422_256sunsetblvd.cfg
No
Yes

## Importar/Exportar [Configuración avanzada del sistema]

«Export System Configuration» (Exportar configuración del sistema): «Export to USB» (Exportar a USB) o «Export Local Configuration to USB» (Exportar configuración local a USB). Use esta función para exportar la configuración del sistema a un dispositivo USB. Seleccione una ubicación para el archivo de configuración (.cfg) y siga las indicaciones en pantalla.

Export System Configuration	Select Location for Export
Use this option to export the current system configuration to a USB device.	Root
<b>Export to USB</b>	121ndrive
<b>Save Locally</b>	556sunsetblvd
<b>Export Local Configuration to USB</b>	77pkplace
	996nlsd

Select Configuration file to Export	Select Configuration file to Export
121ndrive	556sunsetblvd\
556sunsetblvd	120422_556sunsetblvd.cfg
77pkplace	110802_556sunsetblvd.cfg
120323_239elm.cfg	
120315_41oakst.cfg	

**Import System Configuration**

Are you sure you want to replace the current system configuration with this one?

120422\_256sunsetblvd.cfg

**No** **Yes**

## Restaurar valores de fábrica [Configuración avanzada del sistema]

«**Restore Factory Defaults**» (**Restaurar valores de fábrica**): utilice esta función para sobrescribir la configuración del sistema de control IntelliCenter® con los ajustes de configuración de fábrica. Pulse Settings > Advanced System Configuration > Restore Factory Defaults.

Restore Factory Defaults / Erase History Data

Restore Factory Default Settings: Use this option to overwrite the existing system settings with the default factory settings.

Erase Historical data: Use this option to erase all existing historical data.



Toque el botón «Restore Factory Defaults» (Restaurar valores de fábrica) para mostrar la siguiente pantalla de mensaje.

### «Restore Factory Default Settings» (Restaurar valores de fábrica):

toque este botón para mostrar la siguiente pantalla de mensaje.

«**YES**» (**SÍ**): procede a sobrescribir la configuración del sistema actual con los ajustes de configuración de fábrica. **Nota: se perderán TODOS los ajustes actuales.**

«**NO**»: pulse «No» para salir de esta pantalla y volver a la pantalla anterior.

Tras restablecer los ajustes de fábrica, se muestra la pantalla de inicio.

### «Erase Historical Data» (Borrar datos históricos):

toque este botón para mostrar la siguiente pantalla de mensaje.

«**YES**» (**SÍ**): procede a borrar todos los datos históricos.

«**NO**»: pulse «No» para salir de esta pantalla y volver a la pantalla anterior.

**Restore Factory Default Settings**

All current system settings will be erased and factory system default settings will be restored.

Are you sure you want to erase the existing system settings and restore factory default settings?

**Erase Historical Data**

All existing historical data will be permanently erased.

Are you sure you want to erase all historical data?

**Restore Factory Default Settings**

Using this option will only affect this Subpanel Backlight, Times, and Theme settings. all other settings will be automatically synced from the Outdoor Control Panel.

### Panel de expansión: «Restore Factory Default Settings» (Restaurar valores de fábrica):

toque este botón para mostrar la siguiente pantalla de mensaje.

«**YES**» (**SÍ**): procede a sobrescribir la configuración del sistema actual con los ajustes de configuración de fábrica. **Nota: Únicamente se eliminarán de este panel los ajustes de luz de fondo, hora y temas. Todos los demás ajustes se sincronizarán automáticamente con el panel de control para exteriores.**

«**NO**»: pulse «No» para salir de esta pantalla y volver a la pantalla anterior.



## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

**Acerca del asistente de configuración:** el asistente de configuración del sistema de control IntelliCenter® ofrece pantallas de configuración paso a paso para ayudarle a configurar el equipo para piscina/spa. Completar el asistente puede llevar alrededor de 10 minutos. Si no está seguro de cómo configurar un ajuste, salte ese ajuste o mantenga pulsado el botón «Help» (Ayuda) para mostrar el MENÚ PRINCIPAL y seleccione otro elemento para continuar con la configuración. Siempre puede saltarse una configuración y regresar al asistente más tarde para modificar o editar un ajuste de configuración. Tras finalizar con éxito el asistente de configuración, puede editar cualquier opción individual y guardar la configuración final o salir sin guardar.

### Navegación del asistente de configuración:

*Si se produce un corte de alimentación o la pantalla se apaga mientras utiliza el asistente de configuración, el sistema mostrará la pantalla de inicio. Se guardará cualquier cambio realizado en el asistente hasta ese momento.*

Zip Code		Brooklyn, NY	
11220		United States	
Latitude		40.65°	
Y Coordinate			
Longitude		-73.94°	
Y Coordinate			
Time Zone		UTC/GMT -5	
Eastern Time (US & Canada)			
2 ? Help/ Menu	3 ✕ Exit Wizard	4 ← Back/ Home	5 → Next/ Summary

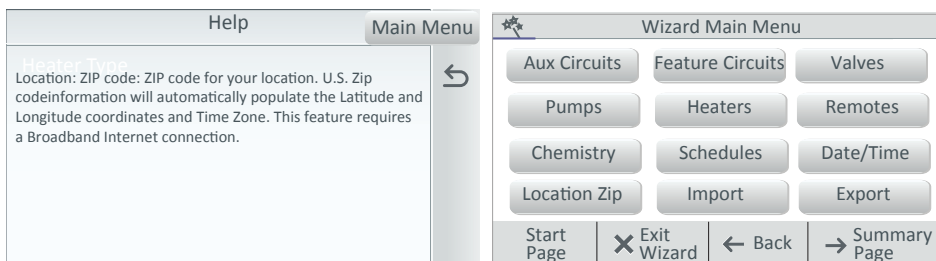
**1 Barra de progreso:** la barra de progreso azul del asistente de configuración indica la cantidad de opciones que se han completado.

**2 «Help/Menu» (Ayuda/Menú):** «Help» (Ayuda): toque este botón para visualizar una breve información de la pantalla actual. «Menu» (Menú): mantenga pulsado este botón y suéltelo para mostrar los elementos del menú principal del asistente de configuración. Desde esta pantalla puede seleccionar qué elemento configurar durante la configuración del asistente.

*Continúa en la página siguiente.*

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

### Navegación del asistente de configuración



#### Pantalla «Help» (Ayuda)/botón «Main Menu»

**(Menú principal):** Desde cualquiera de las pantallas del asistente de configuración, toque «Help» para mostrar el texto de ayuda. Toque el botón «Main Menu» para visualizar los elementos del menú principal del asistente de configuración.

**«Main Menu» (Menú principal):** toque el botón «Main Menu» para mostrar los elementos del menú principal. Mantenga pulsado el botón «Help/Main Menu» y suéltelo en cualquiera de las pantallas del asistente de configuración para mostrar los elementos del menú principal.

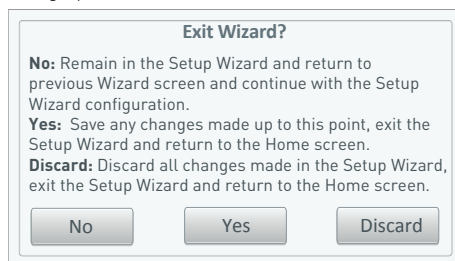
**«Start Page» (Página de inicio):** regresa a la pantalla inicial de «Bienvenida» del asistente.

**«Exit Wizard» (Abandonar el asistente):** muestra las opciones de la pantalla «Exit Wizard» (vea la descripción a continuación).

**«Back» (Volver):** permite volver a la pantalla anterior.

**«Summary Page» (Página de resumen):** le dirige a la pantalla de resumen.

- 3 **«Exit Wizard» (Abandonar el asistente):** Toque el botón «Exit Wizard» para que aparezca la siguiente pantalla de diálogo para salir del asistente:



**«No»:** permanecer en el asistente de configuración y volver a la pantalla anterior del asistente para continuar con la configuración.

**«Yes» (Sí):** guardar los cambios realizados hasta este punto, salir del asistente de configuración y regresar a la configuración avanzada del sistema.

**«Discard» (Descartar):** descartar todos los cambios realizados en el asistente de configuración, salir del asistente de configuración y regresar a la pantalla de inicio.

- 4 **«Back/Home» (Volver/Inicio):** toque este botón para volver a la pantalla anterior. Manténgalo pulsado y suéltelo para volver a la pantalla inicial de «Bienvenida» del asistente de configuración.
- 5 **«Next/Summary» (Siguiente/Resumen):** toque este botón para avanzar a la siguiente pantalla del asistente de configuración o al siguiente ajuste de elemento. Mantenga pulsado este botón y suéltelo para mostrar la pantalla de resumen (la última pantalla de configuración del asistente). Ejemplo: antes de cada pantalla de configuración, en la pantalla se muestra la opción «YES/NO» (SI/NO). Pulse «YES» (SI) y, a continuación, «NEXT» [SIGUIENTE] para entrar en la pantalla de configuración del elemento. Pulse «NO» y, a continuación, «NEXT» [SIGUIENTE] para continuar a la siguiente opción.

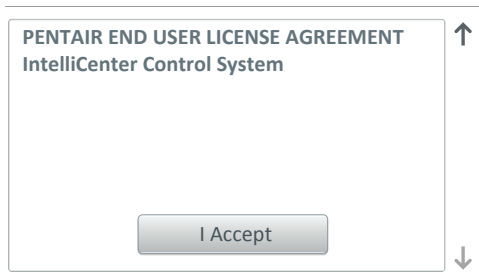
## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

### Solo panel de control para exteriores

#### Encendido inicial del sistema

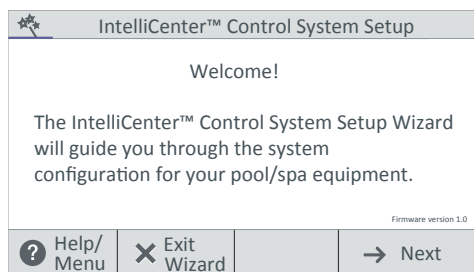
**Primera configuración:** una vez conectado todo el equipo para piscina o spa necesario al sistema de control IntelliCenter, suministre corriente al sistema a través del interruptor del panel principal. Durante el encendido inicial del sistema, el panel de control para exteriores LCD mostrará el ACUERDO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL DE PENTAIR. Por favor, lea este acuerdo. Para continuar, pulse la flecha hacia abajo situada en el lateral derecho de la pantalla para desplazarse hasta el final del acuerdo. Pulse «I Accept» (Acepto) para aceptar el acuerdo. A continuación se muestra la pantalla de inicio.

**Nota:** El acuerdo de licencia para el usuario final de Pentair se muestra solo una vez tras el primer encendido del sistema.



**Nota:** Tras pulsar I AGREE (ACEPTO) en el acuerdo de licencia para el usuario final de Pentair, aparece el diálogo del asistente del sistema de control IntelliCenter®.

**Asistente de configuración (Primera configuración):** para iniciar el asistente de configuración por primera vez, desde la pantalla de inicio, pulse **Settings > Advanced System Configuration > Wizard**. Se mostrará la siguiente pantalla:

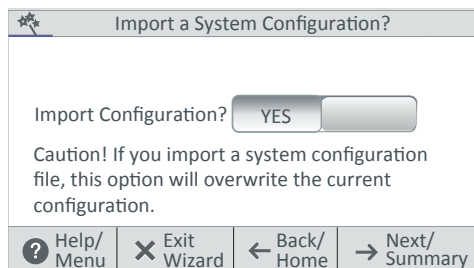


**Asistente de configuración del sistema de control IntelliCenter:** la primera pantalla de configuración del asistente de configuración muestra la versión del firmware actual del sistema.

«**Help/Menu**» (Ayuda/Menú): Pulse para mostrar el texto de ayuda. Mantenga pulsado este botón y suéltelo para mostrar las opciones del MENÚ PRINCIPAL del asistente.

«**Exit Wizard**» (Abandonar el asistente): pulse este botón para abandonar el asistente de configuración y regresar a la pantalla de inicio.

«**Next**» (Siguiente): Pulse «Next» (Siguiente) para continuar con el asistente de configuración y mostrar la pantalla «Detected Hardware» (Hardware detectado).



«**Import System Configuration**» (Importar configuración del sistema):

«**Yes**» (Sí): utilice esta opción para importar un archivo de configuración del sistema (.CFG) desde un dispositivo USB conectado en el puerto USB en la parte frontal del panel de control para exteriores del sistema de control IntelliCenter. **Nota:** Esta opción sobrescribirá la configuración del sistema actual.

«**No**»: pulse «No» y, a continuación, «Next» (Siguiente) para continuar con el asistente de configuración.

Continúa en la página siguiente.

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

«**Import from USB» (Importar desde USB)**: Introduzca un dispositivo USB en el puerto USB del panel de control para exteriores o interiores del sistema de control IntelliCenter®. Toque «**Import from USB» (Importar desde USB)** y navegue hasta el archivo de configuración del sistema (.CFG). Siga las instrucciones en pantalla para importar los archivos de configuración del sistema desde el puerto USB del panel de control interior o exterior.

«**Local o Copy from Remote» (Local o copiar de forma remota)**: estas opciones sobrescribirán la configuración del sistema utilizando un archivo de configuración. Navegue a la carpeta correspondiente y seleccione el archivo de configuración (.cfg) que desea importar. Para obtener más información, consulte la página 90.

**Actualizaciones de software Over-The-Air (OTA)** (Desde la versión de software 1.047)

Consulte los detalles sobre las actualizaciones de software automáticas del sistema de control IntelliCenter en la página 107.

Detected Hardware			
Setup had detected the following hardware:			
Personality: iSPS			
Expansion Module1: None			
Expansion Module2: None			
Expansion Module3: None			
Expansion Module4: None			
Help/ Menu	Exit Wizard	Back/ Home	Next/ Summary

«**Detected Hardware» (Hardware detectado)**: muestra la placa de circuito principal y las tarjetas de expansión de la tarjeta de personalización del sistema de control IntelliCenter® (si corresponde). Consulte la página 111.

«**Next» (Siguiente)**: pulse «Next» (Siguiente) para avanzar a la pantalla de configuración de la ubicación/código postal.

«**Back/Home» (Volver/Inicio)**: pulse «Back» (Atrás) para volver a la pantalla anterior. Mantenga pulsado este botón y suéltelo para regresar a la pantalla inicial del asistente.

«**Exit Wizard» (Abandonar el asistente)**: pulse este botón para abandonar el asistente de configuración y mostrar las opciones de salida (No, «Yes» [Sí], Discard [Descartar]).

«**Update date & Time» (Actualizar fecha y hora)**: Pulse «Yes» (Sí) y «Next» (Siguiente) para actualizar la fecha y hora del sistema. **Clock Mode (Formato de hora)**: seleccione el formato de 12 o 24 h.

«**Daylight Saving Time» (Horario de verano)**: seleccione «ON» (Activar) para ajustar automáticamente cada año el horario de verano en su ubicación. Seleccione «NO» para configurar manualmente el horario de verano en su ubicación. La conversión del formato de 12 h a 24 h (hora militar) es desde la 1:00 p. m. hasta las 11:59 p. m. añadiendo 12 horas, y desde las 12:00 a. m. (medianoche) hasta las 12:59 a. m. restando 12 horas.

**Pantalla «Zip Code/Location» (Código postal/ubicación)**: una vez que el sistema de control IntelliCenter® ha verificado con éxito la información de inicio de sesión, se muestra la pantalla «Location» (Ubicación). Pulse cualquier ajuste para actualizar la información sobre la ubicación. Consulte la página 40.

Continúa en la página siguiente.

What is your Zip code / Location	
Zip Code	Brooklyn, NY United States
Latitude	40.65°
Y Coordinate	
Longitude	-73.94°
Y Coordinate	
Time Zone	UTC/GMT -5
Eastern Time (US & Canada)	
Help/ Menu	Exit Wizard
Back/ Home	Next/ Summary

Would you like to set the Date & Time?	
Jan. 12, 2018 6:60 pm	
Update Date & Time	YES
Help/ Menu	Exit Wizard
Back/ Home	Next/ Summary

*Nota: si la hora y fecha del ordenador no coinciden con la hora y fecha mostradas en la pantalla de inicio, reinicie el ordenador para hacer coincidir la fecha y la hora con las del sistema de control IntelliCenter. Consulte la página 40 para obtener más información.*

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

«**Time Set**» (**Ajuste de hora**): pulse el botón «Time Set» (Configurar hora) y ajuste la hora actual de su ubicación. Pulse la marca de verificación para guardar y volver a la página anterior.

«**Date Set**» (**Configurar fecha**): pulse el botón «Date Set» (Configurar fecha) y ajuste la fecha actual. Pulse la marca de verificación para guardar y volver a la página anterior.

«**Offset (min/month)**» (**Compensar [min/mes]**): seleccione «ON» (Activar) para compensar la hora (minutos) y el mes actuales.

**Configurar CIRCUITOS AUXILIARES:** configuración de los circuitos auxiliares del sistema.

**Crear circuitos auxiliares:** Pulse «Yes» (Sí) y, a continuación, «Next» (Siguiente) para configurar circuitos auxiliares. Pulse «No» y, a continuación, «Next» (Siguiente) para avanzar a la configuración de circuitos de decorativos.

**Seleccione un circuito auxiliar:** pulse sobre el nombre de un circuito auxiliar. Desde la siguiente pantalla configure los ajustes auxiliares:

«**Circuit Function**» (**Función del circuito**): seleccione la función del circuito.

«**Circuit Name**» (**Nombre del circuito**): seleccione un nombre de circuito de la lista predefinida de denominaciones de circuitos personalizados y, a continuación, pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior. **Nota:** Para ver una lista completa de los nombres de circuitos, consulte la página 61.

«**Visible in Features**» (**Visible en Decorativos**): Sí/No. Seleccione «Yes» (Sí) para que los circuitos seleccionados se muestren en la pantalla «Feature» (Decorativos) de la pantalla de inicio.

«**Egg Timer**» (**Temporizador**): seleccione «ON» (Activar) para seleccionar un tiempo de espera manual entre 0 y 12 h para este circuito. El temporizador es un tiempo de retardo determinado (horas/minutos) para el circuito, una vez activado.

«**Freeze Protection**» (**Protección contra congelación**): asigne una protección anticongelamiento para este circuito. Consulte la página 56 para obtener más información.

«**Create/Modify**» (**Crear/Modificar**): Pulse «Next» (Siguiente) después de que se haya configurado el primer circuito auxiliar. Se mostrará la pantalla «Configure Circuits» (Configurar circuitos). Seleccione «Create» (Crear) o «Modify» (Modificar) para crear un circuito nuevo o modificar un circuito auxiliar existente. Cuando haya configurado todos los circuitos auxiliares disponibles, pulse «Next» (Siguiente) para continuar con la configuración de los circuitos de decorativos.

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

«Configure Feature Circuit(s)?» (¿Configurar circuitos de decorativos?): configurar circuitos de decorativos (un total de 32).

«Create/Modify» (Crear/Modificar): pulse «Next» (Siguiente) después de que se haya configurado el primer circuito auxiliar. Se mostrará la pantalla «Configure Circuits» (Configurar circuitos). Seleccione «Create» (Crear) o «Modify» (Modificar) para crear un circuito nuevo o modificar un circuito auxiliar existente. Cuando haya configurado todos los circuitos auxiliares disponibles, pulse «Next» (Siguiente) para continuar con la configuración de las válvulas.

«Create Feature Circuit» (Crear circuitos de decorativo): pulse «Yes» (Sí) y, a continuación, «Next» (Siguiente) para configurar circuitos de decorativos. Pulse «No» y, a continuación, «Next» (Siguiente) para avanzar a la configuración de circuitos de decorativos.

Seleccione una función de circuito: seleccione «Generic» (Genérico) o «Spillway» (Desagüe) para la función del circuito. Desde la siguiente pantalla, configure los ajustes del circuito de decorativo:

«Circuit Function» (Función del circuito): Seleccione «Generic» (Genérico) o «Spillway» (Desagüe). Pulse «Next» (Siguiente) para continuar.

«Circuit Name and Type» (Nombre y tipo de circuito): seleccione un nombre de circuito de la lista predefinida de denominaciones de circuitos personalizados y, a continuación, pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior. **Nota:** Para ver una lista completa de los nombres de circuitos, consulte la página 61.

«Visible in Features» (Visible en Decorativos): Sí/No. Seleccione «Yes» (Sí) para que los circuitos seleccionados se muestren en la pantalla «Feature» (Decorativo) de la pantalla de inicio. Pulse «Next» (Siguiente) para continuar.

«Egg Timer» (Temporizador): seleccione «ON» (Activar) para seleccionar un tiempo de espera manual entre 0 y 12 h para este circuito. El temporizador es un tiempo de demora determinado (horas/minutos) para el circuito, una vez está activado.

«Freeze Protection» (Protección anticongelamiento): asigne una protección anticongelamiento para este circuito. Consulte la página 59 para obtener más información.

«Add Feature Circuit» (Añadir circuito de decorativo): añada más circuitos de decorativos. Pulse «Next» (Siguiente) para avanzar a «Configure Group Circuit(s)?» (¿Configurar circuitos de grupo?)

**Configure Group Circuit(s)?** configura circuitos de grupo.

**Configure Group Circuit(s)?** Seleccione «YES» (Sí) o No para continuar a configurar válvulas. Se abre la página «Configure Group Circuit(s)» [Configurar circuitos de grupo]. Seleccione «Create» (Crear) o «Modify» (Modificar) para crear un nuevo grupo de circuitos o modificar un grupo de circuitos existente. Cuando haya configurado todos los grupos de circuitos, pulse «Next» (Siguiente) para continuar a configurar las válvulas.

*Continúa en la página siguiente.*

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

Select Group Circuit Type	
<input checked="" type="radio"/> Circuit Group	<input type="radio"/> Light Group

Circuit Group Settings	
Group Name	Night Group
Configure Circuits	3
Egg Timer	12hr. 0min.

«Select Group Circuit Type (Seleccionar tipo de circuito de grupo): seleccione «Circuit Group» (Grupo de circuitos). Pulse «Next» (Siguiente) para mostrar la página «Circuit Group Settings» (Ajustes de grupo de circuitos).

«Circuit Group Settings» (Ajustes de grupo de circuitos): pulse «Group Name» (Nombre de grupo) e introduzca un nombre para el grupo de circuitos.

«Configure Circuits» (Configurar circuitos): pulse para ver los circuitos disponibles que incluir en este grupo.

«Configure Circuits» (Configurar circuitos): pulse el nombre del circuito que desea incluir en este grupo.

**Configurar circuito:**

«Include Circuit» (Incluir circuito): seleccione «Yes» (Si) (o «No» si no desea incluir este circuito en este grupo). Aparece la sección «Circuit State ON/OFF/IGNORE» (Estado del circuito ENCENDIDO/APAGADO/IGNORAR).

**ON:** activa este circuito en este grupo. «OFF» (Apagado): desactiva este circuito en este grupo.

«IGNORE» (IGNORAR): incluye este circuito en el grupo, independientemente del estado activado o desactivado. No se produce ningún cambio de estado de este circuito en este grupo.

**Nota:** si «On», «Off» o «Ignore» (Encendido, apagado o ignorar) aparecen en **NARANJA** en un circuito, indica que podría producirse una superposición de horarios de programación. En este caso, el último horario creado es el que tendrá efecto. **Toque el nombre de un circuito para modificar el estado actual.**

Pulse «Next» (Siguiente) para regresar a la página «Configure Group Circuit(s)» (¿Configurar circuitos de grupo?) Continúe añadiendo circuitos a este grupo como se ha descrito anteriormente.

Pulse «Next» (Siguiente) para mostrar la página «Circuit Group Settings» (Ajustes de grupo de circuitos).

Pulse «Next» (Siguiente) para mostrar la página «Circuit Group Settings» (Ajustes de grupo de circuitos) para añadir otro grupo de circuitos o agregar un grupo de circuitos de LUCES. Consulte la página siguiente para obtener información sobre los grupos de circuitos de LUCES.

Configure Group Circuits:	
Spa Function: Spa	On
AUX 1 Function: IntelliBrite	ON
AUX 2 Function: IntelliFlo	Off
AUX 3 Function: Generic	Ignore
AUX 4 Function: Generic	Off

Configure Circuit	
Include Circuit	YES
Circuit State	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off <input type="radio"/> Ignore
<input type="button" value="Help/Menu"/> <input type="button" value="Exit Wizard"/> <input type="button" value="Back/Home"/> <input type="button" value="Next/Summary"/>	

Circuit Group Settings	
Group Name	Night Group
Configure Circuits	3
Egg Timer	12hr. 0min.

«Egg Timer» (Temporizador): pulse el botón «Egg Timer» (Temporizador) para mostrar el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos). Pulse el botón «Hours and Minutes» (Horas y minutos) para seleccionar un tiempo de espera manual de 0 a 23 h. 59 minutos para el circuito. El temporizador es un tiempo de retardo determinado (horas/minutos) para el circuito, una vez está activado. **No se detiene:** pulse el botón «Hours» (Horas) hasta que se muestre 23 h, después pulse el botón otra vez para mostrar «Do Not Stop» (No se detiene). La función «Do Not Stop» (No se detiene) ejecutará continuamente el circuito hasta que se apague manualmente.

Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

Pool Pump Overview

Settings

Speed Circuits

Help/Menu

Exit Wizard

Back/Home

Next/Summary

Circuit Group Settings

Group Name

Night Group

Configure Circuits

3

Egg Timer

12hr. 0min.

«Select Group Circuit Type [Seleccionar tipo de circuito de grupo]: Seleccione Light Group (Grupo de luces). Pulse «Next» [Siguiente] para mostrar la página «Circuit Group Settings» (Ajustes de grupo de circuitos).

«Light Circuit Group Settings» [Ajustes de grupo de circuitos de luces]: pulse «Group Name» (Nombre de grupo) e introduzca un nombre para el grupo de circuitos de luces.

«Configure Circuits» [Configurar circuitos]: pulse para ver los circuitos disponibles que incluir en este grupo.

«Configure Circuits» [Configurar circuitos]: pulse el nombre del circuito que desea incluir en este grupo.

Configure Circuit [Configurar circuito]: «Include Circuit» [Incluir circuito]: seleccione «Yes» [Sí] o «No» si no desea incluir este circuito en este grupo). Pulse «Next» [Siguiente] para avanzar a «Configure Valve(s)» [Configurar válvulas].

VÁLVULAS

**Configurar válvulas:** pulse «Yes» [Sí] y, a continuación, «Next» [Siguiente] para configurar un nuevo tipo de válvula. Pulse «No» y, a continuación, «Next» [Siguiente] para avanzar a la configuración del SCG IntelliChlor. *Véanse los circuitos de válvulas en la página 77.*

**Admisión (estándar), Retorno (estándar):** para cambiar el nombre de la válvula, pulse «Intake» [admisión] o «Return» [Retorno]. Pulse sobre el nombre de la válvula, introduzca un nombre de válvula nuevo y, a continuación, pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior.

**Válvula A y Válvula B:** si el módulo de válvula opcional está instalado, se mostrarán la Válvula A y la Válvula B. Para cambiar el nombre de la válvula y asignar un circuito a la válvula A y la válvula B, pulse «Valve A» o «Valve B» en esta pantalla.

**«Valve Name» (Nombre de válvula):** Para cambiar el nombre de la válvula, pulse «Intake» [admisión] o «Return» [Retorno]. Pulse sobre el nombre de la válvula, introduzca un nombre de válvula nuevo y, a continuación, pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior.

**Circuito asignado para la válvula A o la válvula B:** pulse *sobre la válvula sin asignación* y seleccione un circuito auxiliar para la válvula. Pulse la marca de verificación para volver a la pantalla anterior. Pulse sobre el nombre de la válvula, introduzca un nombre de válvula nuevo y, a continuación, pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior.

Configure Valve(s)	
Valve A Standard	Pool
Valve B Standard	Spa
Intake Standard	Unassigned
Return Standard	Unassigned

BOMBAS

Pulse «Yes» [Sí] y, a continuación, «Next» [Siguiente] para configurar una nueva bomba. Pulse «No» y, a continuación, «Next» [Siguiente] para continuar a la configuración de los calentadores. *Consulte las configuraciones de la bomba en la página 62.*

«Create» [Crear]: pulse «Create» [Crear] y, a continuación, «Next» [Siguiente] para seleccionar un nuevo tipo de bomba (bomba de una velocidad, bomba de dos velocidades, bomba IntelliFlo VS, bomba IntelliFlo VF o bomba IntelliFlo VSF) y configure los ajustes de la bomba.

**Modificar:** Pulse «Modify» [Modificar] y, a continuación, «Next» [Siguiente] para mostrar la lista de bombas configuradas. Pulse «New Pump» [Bomba nueva] para añadir una bomba. Desde esta pantalla puede añadir o eliminar bombas de la lista. Cuando haya terminado con la configuración de la bomba, pulse «Next» [Siguiente] para continuar a la pantalla de configuración de los calentadores.



## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

### BOMBAS

Seleccione un nuevo tipo de bomba (bomba de una velocidad, bomba de dos velocidades, bomba IntelliFlo VS, bomba IntelliFlo VF o bomba IntelliFlo VSF) y configure los ajustes de la bomba seleccionada. Pulse «Next» (Siguiente) para continuar.

«Settings» (Ajustes): «Pump Type» (Tipo de bomba): muestra el modelo de la bomba.

«Pump Name» (Nombre de la bomba): pulse para seleccionar un nombre personalizado para la bomba.

«Pump Address» (Dirección de la bomba): seleccione la dirección de la bomba entre 1 y 16.

«Speed Circuits» (Circuitos de velocidad): pulse «Speed Circuits» (Circuitos de velocidad) para asignar un nuevo circuito de velocidad.

Toque «New Speed Circuit» (Nuevo circuito de velocidad) y seleccione un circuito auxiliar.

«Circuit» (Circuito): nombre asignado al circuito (piscina).

«Speed» (Velocidad) (RPM o GPM): ajusta la velocidad de 450 a 1350 RPM.

Select New Pump Type	
<input checked="" type="radio"/> IntelliFlo VF	<input type="radio"/> IntelliFlo VS
<input type="radio"/> IntelliFlo VSF	<input type="radio"/> Single Speed
<input type="radio"/> Two Speed	
<div> <span>Help/Menu</span> <span>Exit Wizard</span> <span>Back/Home</span> <span>Next/Summary</span> </div>	

Pool Pump Overview	
Settings	
Speed Circuits	
<div> <span>Help/Menu</span> <span>Exit Wizard</span> <span>Back/Home</span> <span>Next/Summary</span> </div>	

**Ajustes de IntelliFlo VF:** Pulse «Settings»

(Ajustes): tipo de bomba (seleccione un tipo de bomba diferente), nombre de bomba (introduzca un nombre para la bomba), dirección de la bomba: seleccione una dirección para la bomba (1-16). Pulse «Back» (Volver) dos veces. Pulse «Flow Circuits» (Circuitos de flujo).

Pulse «New Flow Circuits» (Circuito de flujo nuevo) para cambiar el circuito de la bomba. «Flow» (Flujo) (GPM): pulse el botón +/- para establecer el flujo de agua (15-134 GPM). Pulse «Next»

(Siguiente) dos veces para añadir otra bomba o pulse «Next» (Siguiente) dos veces para configurar un calentador.

**Ajustes de IntelliFlo VS:** Pulse «Settings» (Ajustes): tipo de bomba (seleccione un tipo de bomba diferente), nombre de bomba (introduzca un nombre para la bomba), dirección de la bomba: seleccione una dirección para la bomba (1-16). Pulse «Back» (Volver) dos veces. pulse «Speed Circuits» (Circuitos de velocidad).

Pulse «Speed Circuits» (Circuitos de velocidad). Pulse «New Speed Circuits» (Circuitos de velocidad nuevo) (para cambiar el circuito de la bomba). «Speed» (Velocidad) (RPM): pulse el botón +/- para establecer la velocidad de la bomba (450-3450 RPM). Pulse «Next» (Siguiente) tres veces para configurar un calentador.

**Ajustes de IntelliFlo VSF:** Pulse «Settings» (Ajustes): tipo de bomba (seleccione un tipo de bomba diferente), nombre de bomba (introduzca un nombre para la bomba), dirección de la bomba: seleccione una dirección para la bomba (1-16). Pulse «Back» (Volver) dos veces. pulse «Speed/Flow Circuits» (Circuitos de velocidad/flujo).

Pulse «New Speed/Flow Circuits» (Nuevos circuitos de velocidad/flujo) para cambiar el circuito de la bomba.

**Type: GPM/RPM (Tipo: GPM/RPM):** seleccione GPM (20-140) o RPM (450-3450). Pulse el botón +/- para establecer la velocidad (RPM) o el flujo de agua en GPM (galones por minuto). Pulse «Next» (Siguiente) dos veces para añadir otra bomba o pulse «Next» (Siguiente) dos veces para configurar un calentador.

**Ajustes de la bomba de una velocidad:** tipo de bomba (seleccione un tipo de bomba diferente), nombre de bomba (nombre de la bomba) y cuerpo (piscina, spa o piscina/spa). Pulse la flecha de retorno y, a continuación, «Next» (Siguiente) para continuar y añadir otra bomba o pulse «No» dos veces para configurar un calentador.

**Ajustes de la bomba de dos velocidades:** pulse «Settings» (Ajustes): Tipo de bomba (seleccione un tipo de bomba diferente), nombre de bomba, circuito de baja velocidad y circuitos de alta velocidad. Seleccione un circuito para la baja velocidad y la alta velocidad. Puede elegir hasta (4) cuatro circuitos de alta velocidad.

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

### CALENTADORES

Pulse **«Yes»** [Sí] y, a continuación, **«Next»** [Siguiente] para configurar un nuevo calentador. (Pulse **«No»** y, a continuación, **«Next»** [Siguiente] para continuar a la configuración de las bombas).

Crear un máximo de tres calentadores [piscina/spa [equipo compartido], solo piscina y solo spa]: pulse **«Create»** [Crear] y, a continuación, **«Next»** [Siguiente] para seleccionar una nueva fuente de calor (gas, solar, bomba de calor, UltraTemp, MasterTemp, Max-E-Temp o híbrida) y ajuste la configuración de la fuente de calor seleccionada.

**«Heater Name»** (Nombre del calentador): introduzca un nombre para el calentador.

**«Affiliated Body»** (Cuerpo asociado): piscina, spa o piscina y spa.

Ajustes opcionales:

**Bomba de calor/UltraTemp:** ajuste la temperatura de inicio del 1 al 12.

**Híbrida:** nombre del calentador, seleccione el cuerpo asociado (piscina, spa o piscina/spa), configure **«Heater Address»** [Dirección del calentador] del 1 al 8, Eco-Time (tiempo de optimización): (1-6).

**«Boost Temp.»** (incremento de temp.) (1-10 min). Consulte la página 76.

**«Modify»** [Modificar]: pulse **«Modify»** [Modificar] y, a continuación, **«Next»** [Siguiente] para mostrar la lista de calentadores configurados. Pulse **«New Pump»** [Bomba nueva] para añadir una fuente de calor. Desde esta pantalla puede añadir o eliminar fuentes de calor de la lista. Cuando haya terminado de configurar la fuente de calor, pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar a la pantalla **«Configure Remotes»** [Configurar controles remotos].

**«+ Add Heater»** (+Añadir Calentador): pulse **«Add Heater»** para mostrar los calentadores disponibles. Cuando haya terminado de configurar los ajustes del calentador, Pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar a la pantalla de configuración de controles remotos.

### CONTROLES REMOTOS (LADO DEL SPA)

**Control remoto QuickTouch:** consulte la página 82 para obtener más información.

- Para configurar un control remoto QuickTouch, seleccione **«Yes»** [Sí]. Si no hay ningún control remoto QuickTouch instalado, seleccione **«No»** y, a continuación, pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar.
- **«Remote Name»** (Nombre del control remoto): puede cambiar el nombre del control remoto y asignar las funciones de equipo de cuatro botones del control remoto para controlar.
- **«Enable Remote»** [ON/OFF] (Activar el control remoto [ON/OFF]): para activar el control remoto, seleccione **«ON»** [Activar]. Pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar.
- **«Button Assignments»** (Asignaciones de los botones): pulse **«Configure»** [Configurar]. Pulse sobre el botón 1 y, a continuación, pulse el botón del circuito auxiliar para este circuito. Pulse **«Back»** [Volver] y repita la operación para los botones 2 a 4. Cuando haya asignado todos los botones, pulse la flecha de regreso hasta que se muestre la pantalla del control remoto SpaCommand. Pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar.

**Control remoto SpaCommand®:** para configurar un control remoto SpaCommand, seleccione **«Yes»** [Sí]. Si no hay ningún control remoto SpaCommand instalado, seleccione **«No»** y, a continuación, pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar.

- **«Remote Name»** (Nombre del control remoto): si lo necesita, puede cambiar el nombre del control remoto.
- **«Enable Remote»** (Activar el control remoto) [ON/OFF]: para activar el control remoto, seleccione **«ON»** [Activar]. Pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar.
- **«Remote Channel»** (Canal del control remoto): asigne un canal del 1 al 4. Pulse la flecha de retorno.
- **«Affected Pump»** (Bomba afectada): seleccione la bomba asignada a este control remoto.
- **«Button Assignments»** (Asignaciones de los botones): pulse **«Configure»** [Configurar]. Pulse sobre el botón 1 y, a continuación, pulse el botón del circuito auxiliar para este circuito. Pulse **«Back»** [Volver] y repita la operación para los botones 2 a 9. Cuando haya asignado todos los botones, pulse la flecha de regreso hasta que se muestre la pantalla del control remoto SpaCommand. Pulse **«Next»** [Siguiente] para continuar.

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

### CONTROLES REMOTOS

**Control remoto iS10:** Para configurar un control remoto iS10, seleccione «Yes» [Sí]. Si no hay ningún control remoto iS10 instalado, seleccione «No» y, a continuación, pulse «Next» [Siguiente] para continuar.

- **«Remote Name» (Nombre del control remoto):** si lo necesita, puede cambiar el nombre del control remoto.
- **«Enable Remote» (Activar el control remoto) (ON/OFF):** para activar el control remoto, seleccione «ON» [Activar]. Pulse «Next» [Siguiente] para continuar.
- **«Remote Channel» (Canal del control remoto):** asigne un canal del 1 al 4. Pulse la flecha de retorno.
- **«Affected Pump» (Bomba afectada):** seleccione la bomba asignada a este control remoto.
- **«Button Assignments» (Asignaciones de los botones):** pulse «Configure» [Configurar]. Pulse sobre el botón 1 y, a continuación, pulse el botón del circuito auxiliar para este circuito. Pulse «Back» [Volver] y repita la operación para los botones 2 a 9. Cuando haya asignado todos los botones, pulse la flecha de regreso hasta que se muestre la pantalla del control remoto SpaCommand. Pulse «Next» [Siguiente] para continuar.

**Control remoto iS4:** consulte la página 81 para obtener más información.

- Para configurar un control remoto iS4, seleccione «Yes» [Sí]. Si no hay ningún control remoto iS4 instalado, seleccione «No» y, a continuación, pulse «Next» [Siguiente] para continuar.
- **«Remote Name» (Nombre del control remoto):** Si lo necesita, puede cambiar el nombre del control remoto.
- **«Enable Remote» (ON/OFF) (Activar el control remoto [ON/OFF]):** para activar el control remoto, seleccione «ON» [Activar]. Pulse «Next» [Siguiente] para continuar.
- **«Button Assignments» (Asignaciones de los botones):** pulse «Configure» [Configurar]. Pulse sobre el botón 1 y, a continuación, pulse el botón del circuito auxiliar para este circuito. Pulse «Back» [Volver] y repita la operación para los botones 2 a 4. Cuando haya asignado todos los botones, pulse la flecha de regreso hasta que se muestre la pantalla del control remoto SpaCommand. Pulse «Next» [Siguiente] para continuar.

### Controladores de productos químicos: Controlador IntelliChem® y SCG IntelliChlor®

**Nota:** el sistema de control IntelliCenter® puede controlar hasta un SCG IntelliCenter por cada cuerpo de agua y hasta cuatro controladores IntelliChem.

**SCG IntelliChlor:** pulse «Yes» [Sí] y, a continuación, «Next» [Siguiente] para configurar un SCG IntelliChlor. Pulse «No» si no hay ningún SCG IntelliChlor instalado. **«Settings» (Ajustes):** Asignación de cuerpo (piscina/spa, spa o piscina). **El cuerpo 1** está asignado a piscina/spa para equipo compartido o seleccione piscina o spa para sistemas de un solo cuerpo, **el cuerpo 2** está asignado a spa para sistemas de equipo compartido. Esta pantalla muestra el cuerpo de agua asignado al dispositivo. Consulte la página 79.

**«Chlorination Output Levels» (Niveles de salida de cloro): «Pool Output Levels» (Niveles de salida de piscinal):** ajuste los niveles de salida de cloro de la piscina entre 0 y 100 % (por defecto: 50 %). **«Spa Output Levels» (Niveles de salida de spa):** ajuste los niveles de salida de cloro del spa entre 0 y 100 % (por defecto: 20 %). El sistema solo puede generar cloro mientras la bomba de filtrado está en funcionamiento. Ajuste el porcentaje del tiempo de funcionamiento para la producción de cloro. Cuanto más alto sea el porcentaje, más cloro se producirá. Reduzca el porcentaje para que la producción de cloro sea menor. **Nota:** consulte la página 79 para obtener más información acerca del controlador IntelliChem y el SCG IntelliChlor.

**Controlador IntelliChem:** pulse «Yes» [Sí] y, a continuación, «Next» [Siguiente] para configurar un IntelliChem. Pulse «No» si no hay ningún controlador IntelliChem instalado. **«IntelliChem Settings» (Ajustes de IntelliChem):** seleccione el canal [1-4] para el dispositivo. **El cuerpo 1** está asignado a piscina/spa para equipo compartido o seleccione piscina o spa para sistemas de un solo cuerpo, **el cuerpo 2** está asignado a spa para sistemas de equipo compartido. Esta pantalla muestra el cuerpo de agua asignado al dispositivo.

Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

HORARIOS

Create Schedules?

Create Schedules?

YES

Help/  
Menu

Exit  
Wizard

Back/  
Home

Next/  
Summary

«Schedules» (Horarios): Consulte la página 20 para obtener más información.

- Pulse «Yes» (Sí) y, a continuación, «Next» (Siguiente) para configurar horarios del sistema.
- Si no desea configurar horarios, pulse «No» y, a continuación, «Next» (Siguiente) para continuar a la pantalla «Setup Wizard Summary» (Resumen del asistente de configuración).

«Create/Modify» (Crear/Modificar): Pulse «Create» (Crear) y, a continuación, «Next» (Siguiente) para escoger un circuito que programar. Pulse «Modify» (Modificar) para cambiar un horario existente. Seleccione un horario «Weekly» (Semanal) o «One Time Only» (Solo una vez).

**Cree un programa semanal o puntual:** Seleccione el circuito que programar. Pulse «Next» (Siguiente).

**SEMANAL:** para programar el circuito, seleccione «Everyday» [A diario] («days of the week» [días de la semana], «Weekdays Every day» [todos los días laborables], «weekends» [fines de semana] o «No days» [ningún día]).

«Start time» (Hora de inicio): manual, amanecer y anoecer: toque la flecha hacia arriba o abajo para configurar la hora de inicio manualmente. Pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior. Toque «Next» (Siguiente) para continuar a configurar la hora de parada.

«Stop Time» (Hora de parada): toque la flecha hacia arriba o abajo para configurar la hora de parada manualmente. Pulse la marca de verificación para guardar y volver a la pantalla anterior. Toque «Next» (Siguiente) para continuar a configurar la hora de parada.

Toque «Next» (Siguiente) para avanzar a «Weekly Schedule» (Programa semanal) («Heat Mode» [Modo de calentamiento] y «Heating Temperature» [Temperatura de calentamiento]):

«Heat Mode» (Modo de calentamiento): seleccione «Don't Change» (Sin cambios) (utilizar el valor de referencia de temp. del calentador existente para este programa) u «OFF» [desconectar el calentador para este programa].

«Heating Temp» (Temp. de calentamiento): ajuste el valor de referencia de temperatura deseado para este horario.

**Para salir de los horarios, toque «Next» (Siguiente) dos veces para que aparezca la pantalla «Setup Wizard Summary» (Resumen del asistente de configuración):** «Date & Time» (Fecha y hora), «Zip Code» [Código postal], «Time Zone» (Zona horaria), «AUX Circuits» (Circuitos auxiliares), «Feature Circuits» (Circuitos de decorativos), «Valves» (Válvulas), «Pumps» (Bombas), «Heaters Remotes» [Controles remotos de calentadores], IntelliChem, IntelliChlor y «Schedules» (Horarios).

RESUMEN DEL ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

Setup Wizard Summary

Date & Time

Brooklyn, NY  
United States 11220

Zip Code

11220

Time Zone

East Time (US & Canada) UTC-4

AUX Circuits

4 Circuits are configured

Help/  
Menu

Exit  
Wizard

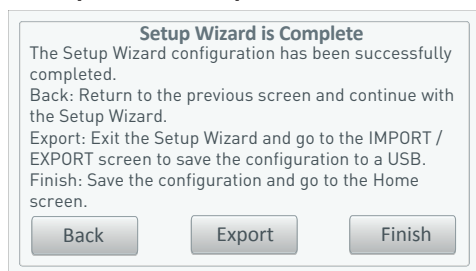
Back/  
Home

Next

«Setup Wizard Summary» (Resumen del asistente de configuración) (Pantalla de edición): desde la pantalla de resumen de configuración, puede ver los cambios que ha hecho al sistema. Si necesita hacer modificaciones, pulse el nombre de la opción y realice los cambios. Si todo es correcto, pulse «Next» (Siguiente) para continuar a la pantalla de finalización del asistente de configuración.

## Asistente de configuración [Configuración avanzada del sistema]

### «Setup Wizard Complete» (Asistente de configuración completado)



«**Back**» (**Volver**): volver a la pantalla anterior y continuar con el asistente de configuración.

«**Export**» (**Exportar**): ir a la pantalla de configuración del sistema de exportación. Pulse «Yes» (Sí) y, a continuación, «Next» (Siguiente), seleccione una ubicación de carpeta, pulse la marca de verificación para guardar el archivo de exportación. Pulse «OK» para volver a la pantalla del asistente completado. Pulse «No» y, a continuación, «Next» (Siguiente) para volver a la pantalla del asistente completado. Pulse «No» en la pantalla «IMPORT/EXPORT» para guardar la configuración en un USB. Consulte la página 90.



«**Export System Configuration**» (**Exportar configuración del sistema**): Pulse «Export to USB» (Exportar a un USB) para exportar la configuración del sistema actual.

«**Export to Local**» (**Exportar a un equipo local**): Pulse «Export to Local» para guardar la configuración del sistema actual.

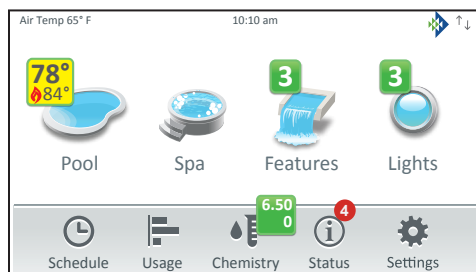
«**Back**» (**Volver**): volver a la pantalla «Create Schedule» (Crear horario).

### Actualizaciones de software Over-The-Air (OTA)

(Desde la versión de software 1.047)

Consulte los detalles sobre las actualizaciones de software automáticas del sistema de control IntelliCenter en la página 107.

«**Finish**» (**Finalizar**): guardar la configuración e ir a la pantalla de inicio. Aparece el mensaje «Rebooting the System» («Reiniciando el sistema») y, a continuación, se muestra la pantalla de inicio. El asistente de configuración se habrá completado correctamente.



Pantalla de inicio

## Actualizaciones de firmware Over-The-Air (OTA)

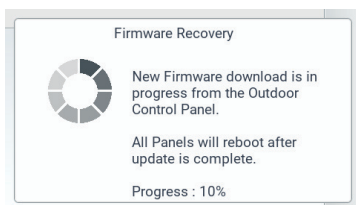
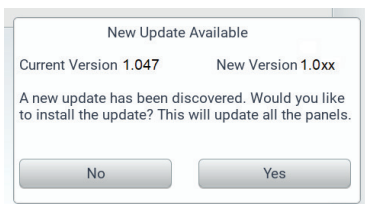
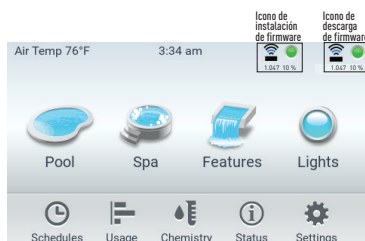
El sistema de control IntelliCenter® puede recibir múltiples actualizaciones de firmware a través de su router Wi-Fi inalámbrico doméstico. Cuando estén disponibles, las actualizaciones de firmware se descargarán automáticamente a los paneles de control exterior e interior, al control remoto inalámbrico y a los paneles de expansión en modo silencio. Una vez que se haya completado este proceso, en segundo plano mientras el sistema está en funcionamiento, todos los subpaneles mostrarán un cuadro de diálogo que indica que una nueva actualización de software está lista para ser instalada.

**Nota:** en las versiones de firmware anteriores a la 0.20, asegúrese de configurar (habilitar) todos los paneles del sistema según se describe en la página 110 para recibir las actualizaciones de software Over-The-Air (OTA).

**Panel maestro (panel de control para exteriores [OCP])** de la pantalla de inicio cuando aparece un mensaje de actualización de firmware del sistema de control IntelliCenter en los paneles, significa que la actualización de firmware ha sido descargada en el sistema y está lista para su instalación. Puede aceptar o rechazar la actualización:

- Durante el proceso de descarga de firmware al panel maestro del panel de control para exteriores (OCP), aparecen el icono de la versión del firmware descargado y el porcentaje de progreso en la esquina superior derecha de la pantalla del OCP. Una vez que se haya completado el proceso de descarga, se mostrarán los siguientes cuadros de diálogo.
- **«No»:** no aceptar la última actualización del firmware en este momento. Esta actualización no se producirá hasta que vuelva a haber disponible una nueva actualización de versión del firmware.
- **«Yes» (Sí):** aceptar e iniciar la actualización del firmware en todos los paneles configurados. **Nota:** en caso necesario, consulte la página 110 para ver las instrucciones de configuración del panel. **Nota:** Las bombas y otros equipos que funcionen con horarios se reiniciarán momentáneamente tras completarse la actualización de firmware.

Continúa en la página siguiente.



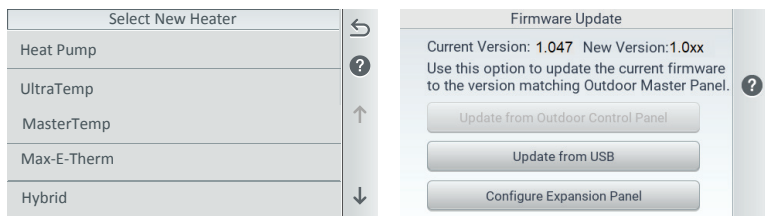
La aplicación del sistema de control IntelliCenter está disponible para dispositivos iOS y Android.

**Nota importante:** utilice las siguientes instrucciones de actualización V1.040 del firmware de IntelliCenter para realizar una PRIMERA INSTALACIÓN DEL SISTEMA o después de realizar un RESTABLECIMIENTO DE LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA. Habilite todos los paneles del sistema: panel de control para exteriores (OCP), panel de control para interiores (ICPI), panel de expansión (XCP) y panel de control inalámbrico (WCP): ACTUALIZACIÓN V1.040 DEL FIRMWARE DEL SISTEMA DE CONTROL IntelliCenter® DISPONIBLE EN LÍNEA EN: <http://www.pentair.com/poolsoftwaredownloads>.

## Actualizaciones de firmware Over-The-Air (OTA) (Discrepancia entre paneles)

- **Opción de actualización de Firmware manual (USB) Actualizar más tarde:** si elige no instalar la actualización de firmware más reciente, puede copiarla a un dispositivo USB desde el panel para exteriores e instalarla en otros paneles que aún no están actualizados.
- **Descargar actualizaciones de software de <http://www.pentair.com/poolsoftwaredownloads>**

Si eligió no instalar la actualización de firmware más reciente cuando estaba disponible, puede descargarla desde el enlace anterior, copiarla a un dispositivo USB desde el panel exterior e instalarla en otros paneles de expansión que no estén actualizados. **Nota: si es necesario, asegúrese de configurar (habilitar) todos los subpaneles del sistema. Consulte la «Configure Expansion Panel» (Configuración del panel de expansión) más abajo.**

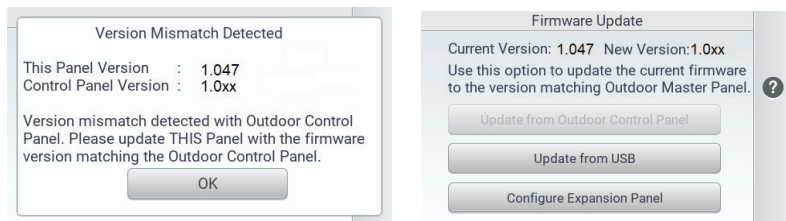


**Detección de discrepancia de firmware (en subpaneles):** si una actualización de firmware no se instaló con éxito en un subpanel, se muestra un mensaje de discrepancia [«Version Mismatch Detected» [Discrepancia de versión detectada]] en el panel cuya versión de firmware no se corresponde con el panel maestro del panel de control para exteriores (OCP).

Nota: En caso de que, por ejemplo, el control remoto inalámbrico estuviera en modo de suspensión cuando se trató de realizar una actualización de firmware, el sistema indicará que existe una discrepancia de firmware entre el OCP principal y el control remoto inalámbrico.

**Cuadro de diálogo de actualización de firmware (opción de USB manual):** desde este cuadro de diálogo puede actualizar el panel discrepante del modo siguiente:

- **Descargue la última versión del firmware desde:** <http://www.pentair.com/poolsoftwaredownloads>. Copie este archivo de actualización a un dispositivo USB.
- Pulse «Update from USB» (Actualizar desde USB) para instalar el firmware más reciente en el panel discrepante.
- **Configuración del panel de expansión:** utilice esta opción para configurar un subpanel que no esté configurado para aceptar actualizaciones de firmware OTA.



## Habilitar todos los paneles del sistema (para versiones de software hasta la 1.047)

Utilizando versiones de software hasta la 1.047, el sistema de control IntelliCenter® puede recibir actualizaciones de software a través de su router Wi-Fi inalámbrico doméstico. Las actualizaciones de software se instalarán automáticamente en el panel de control para exterior e interior, el control remoto inalámbrico y los paneles de expansión cuando el sistema esté en funcionamiento.

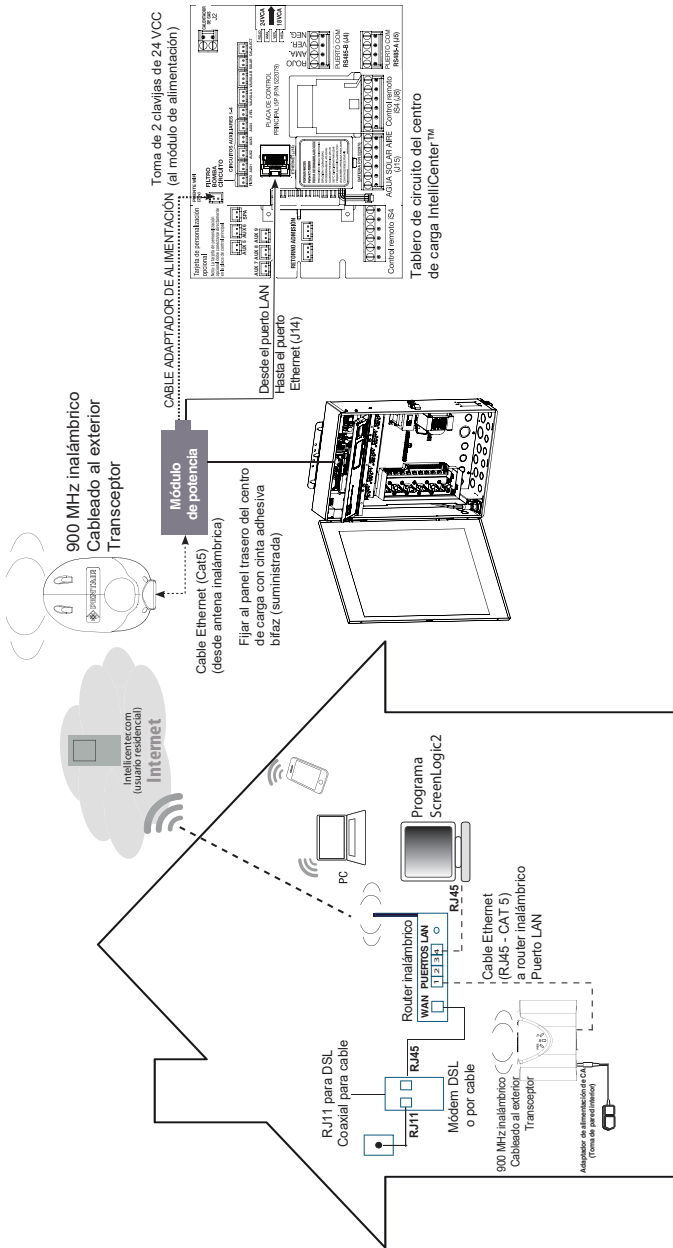
**Nota: para recibir actualizaciones de softwares over-the-air, asegúrese de configurar todos los paneles del sistema según se describe más adelante:**

**Habilite todos los paneles del sistema:** panel de control para exteriores (OCP), panel de control para interiores (ICP), panel de expansión (XCP) y panel de control inalámbrico (WCP):

1. Configure el ICP en el OCP y el ICP: desde la pantalla de inicio del panel de control para exteriores principal, pulse Settings > Advanced System Configuration > IntelliCenter Indoor Panel Setup > Indoor Panel #1. Repita la acción si hay conectado un segundo ICP (n.º 2). Repita este proceso para el ICP desde la pantalla de inicio del ICP. Seleccione «Assign this Panel to Indoor Panel #1» [Asignar este panel al panel para interiores n.º 1] (en la pantalla «Indoor Panel Enable» [Habilitar el panel para interiores]). Si desea configurar un segundo ICP (n.º 2), seleccione «Assign this Panel to Indoor Panel #2» [Asignar este panel al panel para interiores n.º 2].
2. Configure el WCP en el OCP y el WCP: desde la pantalla de inicio del OCP principal, pulse Settings > Advanced System Configuration > IntelliCenter Wireless Remote Setup. Se mostrará la pantalla de configuración del control remoto inalámbrico IntelliCenter. Pulse «Enable Panel» [Habilitar panel] (ON). Use el botón de canal inalámbrico para seleccionar una dirección (por defecto es 15). Nota: asegúrese de hacer coincidir el mismo número de canal para WCP y OCP. Repita este proceso para el WCP desde la pantalla de inicio del WCP. Nota: si se cambia el número de canal inalámbrico, asegúrese de cambiar el canal del repetidor inalámbrico al mismo número de canal.
3. Configure el XCP desde la pantalla de inicio del OCP (#1, #2 o #3 si el sistema tiene más de un XCP):
  - a) Pulse Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Body Configuration.
  - b) Seleccione «Expansion 1 (disabled) XCP1» [XCP1 de Expansión 1 [deshabilitado]] (para XCP#1).
  - c) En la pantalla «Panel Identification» [Identificación de panel], seleccione «Enable/Disable» [Habilitar/deshabilitar] y pulse el botón «Enable» [Habilitar].
  - d) Pulse la flecha de retorno y seleccione i5x (5 relés).
  - e) Si el kit i10x está instalado, seleccione i10x en lugar de i5x en la pantalla «Expansion Panel Daughter Card» [Subtarjeta del panel de expansión].
  - f) En la pantalla «Expansion Panel Daughter Card» [Subtarjeta del panel de expansión], pulse la flecha de retorno.
4. Configure los paneles de expansión (XCP n.º 1, n.º 2 o n.º 3):
  - a) Pulse Settings > Advanced System Configuration > Installation Setup > Body Configuration. Repita los pasos del 3a al 3f más arriba, a excepción del 3c:
  - b) Tras seleccionar «Enable/Disable» [Habilitar/deshabilitar], seleccione «Assign this Panel to Expansion 1» [Asignar este panel a expansión 1] (si se trata de XCP #1) y pulse la flecha de retorno.
  - c) Repita los pasos 4a a 4b para configurar XCP #2 y XCP #3
5. Una vez se hayan configurado (habilitado) todos los paneles, compruebe que los paneles del sistema tienen la misma versión de firmware y son completamente funcionales.



### Diagrama de conexiones inalámbricas de 900 MHz del sistema de control IntelliCenter®



Configuraciones y modelos del sistema de control IntelliCenter®

PANEL:	TIPO:	CAPACIDAD:
OCP0	i5P	Capacidades i5P: Un único cuerpo de agua (piscina o spa) Relé de bomba de filtrado + 4 relés auxiliares Válvulas A y B Control del calentador (gas y eléctrico) Salida de relé solar Salida de relé de 2 velocidades Sensor solar, de agua, aire Dos puertos COM Puerto de Ethernet Puerto iS4
OCP0	i5PS	Capacidades i5PS: Equipo compartido (piscina y spa) Válvulas de admisión y retorno Idéntico a i5P (consulte más arriba para obtener más detalles)
OCP0	i8P	Capacidades i8P: Un único cuerpo de agua (piscina o spa) Relé de bomba de filtrado + 7 relés auxiliares Idéntico a i5P (consulte más arriba para obtener más detalles)
OCP0	i8PS	Capacidades i8PS: Equipo compartido (piscina y spa) Relé de bomba de filtrado + 7 relés auxiliares Válvulas de admisión y retorno Idéntico a i5P (consulte más arriba para obtener más detalles)
OCP0	i10P	Capacidades i10P: Un único cuerpo de agua (piscina o spa) Relé de bomba de filtrado + 9 relés auxiliares Idéntico a i5P (consulte i5P para obtener más detalles)
OCP0	i10PS	Capacidades i10PS: Equipo compartido (piscina y spa) Relé de bomba de filtrado + 9 relés auxiliares Válvulas de admisión y retorno Idéntico a i5P (consulte i5P para obtener más detalles)
OCP0	i10D	Capacidades i10D: Dos cuerpos de agua con calentadores, filtros y bombas separados

## Configuraciones y modelos del sistema de control IntelliCenter®

PANEL:	CAPACIDAD:
--------	------------

---

### 1 o 2 cuerpos de agua:

**OCP0:** Panel del circuito principal - Capacidad i5P

**XCP1:** Placa madre Exp - i5X o i10X

**XCP2:** Placa madre Exp - i5X o i10X

**XCP3:** Placa madre Exp - i5X o i10X

OCP1-4

**VALVEXP** Modulo de expansión de la válvula:  
seis salidas de válvulas adicionales (C, D, E, F, G y H)

OCP1-4  
A TO DXP  
Módulo de  
expansión  
analógico/  
digital:

Permite una entrada externa para el control del sistema  
(p. ej., cubierta de la piscina)

Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

Tipo de dispositivo: Calentador      Nombre del dispositivo: Calentador de gas      Tipo de alerta: Error

Mensaje de alerta	Nota
5 alarmas en una hora	Nota: indica que se han producido 5 fallos en 1 hora. Este fallo se restablecerá automáticamente en una hora o se puede restablecer de forma manual con el botón «ON/OFF» [ENCENDIDO/APAGADO]. Pulse el botón «ON/OFF» [ENCENDIDO/APAGADO] para borrar la alarma. Revise la bomba de calor en los próximos minutos/horas para ver si vuelve a aparecer la alarma. Es probable que esta alarma haya generado las cinco alarmas en una hora.
Caída de tensión	Nota: compruebe la entrada de voltaje a la bomba de calor, el suministro de voltaje debería ser de ser de entre 208 y 260 V. O recurra a un técnico para que inspeccione la bomba de calor para detectar si el transformador está en malas condiciones.
Pérdida de comunicación	Nota: esto suele indicar que el cable de comunicación entre UltraTemp y el sistema de automatización se ha visto alterado de alguna manera. Compruebe este cableado.
Sensor de temperatura de descongelación abierto	Nota: acuda a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura de descongelación o el panel de control.
Sensor de temperatura de descongelación en cortocircuito	Nota: acuda a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura de descongelación o el panel de control.
Refrigerante alto	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si dispone de un bucle de fontanería de bypass externo, asegúrese de que la válvula del bypass está cerrada y permite que el agua fluya a través de la bomba de calor. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Alta temperatura del agua	Nota: la temperatura del agua es superior a 41,6 °C. Llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.
Baja temperatura ambiente	Nota: ** Equipo de automatización: ¿qué código de error de la bomba de calor provoca esta alarma?
Refrigerante bajo	Nota: puede que las temperaturas del aire y del agua sean demasiado frías para el funcionamiento de la bomba de calor. Espere a que suban las temperaturas y vea si la unidad funciona. Asegúrese de que la zona alrededor de la bomba de calor no bloquea el flujo de aire alrededor del serpentín de aire de la bomba de calor. Compruebe que el ventilador funciona correctamente. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Bajo flujo de agua	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si dispone de un bucle de fontanería de bypass externo, asegúrese de que la válvula del bypass está cerrada y permite que el agua fluya a través de la bomba de calor. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Baja temperatura del agua	Nota: llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.
Las entradas remotas de la piscina y el spa están activadas	Nota: las entradas remotas de la piscina y el spa reciben energía de manera simultánea. Llame a un técnico para corregir el error de cableado.
Sensor de temperatura de agua abierto	Nota: compruebe la conexión con el sensor de temperatura del agua. Llame a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura del agua.
Sensor de temperatura del agua en cortocircuito	Nota: compruebe la conexión con el sensor de temperatura del agua. Llame a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura del agua.

## Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

Tipo de dispositivo: Calentador

Nombre del dispositivo: Calentador solar

Tipo de alerta: Error

Mensaje de alerta	Nota
5 alarmas en una hora	Nota: indica que se han producido 5 fallos en 1 hora. Este fallo se restablecerá automáticamente en una hora o se puede restablecer de forma manual con el botón «ON/OFF» [ENCENDIDO/APAGADO]. Pulse el botón «ON/OFF» [ENCENDIDO/APAGADO] para borrar la alarma. Revise la bomba de calor en los próximos minutos/horas para ver si vuelve a aparecer la alarma. Es probable que esta alarma haya generado las cinco alarmas en una hora.
Caída de tensión	Nota: compruebe la entrada de voltaje a la bomba de calor, el suministro de voltaje debería ser de entre 208 y 260 V. O recurra a un técnico para que inspeccione la bomba de calor para detectar si el transformador está en malas condiciones.
Pérdida de comunicación	Nota: esto suele indicar que el cable de comunicación entre UltraTemp y el sistema de automatización se ha visto alterado de alguna manera. Compruebe este cableado.
Sensor de temperatura de descongelación abierto	Nota: acuda a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura de descongelación o el panel de control.
Sensor de temperatura de descongelación en cortocircuito	Nota: acuda a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura de descongelación o el panel de control.
Refrigerante alto	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si dispone de un bucle de fontanería de bypass externo, asegúrese de que la válvula del bypass está cerrada y permite que el agua fluya a través de la bomba de calor. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Alta temperatura del agua	Nota: la temperatura del agua es superior a 41,6 °C. Llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.
Baja temperatura ambiente	Nota: ** Equipo de automatización: ¿qué código de error de la bomba de calor provoca esta alarma?
Refrigerante bajo	Nota: puede que las temperaturas del aire y del agua sean demasiado frías para el funcionamiento de la bomba de calor. Espere a que suban las temperaturas y vea si la unidad funciona. Asegúrese de que la zona alrededor de la bomba de calor no bloquea el flujo de aire alrededor del serpentín de aire de la bomba de calor. Compruebe que el ventilador funciona correctamente. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Bajo flujo de agua	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si dispone de un bucle de fontanería de bypass externo, asegúrese de que la válvula del bypass está cerrada y permite que el agua fluya a través de la bomba de calor. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Baja temperatura del agua	Nota: Llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.
Las entradas remotas de la piscina y el spa están activadas	Nota: las entradas remotas de la piscina y el spa reciben energía de manera simultánea. Llame a un técnico para corregir el error de cableado.
Sensor de temperatura de agua abierto	Nota: compruebe la conexión con el sensor de temperatura del agua. Llame a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura del agua.
Sensor de temperatura del agua en cortocircuito	Nota: compruebe la conexión con el sensor de temperatura del agua. Llame a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor de temperatura del agua.

## Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

Tipo de dispositivo: Calentador

Nombre del dispositivo: Híbrido

Tipo de alerta: Error

Mensaje de alerta	Nota
5 alarmas en una hora	Nota: indica que se han producido 5 fallos en 1 hora. Este fallo se restablecerá automáticamente en una hora o se puede restablecer de forma manual con el botón «ON/OFF» [ENCENDIDO/APAGADO]. Pulse el botón «ON/OFF» [ENCENDIDO/APAGADO] para borrar la alarma. Revise la bomba de calor en los próximos minutos/horas para ver si vuelve a aparecer la alarma. Es probable que esta alarma haya generado las cinco alarmas en una hora.
Interruptor para flujo de aire	Nota: Llame a un técnico para solucionar problemas en UltraTemp ETi híbrido. PRECAUCIÓN: revisiones de voltaje alto. Extreme las precauciones o llame al distribuidor o a la fábrica para obtener información antes de intentar solucionar problemas en la caja eléctrica.
Apagado automático del gas	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Caída de tensión	Nota: compruebe la entrada de voltaje a la bomba de calor, el suministro de voltaje debería ser de ser de entre 208 y 260 V. O recurra a un técnico para que inspeccione la bomba de calor para detectar si el transformador está en malas condiciones.
Pérdida de comunicación	Nota: esto suele indicar que el cable de comunicación entre UltraTemp ETi híbrido y el sistema de automatización se ha visto alterado de alguna manera. Compruebe este cableado.
Filtro de condensación	Nota: ha transcurrido el periodo de vida útil del cartucho neutralizador de condensación. El tiempo de ejecución del calentador ha alcanzado un intervalo de servicio para el cartucho neutralizador de condensación. Verifique el pH de la condensación del calentador de gas. Reemplace si es necesario y restablezca la alarma/el contador.
Interruptor flotante de condensación	Nota: el interruptor flotante de condensación detecta agua en el conducto de escape. Verifique el enrutamiento adecuado de la manguera desde la base del calentador. Asegúrese de que no haya curries, retorcimientos o partes elevadas entre la salida de la manguera y la base del calentador. Corrija si es necesario. Si tras comprobar el enrutamiento de la manguera no se ha solucionado el problema, llame a un técnico.
Advertencia de congelación	Nota: la temperatura del aire ambiental es demasiado baja para que funcione el calentador de gas. Cierre y acondicione adecuadamente el calentador para el invierno. Si la temperatura del aire ambiente no es baja, acuda a un técnico para solucionar el problema.
Interruptor de límite elevado	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Refrigerante alto	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si dispone de un bucle de fontanería de bypass externo, asegúrese de que la válvula del bypass está cerrada y permite que el agua fluya a través de la bomba de calor. Compruebe que el ventilador funciona correctamente. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Alta temperatura del agua	Nota: la temperatura del agua es superior a 41,6 °C. Llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.
Fallo de ICM	Nota: llame a un técnico para solucionar problemas en UltraTemp ETi híbrido. PRECAUCIÓN: Revisiones de voltaje alto. Extreme las precauciones o llame al distribuidor o a la fábrica para obtener información antes de intentar solucionar problemas en la caja eléctrica.
Baja temperatura ambiente	Nota: ** Equipo de automatización: ¿qué código de error de UltraTemp ETi provoca esta alarma?
Refrigerante bajo	Nota: puede que las temperaturas del aire y del agua sean demasiado frías para el funcionamiento de la bomba de calor. Espere a que suban las temperaturas y vea si la unidad funciona. Asegúrese de que la zona alrededor de la bomba de calor no bloquea el flujo de aire alrededor del serpentín de aire de la bomba de calor. Compruebe que el ventilador funciona correctamente. Si estas soluciones no resuelven el problema, llame a un técnico.
Bajo flujo de agua	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si estas soluciones no resuelven el problema, llame a un técnico.
Baja temperatura del agua	Nota: Llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.
Alta temperatura del conducto de escape	Nota: compruebe que la rejilla de ventilación no esté obstruida. Compruebe que el flujo de agua al calentador sea adecuado. Si estas soluciones no resuelven el problema, llame a un técnico.
Conducto de escape abierto/en cortocircuito	Nota: llame a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor del conducto de escape o el panel de control.
Embalamiento del conducto de escape	Nota: ** Equipo de automatización: ¿qué código de error de la bomba de calor provoca esta alarma?

## Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

Tipo de dispositivo: Calentador

Nombre del dispositivo: Híbrido Tipo de alerta: Error

Mensaje de alerta	Nota
Refrigerante bajo	Nota: puede que las temperaturas del aire y del agua sean demasiado frías para el funcionamiento de la bomba de calor. Espere a que suban las temperaturas y vea si la unidad funciona. Asegúrese de que la zona alrededor de la bomba de calor no bloquea el flujo de aire alrededor del serpentín de aire de la bomba de calor. Compruebe que el ventilador funciona correctamente. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Bajo flujo de agua	Nota: asegúrese de que la bomba de circulación de agua está activada. Si la bomba está activada, verifique que el flujo de agua sea el adecuado. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Baja temperatura del agua	Nota: llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.
Alta temperatura del conducto de escape	Nota: compruebe que la rejilla de ventilación no esté obstruida. Compruebe que el flujo de agua al calentador sea adecuado. Si estos pasos para la resolución del problema no lo resuelven, llame a un técnico.
Conducto de escape abierto/en cortocircuito	Nota: llame a un técnico para comprobar el estado y la conexión del sensor del conducto de escape o el panel de control.
Embalamiento del conducto de escape	Nota: ** Equipo de automatización: ¿qué código de error de la bomba de calor provoca esta alarma?
Sensor de temperatura de succión abierto /en cortocircuito	Nota: llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura de descongelación o el panel de control.
Fusible térmico	Nota: el fusible térmico está abierto. Llame a un técnico para solucionar el problema.
Sensor de temperatura del agua abierto /en cortocircuito	Nota: llame a un técnico para comprobar el funcionamiento del termistor o el panel de control.

Mensaje de alerta	Nota
Caída de tensión	Nota: [Descripción alerta] Caída de tensión
Nivel alto de refrigerante	Nota: [Descripción alerta] Nivel alto de refrigerante
Nivel de refrigerante bajo	Nota: [Descripción alerta] Nivel bajo de refrigerante
Cinco alarmas en una hora	Nota: [Descripción alerta] Cinco alarmas en una hora
Baja temperatura ambiente	Nota: [Descripción alerta] Baja temperatura ambiente
Alta temperatura del agua	Nota: [Descripción alerta] Alta temperatura del agua
Baja temperatura del agua	Nota: [Descripción alerta] Baja temperatura del agua
Bajo flujo de agua	Nota: [Descripción alerta] Bajo flujo de agua
Las entradas remotas de la piscina y el spa están activadas	Nota: [Descripción alerta] Las entradas remotas de la piscina y el spa están activadas
Sensor de temperatura del agua abierto	Nota: [Descripción alerta] El sensor de temperatura del agua está abierto
Sensor de temperatura del agua en cortocircuito	Nota: [Descripción alerta] El sensor de temperatura del agua está en cortocircuito
Sensor de temperatura de descongelación abierto	Nota: [Descripción alerta] El sensor de temperatura de descongelación está abierto
Sensor de temperatura de descongelación en cortocircuito	Nota: [Descripción alerta] El sensor de temperatura de descongelación está en cortocircuito
Pérdida de comunicación	Nota: [Descripción alerta] Pérdida de comunicación

## Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

Tipo de dispositivo: Calentador

Nombre del dispositivo: Max-E-Therm

Tipo de alerta: Error

Mensaje de alerta	Nota
Interruptor para la presión del agua	Nota: [Flujo de agua insuficiente. Aumente el flujo de agua. Inspeccione la canasta de la bomba para retirar los desechos. Elimine otras obstrucciones del flujo del agua] Interruptor para la presión del agua
Interruptor de límite elevado	Nota: [La salida de agua ha superado los 57 °C. Compruebe que el flujo de agua está por encima del mínimo. Realice el servicio de mantenimiento a la bomba y el filtro para restablecer el flujo adecuado. Compruebe que la temperatura del agua entrante sea inferior a 40 °C. Compruebe que la válvula de bypass interna, el activador térmico y el intercambiador de calor no estén bloqueados] Interruptor de límite elevado
Interruptor para flujo de aire	Nota: [Flujo de aire del soplador insuficiente. Compruebe el funcionamiento del soplador]. Compruebe que no haya ningún tipo de bloqueo en la admisión del soplador, el intercambiador de calor y el escape. Interruptor para flujo de aire
Interruptor de apagado automático para el gas	Nota: [La salida de agua ha superado los 57 °C. Compruebe que el flujo de agua está por encima del mínimo. Realice el servicio de mantenimiento a la bomba y el filtro para restablecer el flujo adecuado. Compruebe que la temperatura del agua entrante sea inferior a 40 °C. Compruebe que la válvula de bypass interna, el activador térmico y el intercambiador de calor no estén bloqueados] Interruptor de apagado automático para el gas
Error de control del encendido	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas] Error de control del encendido
Alarma de error del sensor para el conducto de escape	Nota: [Temperatura excesiva del conducto de escape. Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de error del sensor para el conducto de escape
Alarma del sensor para el conducto de escape abierto	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del conducto de gas de combustión] Alarma del sensor para el conducto de escape abierto
Alarma del sensor para el conducto de escape en cortocircuito	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del conducto de gas de combustión] Alarma del sensor para el conducto de escape en cortocircuito
Alarma de circuito abierto del sensor de agua	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del sensor de agua] Alarma del sensor de agua abierto
Alarma del sensor de agua en cortocircuito	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del sensor de agua] Alarma del sensor de agua en cortocircuito
Alarma de incidencia en el flujo de aire	Nota: [Flujo de aire del soplador insuficiente. Compruebe el funcionamiento del soplador. Compruebe que no haya ningún tipo de bloqueo en la admisión del soplador, el intercambiador de calor y el escape. Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del interruptor de flujo de aire] Alarma de incidencia en el flujo de aire
Alarma de llama (no hace falta calor)	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de llama (no hace falta calor)
Alarma de bloqueo de encendido	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de bloqueo de encendido
Alarma de llama débil	Nota: [La fuerza de la llama es baja. Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de llama débil
Pérdida de comunicación	Nota: [Descripción alerta] Pérdida de comunicación



## Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

Tipo de dispositivo: Calentador

Nombre del dispositivo: MasterTemp

Tipo de alerta: Error

Mensaje de alerta	Nota
Interruptor para la presión del agua	Nota: [Flujo de agua insuficiente. Aumente el flujo de agua. Inspeccione la canasta de la bomba para retirar los desechos. Elimine otras obstrucciones del flujo del agua] Interruptor para la presión del agua
Interruptor de límite elevado	Nota: [La salida de agua ha superado los 57 °C. Compruebe que el flujo de agua está por encima del mínimo]. Realice el servicio de mantenimiento a la bomba y el filtro para restablecer el flujo adecuado. Compruebe que la temperatura del agua entrante sea inferior a 40 °C. Compruebe que la válvula de bypass interna, el activador térmico y el intercambiador de calor no estén bloqueados] Interruptor de límite elevado
Interruptor para flujo de aire	Nota: [Flujo de aire del soplador insuficiente. Compruebe el funcionamiento del soplador. Compruebe que no haya ningún tipo de bloqueo en la admisión del soplador, el intercambiador de calor y el escape]. Interruptor para flujo de aire
Interruptor de apagado automático para el gas	Nota: [La salida de agua ha superado los 57 °C. Compruebe que el flujo de agua está por encima del mínimo. Realice el servicio de mantenimiento a la bomba y el filtro para restablecer el flujo adecuado. Compruebe que la temperatura del agua entrante sea inferior a 40 °C. Compruebe que la válvula de bypass interna, el activador térmico y el intercambiador de calor no estén bloqueados] Interruptor de apagado automático para el gas
Error de control del encendido	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas] Error de control del encendido
Alarma de error del sensor para el conducto de escape	Nota: [Temperatura excesiva del conducto de escape. Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de error del sensor para el conducto de escape
Alarma del sensor para el conducto de escape abierto	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del conducto de gas de combustión] Alarma del sensor para el conducto de escape abierto
Alarma del sensor para el conducto de escape en cortocircuito	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del conducto de gas de combustión] Alarma del sensor para el conducto de escape en cortocircuito
Alarma de circuito abierto del sensor de agua	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del sensor de agua] Alarma del sensor de agua abierto
Alarma del sensor de agua en cortocircuito	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del sensor del sensor de agua] Alarma del sensor de agua en cortocircuito
Alarma de incidencia en el flujo de aire	Nota: [Flujo de aire del soplador insuficiente. Compruebe el funcionamiento del soplador. Compruebe que no haya ningún tipo de bloqueo en la admisión del soplador, el intercambiador de calor y el escape. Contacte con un profesional de piscinas para comprobar el estado y la conexión del interruptor de flujo de aire] Alarma de incidencia en el flujo de aire
Alarma de llama (no hace falta calor)	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de llama (no hace falta calor)
Alarma de bloqueo de encendido	Nota: [Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de bloqueo de encendido
Alarma de llama débil	Nota: [La fuerza de la llama es baja. Contacte con un profesional de piscinas] Alarma de llama débil
Pérdida de comunicación	Nota: [Descripción alerta] Pérdida de comunicación

Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

Tipo de dispositivo: ICHEM                      Nombre del dispositivo: IntelliChem                      Tipo de alerta: Error

Mensaje de alerta	Nota
Calibración automática fallida	Calibración automática fallida
Compruebe el contenedor de ORP	Nota: IntelliChem ha indicado que el nivel de su tanque químico de ORP es bajo. Puede que sea el momento de rellenarlo.
Compruebe el contenedor de pH	Nota: IntelliChem ha indicado que el nivel de su tanque químico de pH es bajo. Puede que sea el momento de rellenarlo.
Pérdida de comunicación	Nota: IntelliChem ha perdido la comunicación con el panel de control para exteriores. Compruebe que el relé de la bomba de filtrado está activo y que el cable de comunicación está conectado correctamente.
Ajustes no válidos	Ajustes no válidos
Límite de alimentación de ORP	Nota: IntelliChem tiene varias protecciones integradas para evitar que se dispense demasiado cloro en su piscina. Una de ellas es un límite máximo diario de alimentación (generalmente en onzas). Si IntelliChem alcanza este límite, dejará de permitir que se dispense cloro. Es posible que deba aumentar el límite diario de alimentación de ORP de IntelliChem para evitar esta alarma.
Error de Com periférico	Error de Com periférico
Límite de alimentación de pH	Nota: IntelliChem tiene varias protecciones integradas para evitar que se dispense demasiado ácido muriático en su piscina. Una de ellas es un límite máximo diario de alimentación (generalmente en onzas). Si IntelliChem alcanza este límite, dejará de permitir que se dispense ácido muriático o CO2. Es posible que deba aumentar el límite diario de alimentación de pH de IntelliChem para evitar esta alarma.
Bloqueo de pH	Nota: esto significa que IntelliChem no puede mantener su nivel de pH a un nivel lo suficientemente bajo (generalmente por debajo de 7,8) para no tener un efecto supresor en su nivel de ORP. Para evitar que IntelliChem añada demasiado cloro a su piscina, IntelliChem ha dejado de añadir cloro hasta que el nivel de pH disminuya. Esto suele suceder cuando el tanque de pH se ha quedado sin ácido muriático o el tanque de CO2 está vacío.

Mensaje de alerta	Nota
Nivel de pH bajo	Nota: la lectura de pH de IntelliChem está por debajo de 7,2 (el rango bueno típico es de 7,2 a 7,6). Es raro que las piscinas se mantengan por debajo de un nivel de pH de 7,2. Es posible que deba añadir un producto químico para aumentar el pH de la piscina si el nivel no aumenta con el tiempo. Consulte a un profesional de piscinas para obtener una acción recomendada.
Sin flujo	Nota: el interruptor de flujo IntelliChem ha indicado que no hay flujo hacia la celda de flujo donde están ubicadas las sondas de pH y ORP. Esto puede deberse a que un filtro o a un prefiltro IntelliChem de la piscina esté sucio/obstruido o a que la bomba vaya demasiado lenta.
Nivel de ORP alto	Nota: la lectura de ORP de IntelliChem está por encima de 750. Si la piscina mide sistemáticamente por encima de 750 ORP y la lectura de cloro manual se encuentra por encima de 3 ppm, debería disminuir su valor de referencia de ORP para que el nivel de cloro alcance el rango deseado de 1-3 ppm.
Nivel de ORP bajo	Nota: IntelliChem alertará cuando el nivel de ORP esté por debajo de 650. Si su piscina mide sistemáticamente por debajo de 650 y la lectura de cloro se encuentra por debajo de 1 ppm, puede considerar incrementar su valor de referencia de ORP para que el nivel de cloro aumente hasta el rango recomendado de 1-3 ppm. También tenga en cuenta que las sondas de ORP tardan al menos una hora antes de que la lectura se establezca. Es perfectamente normal comenzar el día con una lectura muy baja de ORP de 400-600. Igualmente, la lectura de la sonda estará en el lado alto al final de la tarde y en las horas de la noche después de que el sol deje de darle a la piscina.
Nivel de pH alto	Nota: IntelliChem alertará cuando el pH esté por encima del nivel de 7,6 (normalmente un buen rango es de 7,2 a 7,6). Esto podría ser temporal, ya que IntelliChem le indica a su dosificador de ácido muriático o CO2 que añada más a su piscina para reducir el nivel de pH. Si el nivel de pH no baja, suele significar que el tanque de ácido o CO2 puede estar vacío. Si no, es posible que deba aumentar la cantidad de dosis de IntelliChem, reducir el tiempo de mezclado o cambiar la sensibilidad a Alta.

## Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

**Tipo de dispositivo:** ICHEM

**Nombre del dispositivo:** IntelliChlor

**Tipo de alerta:** Error

Mensaje de alerta	Nota
Limpieza e inspección de la celda	IntelliChlor ha indicado que detecta una acumulación en las láminas de la celda generadora de cloro, lo que obstaculiza su capacidad para producir cloro. Esto es algo normal que ocurre con el tiempo. Esta acumulación de calcio se puede eliminar apagando la bomba de filtrado, quitando la celda de sal de la tubería y rociando con una manguera de jardín la configuración de chorro para eliminar el exceso de acumulación de calcio de dentro de la celda. También puede hacer un lavado con ácido conforme a las instrucciones del manual de IntelliChlor.
Corte de seguridad ante agua fría	IntelliChlor no producirá cloro en temperaturas del agua por debajo de los 11 °C. Cuando el agua está tan fría, debe añadir manualmente cloro a la piscina, si fuese necesario.
Pérdida de comunicación	Esto normalmente indica que el cable de comunicación de 4 hilos entre IntelliChlor e IntelliChem se ha visto alterado de alguna manera. Compruebe este cableado.
Nivel de sal muy bajo	La lectura del nivel de sal de IntelliChlor está por debajo de 2600. El nivel óptimo de sal de IntelliChlor es de 3600 ppm, por lo que es necesario añadir sal a la piscina para elevar el PPM hasta alcanzar el objetivo de IntelliChlor. Una bolsa de 40 lb de sal aumentará sus ppm de sal en aproximadamente 500 en una piscina de 10 000 galones y en 200 en una piscina de 25 000 galones. Consejo: el nivel de sal y estabilizador solo disminuye por salpicadura o dilución. De modo que, si el nivel de sal es bajo, es probable que el nivel de estabilizador también sea bajo.
Nivel de sal bajo	La lectura del nivel de sal de IntelliChlor está por debajo de 3000. El nivel óptimo de sal de IntelliChlor es de 3600 ppm, por lo que es necesario añadir sal a la piscina para elevar el PPM hasta alcanzar el objetivo de IntelliChlor. Una bolsa de 40 lb de sal aumentará sus ppm de sal en aproximadamente 500 en una piscina de 10 000 galones y en 200 en una piscina de 25 000 galones. Consejo: el nivel de sal y estabilizador solo disminuye por salpicadura o dilución. De modo que, si el nivel de sal es bajo, es probable que el nivel de estabilizador también sea bajo.

**Tipo de dispositivo:** BOMBA

**Nombre del dispositivo:** VF

**Tipo de alerta:** Error

Mensaje de alerta	Nota
Pérdida de comunicación	Esto indica que IntelliCenter no puede comunicarse con IntelliFlo a través del cable de comunicación de la bomba de 15 m (50 ft). Compruebe que los cables verde y amarillo del cableado de la bomba estén insertados correctamente en uno de los puertos COM de IntelliCenter. Asegúrese también de que el cable esté bien conectado al lado de la bomba IntelliFlo.
Recalentamiento de la transmisión	La bomba IntelliFlo ha detectado que se está calentando demasiado. Asegúrese de que la parte posterior de la bomba no tenga desechos ni suciedad. En climas muy cálidos como Arizona, puede ser útil proteger la bomba de la luz solar directa.
Sobrecorriente	IntelliFlo ha detectado que está recibiendo demasiada corriente. Le recomendamos que contacte con un profesional de piscinas o electricista.
Sobrevoltaje	IntelliFlo ha detectado que está recibiendo demasiado voltaje. Le recomendamos que contacte con un profesional de piscinas o electricista.
Corte de energía	IntelliFlo ha detectado que se ha producido un corte de energía.
Alarma de cebado	La bomba IntelliFlo tiene problemas para el cebado. Asegúrese de que el nivel del agua de la piscina sea lo suficientemente alto para llenar la canasta del desnatador. Compruebe también que las canastas del desnatador y la canasta de la bomba no estén obstruidas con hojas o desechos. Asegúrese de purgar el aire de la parte superior del filtro cuando la bomba se esté llenando o cuando esté funcionando. Tenga siempre cuidado cuando esté trabajando cerca de bombas de piscina y filtros en funcionamiento que estén bajo presión.
Temperatura de la transmisión	La bomba IntelliFlo ha detectado que se está calentando demasiado. Asegúrese de que la parte posterior de la bomba no tenga desechos ni suciedad. En climas muy cálidos como Arizona, puede ser útil proteger la bomba de la luz solar directa.

## Resolución de problemas - Mensajes de error/códigos de error

**Tipo de dispositivo: BOMBA**

**Nombre del dispositivo: VS**

**Tipo de alerta:** Error

Mensaje de alerta	Nota
Sobrecorriente	Nota: IntelliFlo ha detectado que está recibiendo demasiada corriente. Le recomendamos que contacte con un profesional de piscinas o electricista.
Sobrevoltaje	Nota: IntelliFlo ha detectado que está recibiendo demasiado voltaje. Es recomendable que se ponga en contacto con su profesional de piscinas o electricista.
Corte de energía	Nota: IntelliFlo ha detectado que se ha producido un corte de energía.
Alarma de cebado	Nota: la bomba IntelliFlo tiene problemas para el cebado. Asegúrese de que el nivel del agua de la piscina sea lo suficientemente alto para llenar la canasta del desnatador. Compruebe también que las canastas del desnatador y la canasta de la bomba no estén obstruidas con hojas o desechos. Asegúrese de purgar el aire de la parte superior del filtro cuando la bomba se esté llenando o cuando esté funcionando. Tenga siempre cuidado cuando esté trabajando cerca de bombas de piscina y filtros en funcionamiento que estén bajo presión.

Temperatura de la transmisión	<p>Nota: la bomba IntelliFlo ha detectado que se está calentando demasiado. Asegúrese de que la parte posterior de la bomba no tenga desechos ni suciedad. En climas muy cálidos como Arizona, puede ser útil proteger la bomba de la luz solar directa.</p>
-------------------------------	--

Sobrecorriente	Nota: IntelliFlo ha detectado que está recibiendo demasiada corriente. Le recomendamos que contacte con un profesional de piscinas o electricista.
Sobrevoltaje	Nota: IntelliFlo ha detectado que está recibiendo demasiado voltaje. Le recomendamos que contacte con un profesional de piscinas o electricista.
Corte de energía	Nota: IntelliFlo ha detectado que se ha producido un corte de energía.
Alarma de cebado	Nota: la bomba IntelliFlo tiene problemas para el cebado. Asegúrese de que el nivel del agua de la piscina sea lo suficientemente alto para llenar la canasta del desnatador. Compruebe también que las canastas del desnatador y la canasta de la bomba no estén obstruidas con hojas o desechos. Asegúrese de purgar el aire de la parte superior del filtro cuando la bomba se esté llenando o cuando esté funcionando. Tenga siempre cuidado cuando esté trabajando cerca de bombas de piscina y filtros en funcionamiento que estén bajo presión.

Temperatura de la transmisión	Nota: la bomba IntelliFlo ha detectado que se está calentando demasiado. Asegúrese de que la parte posterior de la bomba no tenga desechos ni suciedad. En climas muy cálidos como Arizona, puede ser útil proteger la bomba de la luz solar directa.
-------------------------------	---

## Glosario

**802.11:** se refiere a una familia de especificaciones desarrolladas por el IEEE para la tecnología inalámbrica LAN. 802.11 especifica una interfaz over-the-air entre un cliente inalámbrico y una estación base o entre dos clientes inalámbricos y proporciona una transmisión de 1 o 2 Mbps en la banda de 2,4 GHz empleando el espectro ensanchado por salto de frecuencia (FHSS) o el espectro ensanchado por secuencia directa (DSSS).

**802.11b:** extensión de 802.11 que se aplica a las redes LAN inalámbricas (WLAN) y proporciona una transmisión de 11 Mbps (con reducción a 5,5, 2 y 1 Mbps) en la banda de 2,4 GHz. 802.11b emplea únicamente DSSS. La tasa de transferencia de datos es de 5 Mbps o más en la banda de 2,4 GHz.

**802.11g:** extensión de 802.11 que se aplica a las redes LAN inalámbricas (WLAN) y proporciona una transmisión de 54 Mbps (con reducción a 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 24, 36 y 48 Mbps) en la banda de 2,4 GHz. 802.11g emplea la multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM).

La tasa de transferencia de datos es de 11 Mbps o más en la banda de 2,4 GHz.

**900 MHz:** sistema puente que puede proporcionar velocidades inalámbricas de hasta 150 megabits/segundo a través de paredes y follaje denso. Una línea no visual enlaza hasta 1,6 kilómetros.

**Calentador híbrido:** calentador de piscinas híbrido UltraTemp ETi de Pentair: combina una bomba de calor para la piscina con un calentador ultraeficiente alimentado de gas en la misma unidad. El resultado es un calentador para piscina ecológico que permite un mayor ahorro de energía.

**Centro de carga:** carcasa de metal con relés de potencia, transformador y interruptores. el centro de carga se instala antes que el kit de personalización. Se utiliza para distribuir la energía para controlar los sistemas de control IntelliTouch® También conocido como «subpanel».

**Centro de potencia:** igual que el centro de carga con la excepción de la base del interruptor.

**Circuitos de decorativos:** circuitos programables que pueden controlar circuitos que no son de alto voltaje, así como actuadores de válvulas.

**Circuitos de relés:** circuitos que controlan los relés de la placa de personalización. Conectores en el borde superior de la placa de circuito.

**Compartimento de alto voltaje:** compartimento derecho inferior de gran tamaño del centro de carga para todo el cableado de alto voltaje, incluidos los interruptores, relés e interruptores de circuito con conexión a tierra.

**Compartimento de bajo voltaje:** compartimento superior del centro de carga para todo el cableado de bajo voltaje.

**Conducto eléctrico de bajo voltaje:** espacio vertical situado en el lado izquierdo del centro de carga/potencia para el cableado de voltaje bajo.

**Conector del terminal de tornillo:** conector extraíble que puede conectarse a una placa de circuito con múltiples enchufes (de 2 a 12) para recibir cables de controladores y sensores; pueden acoplarse cables sostenidos por terminales de tornillos o varios cables de un calibre suficientemente pequeño (generalmente 22 AWG) a un solo enchufe de un conector de terminal.

**Controlador inalámbrico:** controlador inalámbrico para los sistemas de control IntelliCenter® con todas las funciones del panel de control interior.

**Dirección de protocolo de internet (IP):** la dirección de un ordenador que está conectado a una red. Una parte de la dirección designa la red a la que está conectado el ordenador y la otra parte representa la identificación del anfitrión.

**«Freeze Protection» (Protección anticongelamiento):** Un circuito con protección frente a congelamiento hace circular el agua para evitar que las tuberías se congelen si el sensor de temperatura del aire exterior detecta que la temperatura se está aproximando a la temperatura de congelación (menos de 2 °C). Cuando esta función está habilitada, «Freeze Protect Active» («Protección anticongelamiento activa») aparece en la pantalla de inicio.

## Glosario (continuación)

**Gigahercio (GHz):** unidad de frecuencia equivalente a 1 000 000 000 ciclos por segundo.

**iS10/SpaCommand:** control remoto de hasta diez funciones en el lado del spa con capacidad de modificación de temperatura. Se puede montar en el borde o en la pared del spa.

**iS4:** control remoto de cuatro funciones en el lado del spa. Se puede montar en el borde o en la pared del spa.

**Kit de expansión:** kit que incluye auxiliares adicionales a un kit de personalización existente. Cada kit de expansión requiere un centro de carga.

**Kit de personalización:** conjunto de piezas para definir la capacidad de un sistema, que puede incluir: panel de control para exteriores, sensores de temperatura, actuadores y relés adicionales.

**LAN:** una red de área local (LAN) es una red de datos de alta velocidad y bajo error que abarca una zona geográfica relativamente pequeña.

**Megabits por segundo (Mbps):** velocidad de transmisión de 1 000 000 bits por segundo.

**Megahercio (MHz):** unidad de frecuencia equivalente a 1 000 000 ciclos por segundo.

**Ordenador anfitrión:** el ordenador que está conectado directamente a internet utilizando un módem o un adaptador de red.

**Ordenador cliente:** ordenador que obtiene su conexión a internet compartiendo la conexión del ordenador anfitrión o la conexión del punto de acceso.

**Over-The-Air (OTA):** el sistema de control IntelliCenter® puede recibir actualizaciones de software a través de su router inalámbrico doméstico. Las actualizaciones de software se instalarán automáticamente en los paneles de control exterior e interior, el control remoto inalámbrico y los paneles de expansión cuando el sistema esté en funcionamiento.

**Panel de control interior:** la pantalla LCD táctil en color del sistema de control IntelliCenter® está conectada a la placa de personalización en el centro de carga/potencia. El panel de control puede montarse en el interior de la vivienda. Nota: Pueden conectarse un máximo de dos paneles de control interiores a la placa de personalización de IntelliCenter.

**Panel de control para exteriores:** panel de control táctil LCD en color con bisagra flexible instalado en la porción superior del centro de carga/potencia y conectado a la placa de circuito principal (iS5).

**Placa de personalización:** la placa de circuito montada en la parte superior de la placa base del panel de control para exteriores. La placa de personalización define las capacidades del sistema.

**Punto de acceso:** un punto de acceso (AP) es un concentrador inalámbrico independiente que permite a cualquier ordenador con un adaptador de red inalámbrica comunicarse con otro ordenador y conectarse a internet.

**RF:** radiofrecuencia.

**Transceptor:** placa de circuito con antena de 900 MHz acoplada que puede enviar y recibir transmisiones (inalámbricas) de radiofrecuencia.

**Wi-Fi:** Wireless Fidelity, o fidelidad inalámbrica, es un término genérico que alude a cualquier tipo de red 802.11, ya sea 802.11b, 802.11g u 802.11a. Wi-Fi es un sello de aprobación de la Wireless Ethernet Compatibility Alliance (WECA).

**WLAN:** la red de área local inalámbrica es un tipo de red de área local que emplea ondas de radio de alta frecuencia en lugar de cables para establecer la comunicación entre nodos.

## 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 logotipos de Pentair aquí mostrados son propiedad de Pentair. Las marcas comerciales y logos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos titulares

© 2025 Pentair. Todos los derechos reservados. [WWW.PENTAIR.COM](http://WWW.PENTAIR.COM)



P/N 523611.B 4/16/25