



OmniLogic[®]

Automatización y Cloración

Manual de instalación



Contenido

- Antes de comenzar.....1
- Resumen.....1
- Equipo de montaje.....4
- Fontanería.....6
- Cableado.....10
- Preparación del agua de la piscina/spa...21
- Puesta en marcha del sistema.....23
- Asistente de configuración24

BASEHL

Productos para piscinas de Hayward
620 Division Street, Elizabeth NJ 07207
Teléfono: (908) 355-7995
www.hayward.com



HAYWARD®

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al usar este equipo eléctrico, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES**

- **ADVERTENCIA:** Desconecte toda la alimentación de CA durante la instalación.
- **ADVERTENCIA:** El agua a más de 100 grados Fahrenheit puede ser peligrosa para su salud.
- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños usen este producto a menos que estén supervisados de cerca en todo momento.
- **ADVERTENCIA:** No utilice el OmniLogic para controlar fogatas o equipos contra incendios relacionados.
- Un terminal de color verde marcado como "Puesta a tierra" está ubicado dentro del compartimiento de cableado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este terminal debe conectarse al medio de conexión a tierra provisto en el panel de servicio de suministro eléctrico con un alambre de cobre continuo de tamaño equivalente a los conductores del circuito que alimentan el equipo.
- Se proporciona una lengüeta de unión para los modelos de EE. UU. en la superficie externa. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conecte la rejilla de unión común local en el área de la piscina, el spa o la bañera de hidromasaje a estos terminales con un conductor de cobre desnudo o aislado de no menos de 8 AWG EE. UU./6 AWG Canadá.
- Todos los componentes metálicos instalados en el campo, como rieles, escaleras, desagües u otro hardware similar dentro de los 3 metros de la piscina, el spa o la bañera de hidromasaje, deben estar conectados a la barra de conexión a tierra del equipo con conductores de cobre no menores de 8 AWG EE. UU. / 6 AWG Canadá. .

- **GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES**



Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Hayward podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Declaración de la Industria de Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe Best conform à la norme NMB-003 du Canada.

El término "IC" antes del número de certificación/registro solo significa que se cumplieron las especificaciones técnicas de Industry Canada.



Tabla de contenido

Introducción	Pasos de instalación.....3
Preparando Montaje Equipo	Gabinete OmniLogic4 Sensores de temperatura.....5 Cloración opcional5 Kit de detección HL-CHEM opcional.....5 Dosificación de pH AQL-CHEM2 opcional5 MONTAJE EN PARED HL opcional.....5 HLWLAN opcional.....5 Actuadores de válvula opcionales6
Plomería	Configuración de piscina/spa6 TurboCell.....9 Interruptor de flujo.....9
Eléctrico Alambrado	Servicio principal.....11 Puesta a tierra y conexión11 Instalación y cableado del disyuntor.....11 Salida de propósito general11 Potencia OmniLogic11 Tabla de Conexiones de Equipos de Piscina.....12 Equipos de alto voltaje para piscinas.....13 Cableado de bajo voltaje14
Agua de piscina/spa	Química general del agua21 Sal.....22
Pasos finales	Puesta en marcha del sistema.....23
puesta en marcha y Configuración	Asistente de inicio y configuración.....24 Cuerpos de agua.....25 Bombas de filtrado26 Calentadores.....27 HL-QUÍMICA.....28 Clorador29 Limpiadores.....29 Las características del agua.....30 Luces.....31 Accesorios.....32 Equipo compartido.....33 Sensores.....33 Accesorios para el jardín.....34 Enclavamientos.....34 Edición rápida.....38
Garantía	Garantía limitada de OmniLogic43



Antes de que empieces

Qué está incluido

Antes de intentar instalar el sistema OmniLogic, verifique que los siguientes componentes hayan sido incluidos en el paquete:

- Unidad electrónica OmniLogic
- (3) Temperaturasensores con cable de 15 pies (5 m), abrazadera de manguera
- Perla de ferrita para cable ethernet
- Fusibles de repuesto de la placa principal

Lo que NO está incluido

Algunos de los elementos adicionales que puede necesitar para completar una instalación incluyen:

Rompedores de circuito-No se incluye ninguno con el control; consulte la página 11 y la etiqueta interior de la puerta para ver los interruptores adecuados

Cable

Cable de 4 conductores para la conexión a terminal(es) cableado(s) opcional(es)
Cable/conducto para servicio de 125 A desde el panel principal hasta OmniLogic
Cable/conducto para bomba de filtración y otras cargas de alto voltaje Cable para control remoto del calentador y otros dispositivos de bajo voltaje Cable para unión

Diverso

Toma de corriente eléctrica opcional y cubierta resistente a la intemperie (para montar en el lado inferior derecho de OmniLogic) Hardware de montaje (tornillos, pernos, etc.) para montar OmniLogic y terminales remotas

Actuadores de válvulas (para automatizar las funciones de las válvulas)

Productos accesorios - Pedir por separado

HLRELAYBANK	El paquete de relés adicional agrega 4 relés de alto voltaje
HLRELÉ	Kit de relé de alto voltaje único
HLIOEXPAND	La placa de expansión de entrada/salida agrega 4 sensores adicionales/entradas externas, 4 salidas de calentador/bajo voltaje y 4 salidas de actuador
HLWLAN	Conectividad de red doméstica inalámbrica: elimina la necesidad de cablear el OmniLogic al enrutador/punto de acceso de la casa Terminal remoto
HLMONTAJE EN PARED	cableado de montaje en pared
HLWIRELESS	Terminal remoto inalámbrico portátil Control
HLSPASIDE	remoto de spa con cable
HL-QUÍMICA	Kit de detección de ORP y pH para monitorear y controlar la química de la piscina
T-CELULA-3	Célula de clorador: genera cloro para piscinas de hasta 15 000 galones
T-CELDA-9	Célula de clorador: genera cloro para piscinas de hasta 25 000 galones
T-CELDA-15	Célula de clorador: genera cloro para piscinas de hasta 40 000 galones
P-KIT	Kit de plomería de cloración que contiene interruptor de flujo y uniones celulares Alimentador de ácido líquido
HL-CHEM4-ÁCIDO	
HL-CHEM4-CLOR	Alimentador de cloro líquido
CL200	Alimentador de tabletas de cloro
GVA-24	Actuador de válvula
V&A-xx	Válvula y actuador (xx=1P (sello pos. de 1,5"), -2P (sello pos. de 2"))

NOTA: Antes de instalar este producto como parte de un sistema de purificación de agua salada en una piscina o spa que use piedra natural para rematar o para patios/cubiertas inmediatamente adyacentes, se debe consultar a un especialista calificado en instalación de piedra sobre el tipo, la instalación y el sellador apropiados (si corresponde, cualquiera) y mantenimiento de piedra utilizada alrededor de una piscina salina con un generador de cloro electrónico en su ubicación y circunstancias particulares.

NOTA: Se desaconseja el uso de ácido seco (bisulfato de sodio) para ajustar el pH de la piscina, especialmente en regiones áridas donde el agua de la piscina está sujeta a una evaporación excesiva y normalmente no se diluye con agua dulce. El ácido seco puede causar una acumulación de subproductos que pueden dañar la celda del clorador.

Visión de conjunto

Las funciones y características descritas en este manual asumen que el OmniLogic está utilizando la última versión de firmware disponible de Hayward. OmniLogic HLBASE es un control de automatización de piscinas multifunción que se puede expandir para satisfacer todas sus necesidades y administrar completamente su sistema de piscina/spa. OmniLogic puede controlar bombas, válvulas, iluminación, calentadores, química de piscinas y más. Ofrece la próxima generación de tecnología para administrar equipos de piscina/spa y la experiencia del patio trasero. Usando una interfaz de pantalla táctil y conectividad de red, OmniLogic le brinda al usuario un control completo sobre la automatización y la cloración de su piscina y spa.

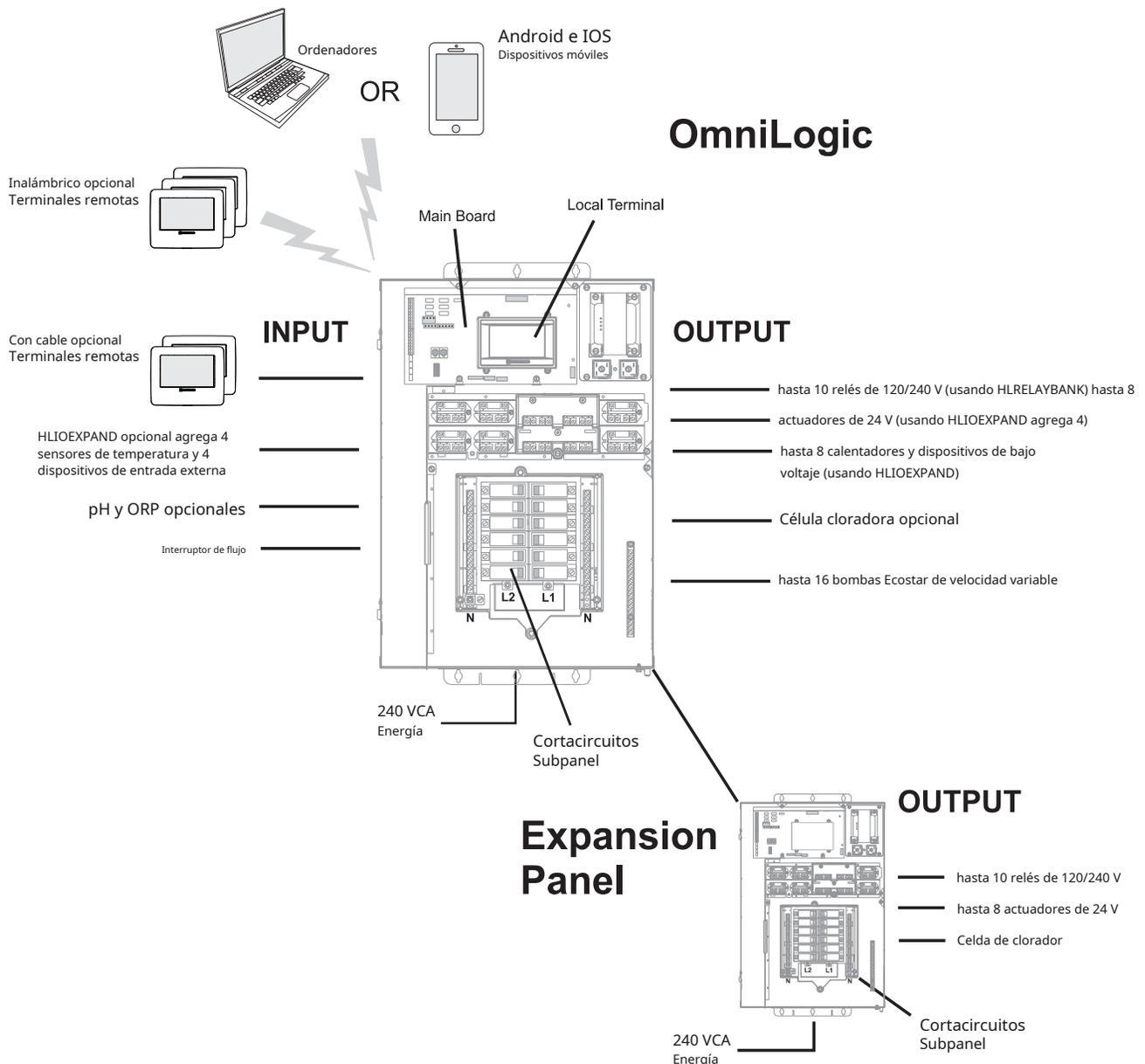
Aunque el OmniLogic es fácil de usar, es importante leer completamente este manual antes de intentar instalar, configurar u operar la unidad.

Características

El Hayward HLBASE OmniLogic estándar ofrece las siguientes características:

- controle hasta 4 (expandibles a 10) relés de alto voltaje (120/240 V) para controlar bombas, luces de piscina, luces de jardín, fuentes de agua, dispensadores de productos químicos y más
- controlar hasta 4 (expandibles a 8) actuadores de válvulas automáticas, incluidas válvulas para piscinas y spas, válvulas para fuentes de agua, válvulas para limpiadores y más
- controlar hasta 4 (expandibles a 8) calentadores o equipos de bajo voltaje, incluidos calentadores de gas, bombas de calor eléctricas y calentadores solares, así como varios dispositivos de bajo voltaje
- controla hasta 16 bombas Ecostar de velocidad variable sin el uso de un relé
- entradas para hasta 4 sensores de temperatura o dispositivos de entrada externos (ampliable a 8)
- puerto ethernet para conexión por cable al enrutador/punto de acceso del hogar que permite la comunicación con dispositivos en la red doméstica o en la web
- Subpanel eléctrico de 125A que puede acomodar hasta 12 disyuntores
- conexión para Hayward TurboCell utilizada para generar cloro
- conexión para interruptor de flujo utilizado para detectar el flujo de agua
- entrada para detección de ORP y pH (HL-CHEM)
- conexión para Panel de Expansión si se requiere más de un OmniLogic

Los accesorios opcionales (página 1) pueden ampliar la funcionalidad de la HLBASE. Determine sus necesidades y seleccione los accesorios HLBASE necesarios antes de comenzar la instalación.





Pasos de instalación

PELIGRO de muerte, lesiones o daños a la propiedad si no se sigue el procedimiento. Se requiere la eliminación del frente muerto para esta instalación. Se DEBE desconectar la alimentación del panel OmniLogic antes de retirar el frente muerto. Esto significa un apagado completo de la alimentación de todo el panel OmniLogic.

Los detalles de cada paso de instalación se presentan en las siguientes páginas:

1. Montaje del equipo (página 4)

- Unidad principal OmniLogic
- Sensores de temperatura
- Pantalla/teclado remoto (opcional)
- Actuadores de válvula (si corresponde)

2. Plomería (página 6)

- Equipos generales para piscinas
- turbocélula
- Interruptor de flujo

3. Cableado eléctrico (página 10)

- Servicio principal
- Puesta a tierra y unión**
- Rompedores de circuito
- Potencia OmniLogic
- Equipos para piscinas de alta tensión
- Cableado de baja tensión (sensores de temperatura, interruptor de flujo, etc.)

4. Preparar el agua de la piscina (página 21)

- Sal química general del agua

5. Inicio del sistema y actualización del firmware (página 23)

NOTA: Si reemplaza un controlador Pro Logic usando luces ColorLogic en red, las luces deben ponerse en modo "Independiente" (predeterminado) antes de desconectar Pro Logic. OmniLogic solo puede controlar las luces ColorLogic en el modo "Independiente".

Montaje del equipo

Gabinete OmniLogic

El OmniLogic está contenido en una caja a prueba de lluvia que es adecuada para montaje en exteriores. El control debe montarse a una distancia horizontal mínima de 6 pies (2 metros) de la piscina/spa (o más, si así lo exigen los códigos locales). El OmniLogic está diseñado para montarse verticalmente sobre una superficie plana con los orificios ciegos hacia abajo. Debido a que el gabinete también actúa como disipador de calor (dispersa el calor del interior de la caja), es importante no bloquear los cuatro lados del control. No monte el OmniLogic dentro de un panel o área cerrada herméticamente.

Al seleccionar una ubicación, tenga en cuenta que los cables estándar suministrados con el interruptor de flujo y los sensores de temperatura incluidos, así como los accesorios opcionales como Hayward TurboCells y actuadores, tienen todos 15 pies (5 m) de largo. Trate de montar el OmniLogic a una altura donde se pueda acceder fácilmente a la pantalla táctil.

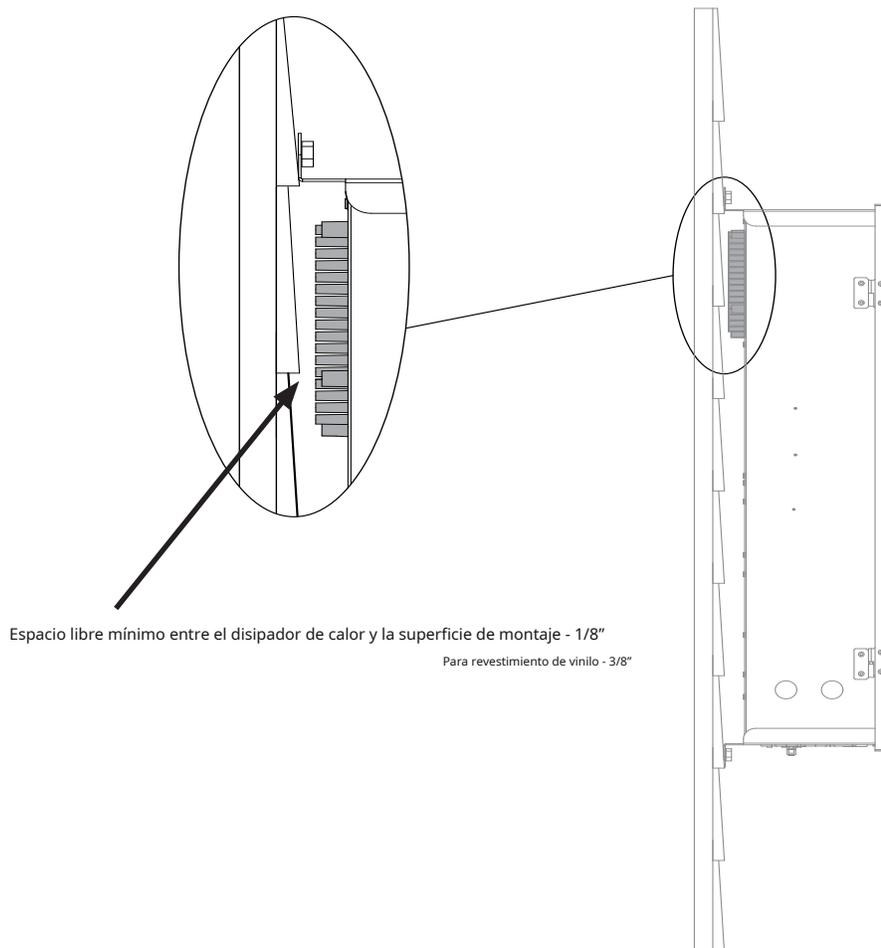
El OmniLogic pesa cerca de 60 libras. y requerirá dos personas para colocarlo e instalarlo. Seleccione la ubicación adecuada y el hardware de montaje según el tamaño y el peso de la unidad. Los soportes de montaje OmniLogic requieren un total de 6 pernos de montaje para sujetar el OmniLogic a la superficie de montaje.

Tenga en cuenta que hay un disipador de calor en la parte posterior de la carcasa. Consulte la siguiente información sobre el disipador de calor OmniLogic:

En todos los casos, el disipador de calor en la parte posterior del panel OmniLogic no debe hacer contacto con la pared detrás del panel. Esto restringe el flujo de aire y hace que el disipador de calor sea menos eficiente. Se debe mantener una separación mínima de 1/8" (excepto para el revestimiento de vinilo) entre cualquier pasador del disipador de calor y el revestimiento de la pared detrás del gabinete. En el caso de una pared plana, las bridas de montaje en la caja aseguran que se mantenga el espacio libre mínimo. Para tejas, tablillas u otros revestimientos con un perfil no plano, el instalador debe garantizar la separación mínima. Consulte el diagrama a continuación.

Instrucciones especiales de instalación para revestimiento de vinilo

IMPORTANTE: No se puede permitir que el disipador de calor en la parte posterior del panel OmniLogic entre en contacto con el revestimiento de vinilo; durante el funcionamiento normal del clorador, las clavijas del disipador de calor se calientan lo suficiente como para deformar el revestimiento de vinilo al contacto. Se debe mantener una separación mínima incrementada de 3/8" entre cualquier pasador del disipador de calor y el revestimiento de vinilo detrás del gabinete.





Sensores de temperatura

Se incluyen tres sensores con el OmniLogic. Se debe instalar un sensor de agua y un sensor de aire en todo momento para un funcionamiento correcto. Se requiere un sensor solar si la función solar está habilitada.

sensor de agua

Este sensor se usa para medir la temperatura de la piscina/spa y se instala en la plomería de filtración después del filtro, pero antes de los calentadores solares o de combustible convencional; consulte el diagrama general de plomería.

1. Taladre un orificio de 3/8" (10 mm) de diámetro en la tubería de PVC y elimine todas las virutas y rebabas.
2. Inserte el sensor hasta que el collar de la junta tórica quede al ras del orificio.
3. Coloque la abrazadera de la manguera sobre el sensor y apriete suavemente hasta que la junta tórica haga un sello adecuado. No apriete demasiado.

sensor de aire

Monte el sensor de aire al aire libre. **IMPORTANTE:** El sensor de aire no debe montarse bajo la luz directa del sol.

sensores solares

Para aplicaciones solares, monte el sensor cerca del conjunto de colectores solares para que esté expuesto a la misma luz solar que los colectores. Utilice cable adicional (20 AWG) si es necesario.

Función de cloración opcional

El modelo OmniLogic requiere el uso de una celda de clorador y un kit de plomería para proporcionar cloración a la piscina. Estos artículos no están incluidos con el OmniLogic y se pueden comprar por separado en su distribuidor local de Hayward. Elija un modelo de celda de clorador según el tamaño de su piscina; modelos se muestran a continuación. Además de la celda del clorador, se debe comprar un kit de plomería (P-KIT). Este kit contiene las uniones de celdas y el interruptor de flujo. Consulte las páginas 9 y 20 para ver las instrucciones de plomería y cableado.

T-CELL-15 para piscinas de hasta 40 000 galones T-

CELL-9 para piscinas de hasta 25 000 galones T-

CELL-3 para piscinas de hasta 15 000 galones

Kit de detección HL-CHEM opcional

El HL-CHEM es un kit de detección de ORP y pH para OmniLogic. Cuando la cloración está habilitada (requiere una celda de cloración, un alimentador de cloro líquido o un alimentador de tabletas), el OmniLogic detecta los niveles de pH y ORP de la piscina y genera/dispensa la cantidad correcta de cloro para mantener su piscina debidamente desinfectada. Se deben considerar los requisitos de cableado y plomería para HL-CHEM antes de instalar OmniLogic. Consulte el manual de HL-CHEM para obtener información específica sobre la instalación. **NOTA:** OmniLogic no es compatible con AQL-CHEM.

Kit de dosificación de CO2 AQL-CHEM2 opcional

El AQL-CHEM2 es un dispositivo dispensador de CO2 que se conecta directamente al OmniLogic. Cuando se usa con un HL-CHEM, el OmniLogic detectará el nivel de pH de la piscina y dispensará automáticamente la cantidad correcta de CO2 para controlar el pH de la piscina al nivel deseado. Se deben considerar los requisitos de cableado y plomería para AQL-CHEM2 antes de instalar OmniLogic. Consulte el manual de AQL-CHEM2 para obtener información específica sobre la instalación.

Terminales remotas opcionales

Hayward ofrece un terminal remoto con cable opcional (HLWALLMOUNT) para montaje en superficie fija, así como un terminal remoto inalámbrico (HLWIRELESS) para una comodidad portátil. Ambos le brindan la capacidad de controlar las funciones de su piscina desde una ubicación remota, lejos de la almohadilla de la piscina. OmniLogic también se puede controlar de forma remota mediante varios dispositivos habilitados para Internet, como teléfonos, tabletas y PC.

HLMONTAJE EN PARED

El HLWALLMOUNT es un terminal remoto con pantalla táctil con cable diseñado para montarse a una distancia de hasta 500 pies (según el calibre del cable) del OmniLogic. El HLWALLMOUNT debe montarse en interiores o en un área protegida contra la intemperie (la lluvia nunca debe tocar la unidad). Se puede montar sobre una caja de servicio eléctrico de un solo grupo o se puede montar directamente en cualquier superficie de pared. Al seleccionar una ubicación de montaje, consulte el manual HLWALLMOUNT para obtener más información. Se pueden conectar hasta dos HLWALLMOUNT al OmniLogic.

Dispositivos habilitados para redes y web

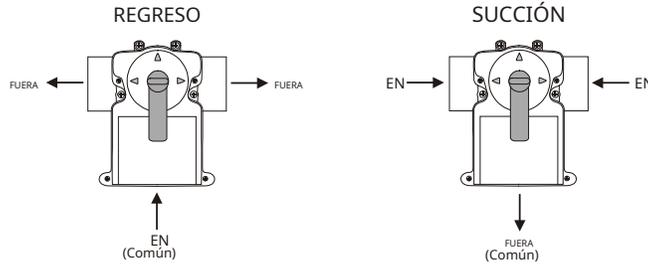
El OmniLogic ofrece conectividad ethernet a la web a través de la red del hogar. Una vez conectados, los dispositivos habilitados para la web, como una PC, computadora portátil, tableta o teléfono, se pueden usar para controlar y monitorear el OmniLogic. Para la conectividad web, se debe tender un cable ethernet desde el OmniLogic hasta el enrutador o punto de acceso, o se puede establecer una conexión inalámbrica con el enrutador de la casa usando una HLWLAN opcional.

HLWLAN

Si no es práctico instalar un cable Ethernet desde el enrutador/punto de acceso de la casa hasta el OmniLogic, se puede usar una HLWLAN opcional. El HLWLAN es un kit de transceptor 802.11b/g/n que puede realizar una conexión inalámbrica de hasta 250' al enrutador/punto de acceso de la casa, lo que evita la necesidad de instalar un cable para acceder a la web. Consulte el Manual del propietario de HLWLAN para obtener información sobre el cableado y la configuración.

Actuadores de válvula opcionales

Para los actuadores opcionales utilizados con OmniLogic, tenga en cuenta que es posible que las levas internas del actuador también deban ajustarse según la forma en que el actuador esté montado en la válvula y la acción deseada de la válvula.

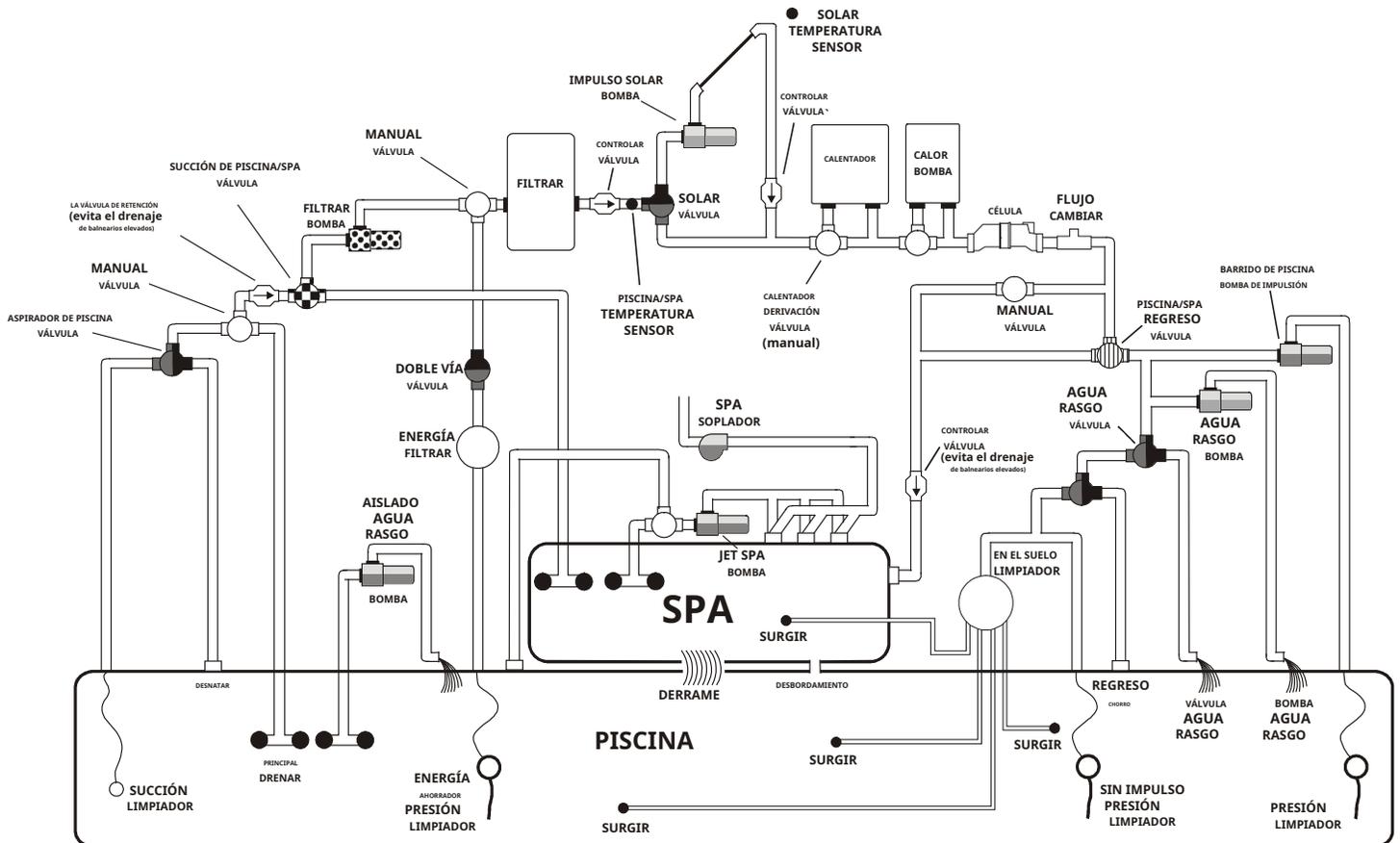
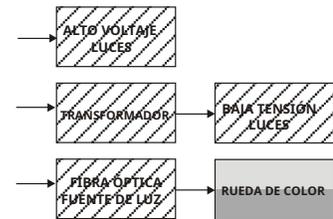


Plomería

Configuración del sistema de piscina/spa

Estos sistemas utilizan una sola bomba de filtro y filtro. El funcionamiento de la piscina o spa está controlado por dos válvulas de 3 vías (succión y retorno). Hacer referencia al diagrama de abajo.

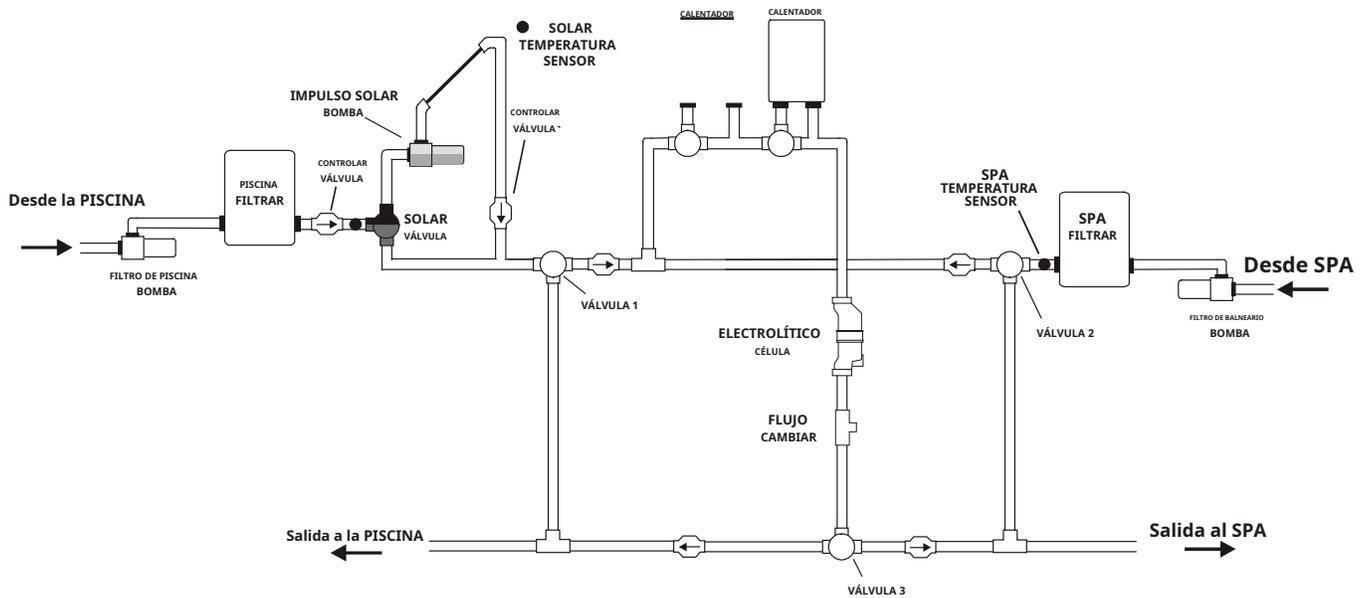
Relés de alto voltaje		Salidas de válvula	
	bomba de filtro		Succión de piscina/spa
	Luces		Regreso a la piscina/spa
	auxiliar 1		Válvula 3
	auxiliar 2		Válvula 4



4. El OmniLogic se puede programar para acomodar el desbordamiento si se desea. Tenga en cuenta que la operación de derrame se suspenderá automáticamente cada vez que se encienda la bomba del filtro del spa.
5. La celda del clorador debe instalarse en la tubería de la piscina. Si el derrame está habilitado, OmniLogic puede clorar tanto la piscina como el spa (durante la operación de derrame). De lo contrario, OmniLogic solo clorará la piscina y la desinfección del spa deberá realizarse manualmente.
6. Si se utiliza alguna función de agua o bomba de refuerzo del limpiador del lado de presión, asegúrese de habilitar la función de "interbloqueo" (consulte CONFIGURACIÓN para obtener más detalles) para asegurarse de que las bombas funcionen solo cuando la bomba del "filtro de la piscina" esté encendida y el sistema esté funcionando. en el modo de funcionamiento "solo piscina".
7. El diagrama de plomería en la página 6 está diseñado para usarse como una guía general y no es un esquema de plomería completo para la piscina.

"Equipo dual - Calentadores compartidos" para configuración de piscina/spa

Estos sistemas cuentan con 2 equipos completos (bomba filtro, filtro) y calentadores compartidos. Hacer referencia al diagrama de abajo:

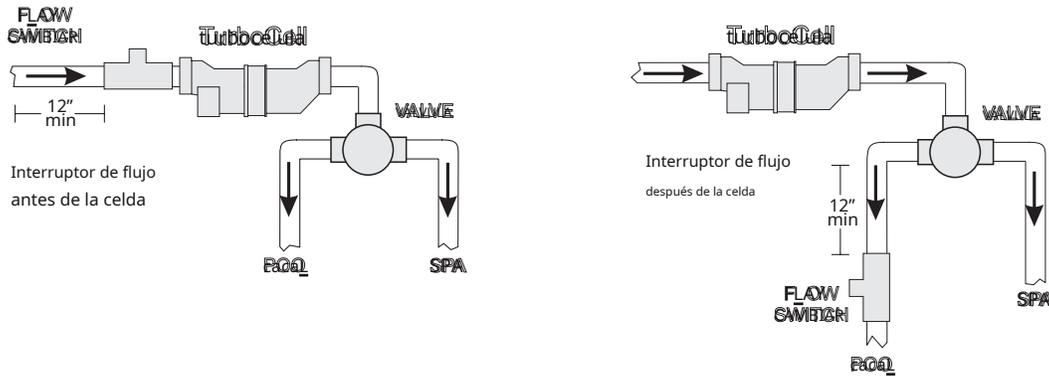


Algunas notas importantes sobre el control de los sistemas de piscina/spa de equipo dual con calentadores compartidos: En la configuración de piscina/spa, seleccione:

1. Cuando el sistema está configurado para equipo dual:
 - un. El filtro de la piscina puede ser una bomba de uno, dos o de velocidad variable.
 - B. El filtro del spa puede ser una bomba de una, dos o velocidad variable.
 - C. Los calentadores se dedicarán al spa siempre que el filtro del spa esté encendido y el ajuste de temperatura del spa no esté apagado.
2. El sensor de agua debe instalarse en el circuito de la piscina antes de los calentadores y mostrará la temperatura de la piscina cada vez que la bomba del "filtro de la piscina" esté funcionando.
3. El sensor del spa del equipo dual debe instalarse en el bucle del spa antes del calentador o calentadores y mostrará la temperatura del spa cada vez que la bomba del "filtro del spa" esté funcionando.
4. El OmniLogic se puede programar para acomodar el desbordamiento si se desea. Tenga en cuenta que la operación de derrame se suspenderá automáticamente cada vez que se encienda la bomba del filtro del spa.
5. La celda del clorador y el interruptor de flujo deben instalarse en la ruta de retorno del calentador. Si el derrame está habilitado, OmniLogic puede clorar tanto la piscina como el spa (durante la operación de derrame). De lo contrario, OmniLogic solo clorará la piscina cuando el spa no controle los calentadores y la desinfección del spa deberá realizarse manualmente.
6. Si se utiliza alguna función de agua o bomba de refuerzo del limpiador del lado de presión, asegúrese de habilitar la función de "interbloqueo" (consulte CONFIGURACIÓN para obtener más detalles) para asegurarse de que las bombas funcionen solo cuando la bomba del "filtro de la piscina" esté encendida y el sistema esté funcionando. en el modo de funcionamiento "solo piscina".
7. El diagrama de plomería en la página 6 está diseñado para usarse como una guía general y no es un esquema de plomería completo para la piscina.

TurboCell opcional

La TurboCell (utilizada para la generación de cloro) debe conectarse DESPUÉS del filtro y el calentador. Si se instala en un sistema combinado de piscina/spa, la celda debe conectarse ANTES de la válvula de retorno de la piscina/spa para permitir la cloración adecuada tanto de la piscina como del spa. Consulte el diagrama de plomería a continuación:



La celda se puede montar vertical u horizontalmente, y el agua puede moverse en cualquier dirección a través de la celda. Instale usando las uniones de 2" provistas. Apriete las uniones A MANO para un sello hermético. Para sistemas con adaptadores de plomería de 1½" (provistos por el instalador).

Interruptor de flujo (suministrado con P-KIT)

Se requiere un interruptor de flujo Hayward si se usa el TurboCell opcional para la cloración, un dispensador de cloro líquido, un alimentador de tabletas de cloro o un AQL-CHEM2 para la dispensación de pH. El interruptor de flujo es un dispositivo de seguridad que garantiza que el agua fluya antes de que OmniLogic comience a generar/dispensar cloro o dispensar ácido. Debe instalarse en la misma sección de plomería que el TurboCell o el dispensador. Si no se instala correctamente el interruptor de flujo, se pueden acumular gases explosivos o productos químicos agresivos en el sistema de tuberías de la piscina.

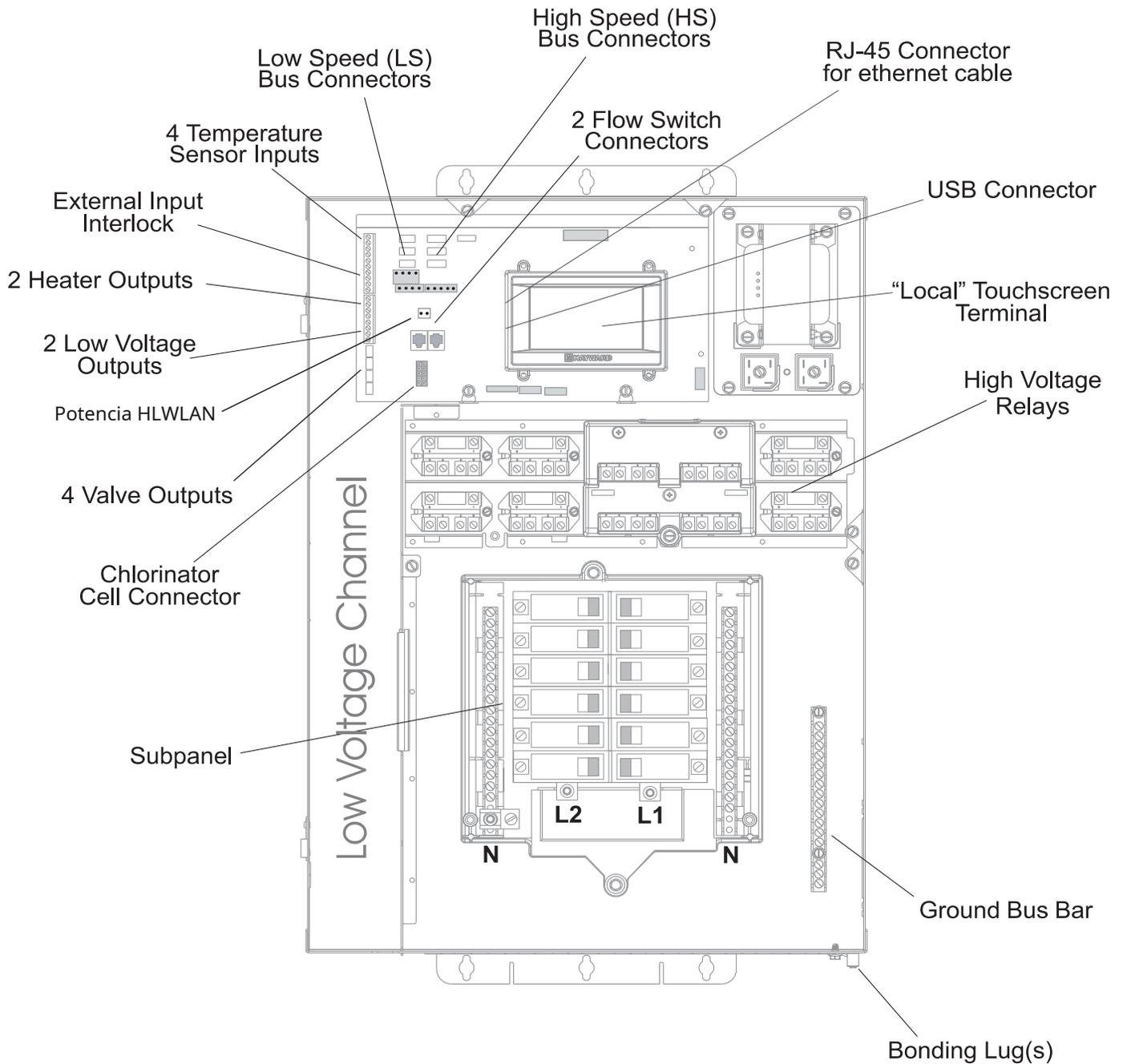
IMPORTANTE: Debe haber al menos un tramo recto de tubería de 12" (30 cm) antes (aguas arriba) del interruptor de flujo. Si el interruptor está conectado después de la celda, la celda se puede contar como 12" (30 cm) de tubería recta.

IMPORTANTE: Para garantizar un funcionamiento adecuado, verifique que la flecha del interruptor de flujo apunte en la dirección del flujo de agua.

Cableado eléctrico

El OmniLogic requiere conexiones de alto y bajo voltaje. Se realizarán conexiones de bajo voltaje a actuadores, sensores, teclado remoto, etc. Se realizarán conexiones de alto voltaje a bombas, luces, etc., además de proporcionar alimentación de entrada directa al Centro de Control. Siempre:

- Asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de realizar cualquier cableado.
- Siga todos los códigos locales y NEC (CEC si corresponde)
- Utilice únicamente conductores de cobre
- Desconecte la alimentación del subpanel OmniLogic antes de retirar el frente muerto



Servicio principal (alimentación al subpanel del disyuntor)

El subpanel de disyuntores OmniLogic puede acomodar hasta 12 disyuntores y está clasificado para un servicio de 125A. Tienda conductores con la clasificación adecuada (L1, L2, N y tierra) desde el panel eléctrico principal de la casa hasta las conexiones de alimentación principal en la base del disyuntor OmniLogic. La conexión en el panel principal de la casa debe ser a un disyuntor de 240 V CA con una capacidad máxima de 125 A.

Conexión a tierra y vinculación

Conecte un cable de tierra desde el panel eléctrico principal a la barra colectora de tierra OmniLogic. También conecte a tierra cada equipo de alto voltaje (120 o 240 V CA) que esté conectado a los relés de control OmniLogic o disyuntores. El OmniLogic también debe conectarse al sistema de unión de la piscina mediante un cable de 8 AWG (6 AWG para Canadá). Se proporciona una lengüeta para conexión en la parte exterior/inferior del gabinete OmniLogic.

Instalación y cableado de disyuntores

Los disyuntores deben ser suministrados por el instalador. Consulte la tabla de disyuntores a continuación para obtener una lista de los disyuntores adecuados que se pueden usar. Siga el código y los requisitos de clasificación del fabricante del disyuntor con respecto al tamaño y la clasificación de temperatura para el cableado. Tenga en cuenta que es posible que se requiera que algunos equipos de la piscina estén conectados a disyuntores de falla a tierra; verifique los códigos locales y NEC (CEC).

SUITABLE LISTED BREAKERS							Tightening Torque
Manufacturer	Single	Double	Twin	Quad	GFCB	Filler Plates	
Cutler-Hammer	BR	BR	BRD	BRD		BRFP	25lb-in
Murray	MP-T	MP-T	MH-T	MH-T	MP-GT	LX100FP	25lb-in
Siemens	QP	QP	QT	QT	QPF	QF3	25lb-in
Square D	HOM	HOM	HOMT	HOMT	HOM-GFI	HOMFP	25lb-in

Salida de propósito general

Si lo desea, se puede instalar un receptáculo dúplex con cubierta resistente a la intemperie (suministrado por el instalador) en el orificio ciego del lado inferior derecho del gabinete OmniLogic. Según el código, use un receptáculo tipo GFCI o un receptáculo estándar protegido por un disyuntor de falla a tierra.

Potencia OmniLogic

El OmniLogic requiere una potencia de 120 VCA, 5 A para operar los circuitos lógicos de control y el clorador. Esta alimentación debe conectarse a un disyuntor dedicado.

¡ ADVERTENCIA: solo 120 V CA (se producirán daños permanentes si se conecta a 240 V)

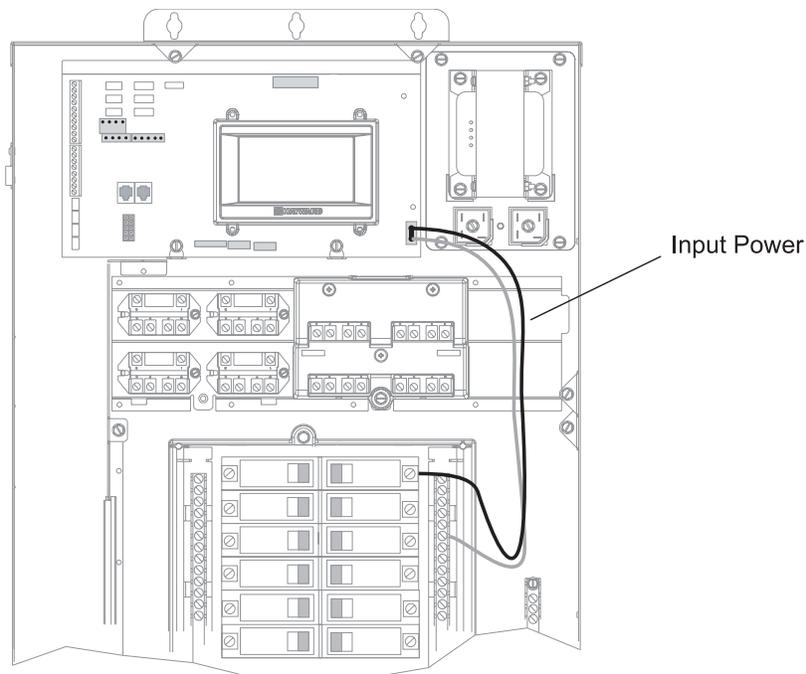


Tabla de conexiones

El HLBASE incluye 4 relés de alto voltaje, 4 relés de bajo voltaje/calentador, 4 salidas de válvula y 4 entradas de sensor de temperatura. Se pueden agregar relés y entradas/salidas adicionales usando un HLRELAYBANK, HLIOEXPAND o HLRELAY(s) (ver Accesorios) . Cuando conecte el equipo de la piscina al OmniLogic, mantenga un registro de todas las conexiones. Deberá registrar qué entrada/salida se usa y qué equipo está conectado. Para ayudar en este proceso, utilice la siguiente tabla. Para identificar las distintas entradas/salidas, consulte el diagrama al costado de la tabla. Después de conectar un equipo al OmniLogic, complete la información correspondiente en la tabla.

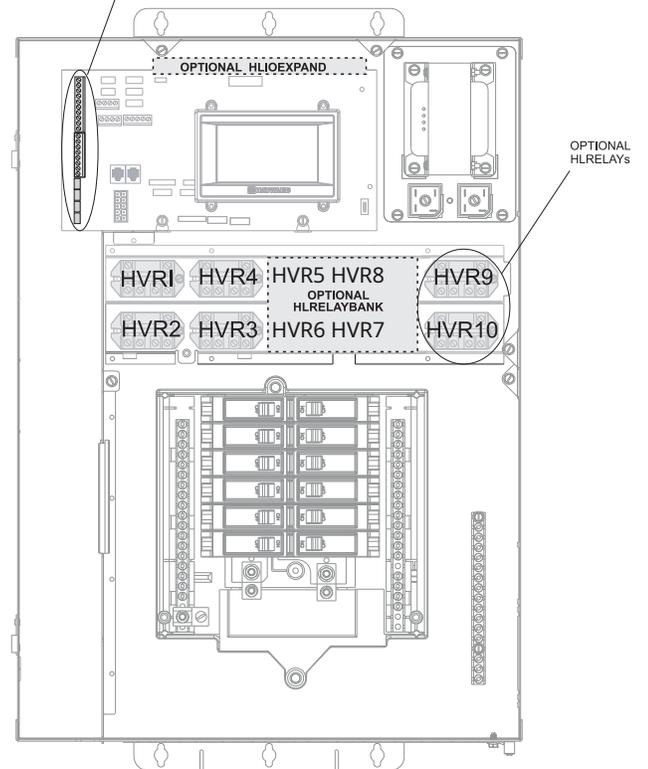
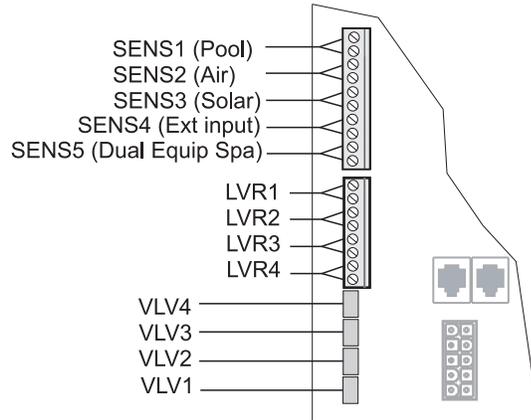
Tabla de conexiones

Connection	Pool Equipment	Description
High Voltage Relays		
HVR1		
HVR2		
HVR3		
HVR4		
HVR5		
HVR6		
HVR7		
HVR8		
HVR9		
HVR10		

Low Voltage Relays/Heaters		
LVR1		
LVR2		
LVR3		
LVR4		
LVR5		
LVR6		
LVR7		
LVR8		

Valve Actuators		
VLV1		
VLV2		
VLV3		
VLV4		
VLV5		
VLV6		
VLV7		
VLV8		

Temperature Sensors		
SENS1 POOL		
SENS2 AIR		
SENS3 SOLAR		
SENSE4 EXT INP		
SENS5 DE SPA		
SENS6		
SENS7		
SENS8		
SENS9		

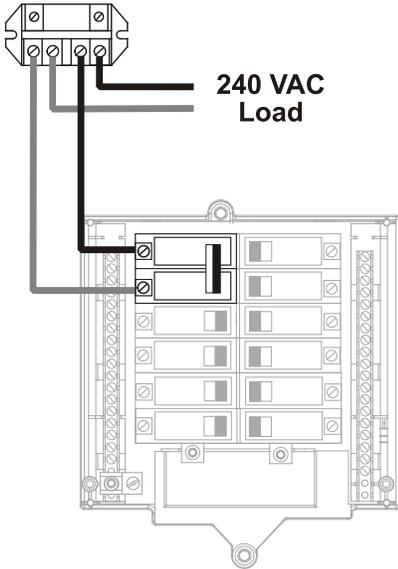


- When using Optional HLIOEXPAND
- When using Optional HLRELAYBANK
- When using Optional HLRELAY(s)

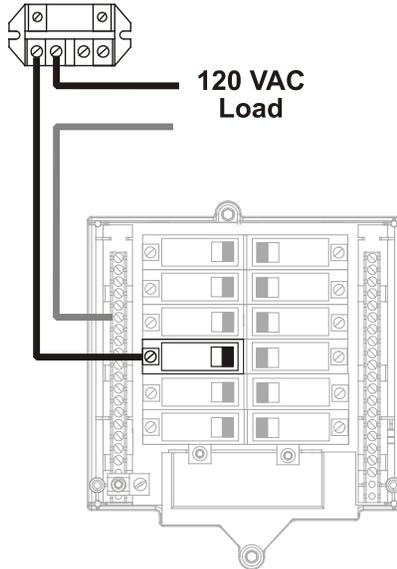
Cableado de alto voltaje

Relés de alto voltaje - (120/240 V) Equipos para piscinas

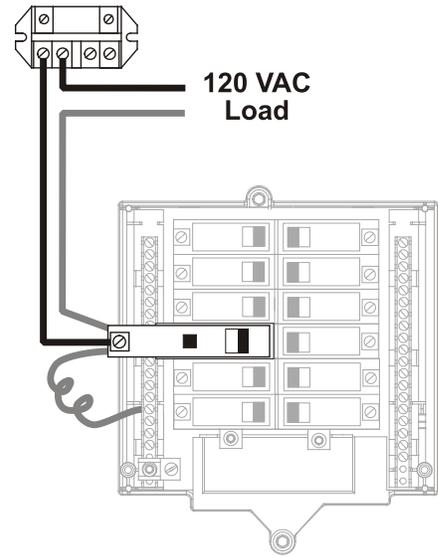
Todos los relés OmniLogic son de dos polos (conectan/desconectan ambas "patas" de los circuitos de 240 V) y tienen una clasificación de 3 HP/30 A a 240 V (1½ HP/30 A a 120 V). Consulte el siguiente diagrama para conocer el cableado típico de los relés. Registre todas las conexiones utilizando la tabla de la página 12.



Wiring relays for 240 VAC Pool Equipment



Wiring relays for 120 VAC Pool Equipment



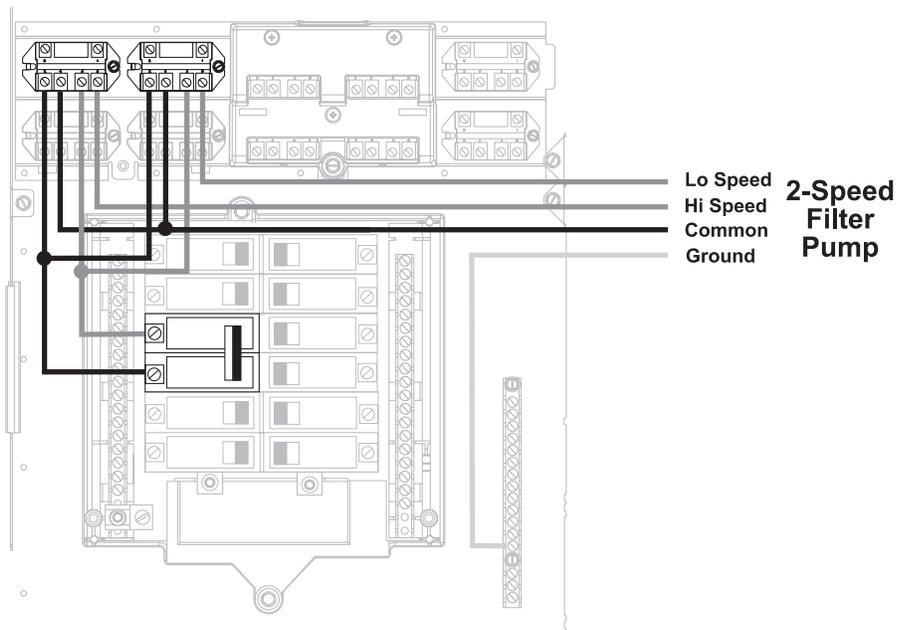
Wiring GFCB for 120 VAC Pool Equipment

! **ADVERTENCIA:**No utilice el OmniLogic para controlar una cubierta de piscina automática. Los nadadores pueden quedar atrapados debajo de la cubierta.

! **ADVERTENCIA:**No utilice el OmniLogic para controlar pozos de fuego o funciones de fuego.

Bomba de filtro de dos velocidades

Requiere dos relés para el correcto funcionamiento de ambas velocidades. **NOTA:** Al seleccionar relés para operación de dos velocidades, tenga en cuenta que ambos relés deben estar dentro del Banco de relés (HLRELAYBANK) o ninguno de los relés debe estar dentro del Banco de relés. El siguiente diagrama muestra la bomba conectada a los relés. *fuera del Banco de Relevos.*



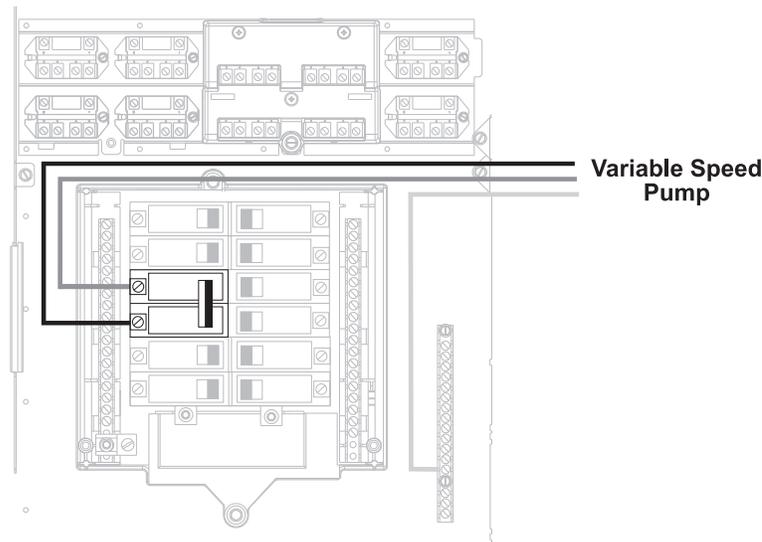
Luces

Se debe usar un disyuntor de falla a tierra (GFCB) para suministrar energía para la iluminación de piscina/spa de alto voltaje. Las luces de bajo voltaje requerirán un transformador externo. Para los sistemas de iluminación que tienen una fuente de luz y una rueda de colores, conecte la fuente de luz a un relé y luego conecte la rueda de colores a un relé diferente.

Luces universales ColorLogic (UCL): Los transformadores que alimentan múltiples UCL deben conectarse al mismo relé si se desea sincronización. Si los UCL funcionarán en modo Omni Direct (luces fabricadas después de junio de 2018), los transformadores deben conectarse a uno de los relés internos de OmniLogic, no a un relé HLRELAYBANK. Consulte el manual de Universal ColorLogic para obtener más información sobre el modo Omni Direct.

Bomba de velocidad variable Hayward

La instalación adecuada de una bomba de velocidad variable (VSP) de Hayward incluye cableado de entrada de alto voltaje, cableado de comunicación de bajo voltaje y configuración/ajustes del menú. OmniLogic puede controlar hasta 16 EcoStar VSP sin el uso de un relé. Consulte el siguiente diagrama para conocer el cableado de entrada de 220 VCA adecuado al VSP. Consulte la sección "Cableado de bajo voltaje" de este manual para obtener información sobre el cableado de comunicación. Consulte los manuales de VSP para obtener información detallada sobre el cableado.



Salida de dosificación de pH

Cuando se usa con un HL-CHEM de Hayward, se puede usar un dispositivo dosificador de pH. El HL-CHEM es un kit de detección de ORP y pH que se ofrece como accesorio para los controles de automatización de piscinas OmniLogic. El HL-CHEM prueba continuamente los niveles de pH y desinfección de la piscina, lo que permite que OmniLogic genere/dispense automáticamente la cantidad correcta de cloro y dispense la cantidad adecuada de reductor de pH. Juntos, proporcionan un sistema automatizado que controla tanto la desinfección como el equilibrio del pH. Consulte el manual del propietario de HL-CHEM para obtener instrucciones detalladas sobre el cableado del dosificador de pH.

Cableado de bajo voltaje

Cableado de la bomba de velocidad variable (VSP) de Hayward

Los VSP de Hayward se conectan al autobús de baja velocidad de OmniLogic. Consulte el manual de su EcoStar para conocer el cableado de comunicación de bajo voltaje adecuado entre el OmniLogic y la bomba de velocidad variable Hayward.

Actuadores de válvula

OmniLogic HLBASE puede controlar hasta cuatro actuadores de válvulas automáticos. Cuando se usa con la placa de expansión de entrada/salida opcional (HLIOEXPAND), se pueden usar hasta 8 actuadores de válvula. Dos de las salidas de válvula se usan normalmente para las válvulas de succión (Válvula 2) y retorno (Válvula 1) de la piscina/spa. Valve3 y Valve4 son para uso general (solar, fuente de agua, limpiador de pisos, etc.). Todas las salidas de válvulas del HLIOEXPAND se pueden utilizar de cualquier forma.

Para instalaciones con calefacción solar, Hayward ofrece el kit solar AQ-SOL-KIT-xx que contiene una válvula, un actuador y un sensor de temperatura adicional. El "xx" indica el tipo de válvula de las 2 opciones a continuación:

- 1P Sello positivo de 1,5"
- 2P Sello positivo de 2"

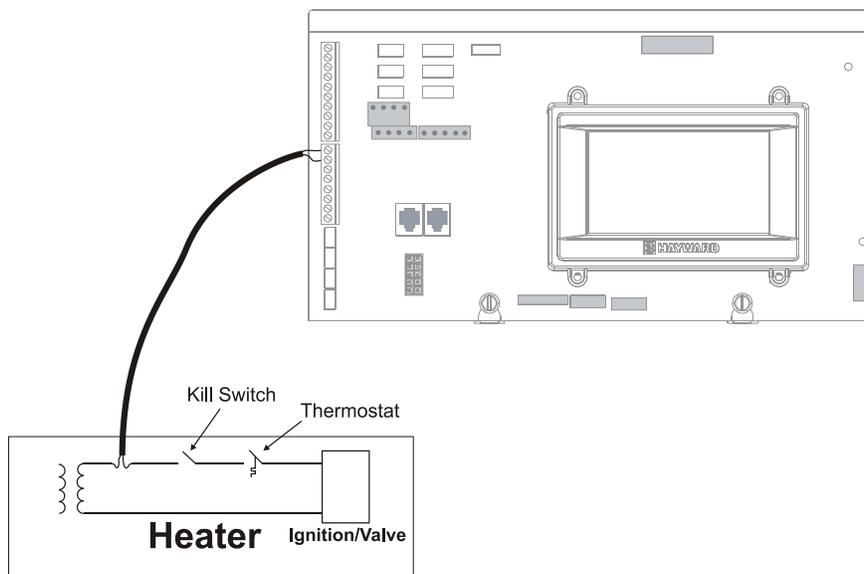
OmniLogic es compatible con actuadores de válvula estándar fabricados por Hayward, Pentair/Compool y Jandy. Los actuadores se conectarán a las salidas VLV en la placa principal. Consulte el diagrama de la página 12 para conocer la ubicación de los conectores de válvula (VLV) en la placa principal de OmniLogic. Registre todas las conexiones en la Tabla de conexiones en la página 12.

control del calentador

HLBASE OmniLogic proporciona un conjunto de 4 contactos secos de bajo voltaje que se pueden conectar a la mayoría de los calentadores de gas o bombas de calor con circuitos de control de 24 V. Cuando se utiliza con la placa de expansión de entrada/salida opcional (HLIOEXPAND), hay disponibles 8 relés de contacto seco. Consulte el siguiente diagrama para ver una conexión genérica del calentador. Los manuales suministrados con la mayoría de los calentadores también incluyen instrucciones de cableado específicas para conectar el calentador a un control externo (generalmente identificado como control remoto de "2 hilos"). Para calentadores de voltaje de línea o de milivoltios, comuníquese con el soporte técnico de Hayward, 908-355-7995. Consulte la información en las siguientes páginas para obtener más detalles sobre la conexión a varios calentadores populares. Consulte el diagrama de la página 12 para conocer la ubicación de las conexiones del calentador (LVR) en la placa principal de OmniLogic. Registre todas las conexiones en la tabla de conexiones.

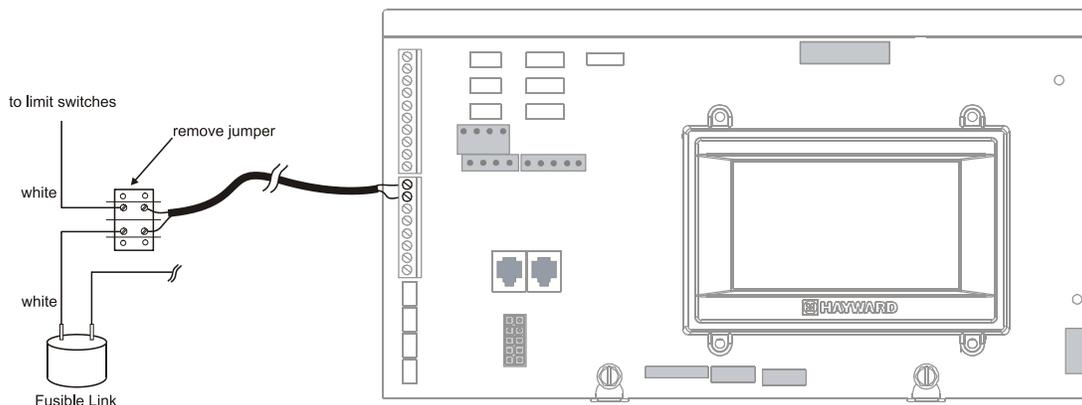
Calentadores Genéricos

1. Conecte el calentador a una fuente de alimentación de 120/240 V según las instrucciones del manual del calentador. El OmniLogic NO controla la energía que va al calentador.
2. Cablee la salida del calentador de contacto seco OmniLogic según el diagrama a continuación. Muchas partes internas del calentador pueden calentarse mucho; consulte las recomendaciones del fabricante del calentador sobre la clasificación de temperatura mínima para los cables. Si no se proporciona ninguna guía, utilice un cable clasificado para 105 °C.
3. Coloque cualquier interruptor de ENCENDIDO/APAGADO del calentador en ENCENDIDO.
4. Ajuste el (los) termostato(s) del calentador al ajuste máximo (más caliente).



Calentadores Laars

1. Desconecte la alimentación del calentador.
2. Retire el puente de fábrica del bloque de terminales.
3. Conecte OmniLogic al calentador como se muestra.
4. Asegúrese de que el interruptor de palanca esté en la posición de ENCENDIDO.
5. Coloque los termostatos del calentador en la posición máxima.

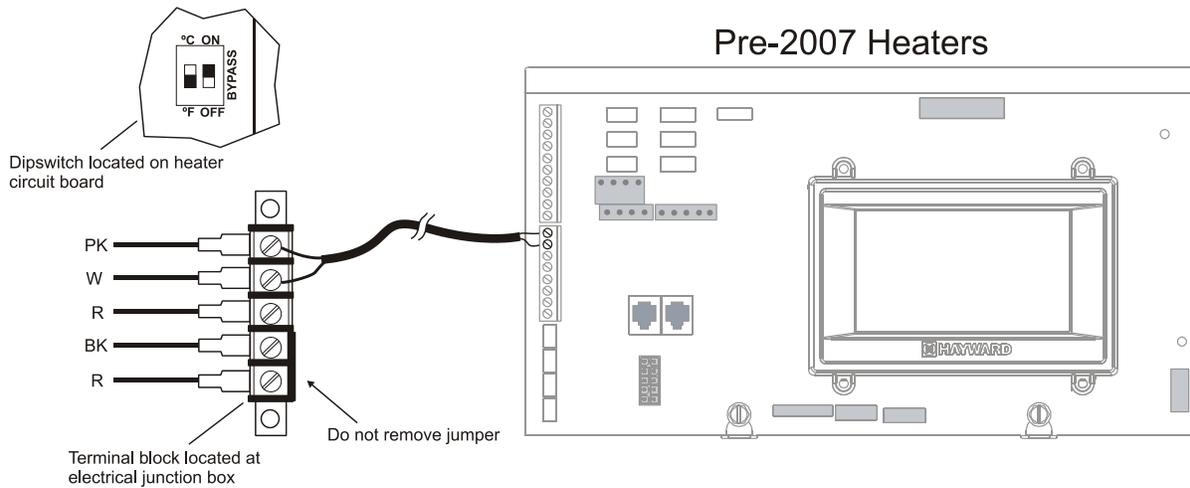




Calentadores Hayward anteriores a 2007

Consulte las instrucciones en el manual del calentador para la operación del "termostato remoto de 2 hilos" en "Conexiones del control remoto" y el siguiente diagrama: 1. Apague el calentador.

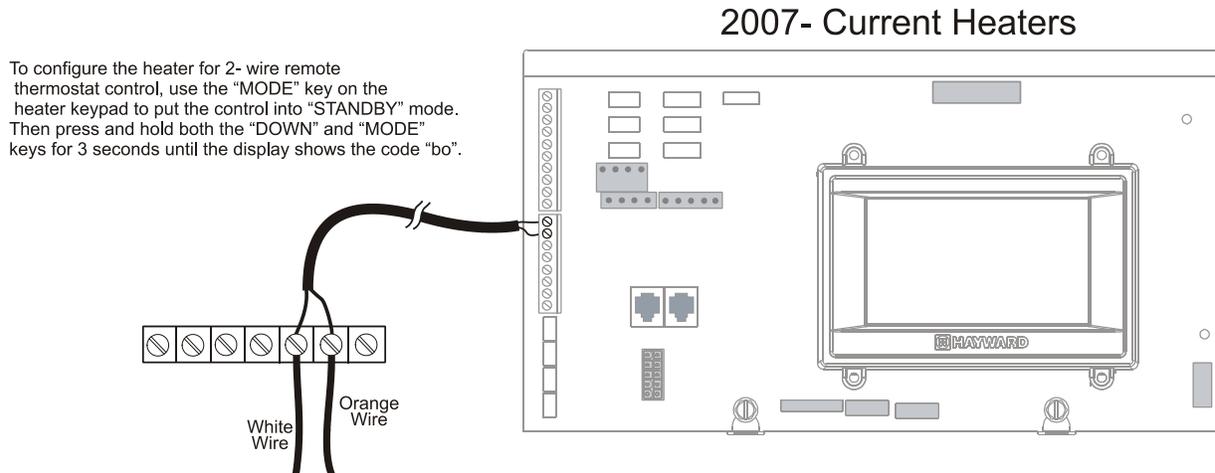
2. Conecte OmniLogic a los terminales 1 y 2 (vea el diagrama).
3. Deje el puente conectado a las terminales 4 y 5.
4. Mueva el interruptor DIP "BYPASS" en la placa de circuito del calentador a la posición "ON" (hacia arriba).
5. Vuelva a encender el calentador.
6. Cambie el calentador a "Piscina" o "Spa" (no importa cuál se seleccione, OmniLogic tomará el control).
7. La pantalla del calentador debe ser "bO" (para "derivación activada").
8. El calentador se encenderá cada vez que OmniLogic lo solicite (cuando el LED "Calentador" de OmniLogic esté iluminado).



Hayward 2007-Calentadores actuales

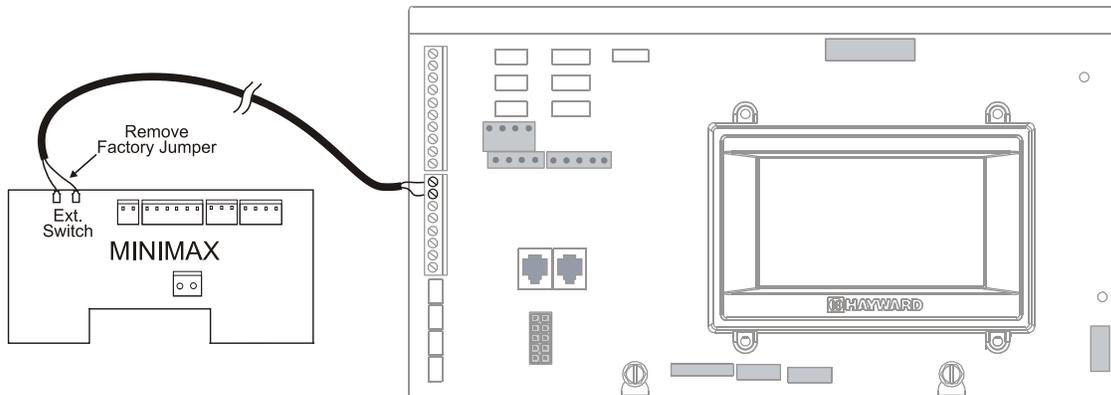
Consulte las instrucciones en el manual del calentador para la operación del "termostato remoto de 2 hilos" en "Conexiones del control remoto" y el siguiente diagrama: 1. Apague el calentador.

2. Conecte OmniLogic a los terminales del calentador que tienen las conexiones naranja y blanca (vea el diagrama).
3. Vuelva a encender el calentador.
4. Use la tecla "MODO" en el teclado del calentador para poner el control en el modo "ESPERA".
5. Mantenga presionadas las teclas "DOWN" y "MODE" durante 3 segundos hasta que la pantalla muestre el código "bo".
6. Asegúrese de poner el control del calentador en modo "PISCINA" o "SPA".
7. OmniLogic ahora controlará el calentador.



Pentair/Purex/MiniMax

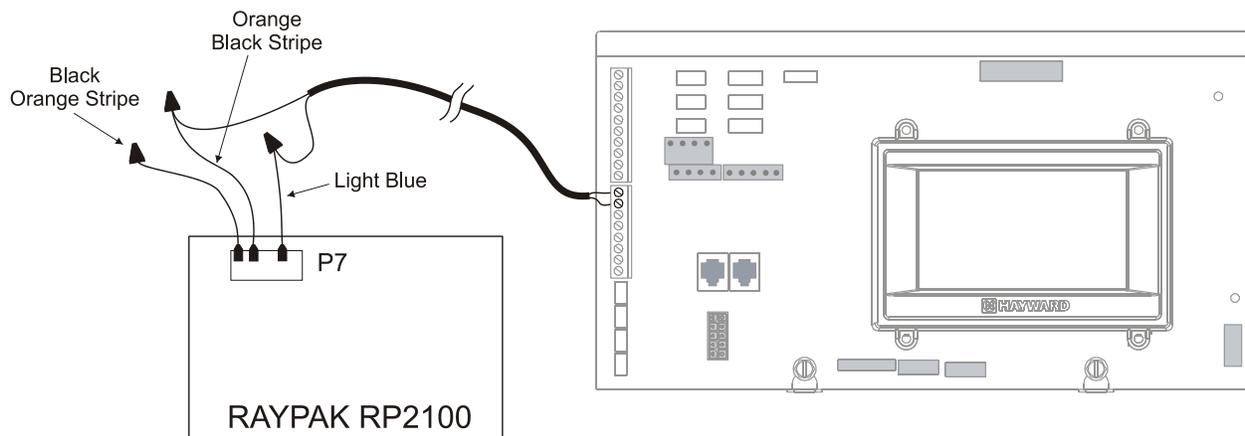
1. Desconecte la alimentación del calentador.
2. Retire el puente instalado de fábrica del conector "Ext Switch".
3. Cablee el OmniLogic al conector "Ext Switch" como se muestra a continuación.
4. Los cables del OmniLogic deben estar separados de cualquier cable de voltaje de línea. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar un funcionamiento errático del calentador.
5. Coloque el interruptor de encendido (selección de termostato) en "Piscina" o "Spa".
6. Ajuste los termostatos de "Piscina" y "Spa" a su configuración máxima.



Calentador de piscina/spa Raypak RP2100

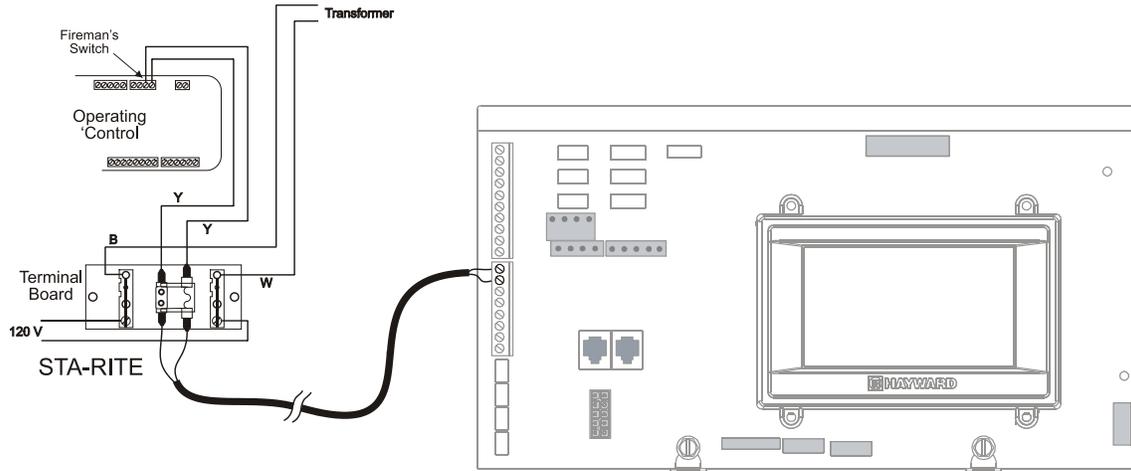
1. Desconecte la alimentación del calentador.
2. Presione el botón de modo al modo "spa".
3. Ajuste la temperatura al máximo.
4. Presione el botón de modo a "APAGADO".
5. Por último, enchufar el conector precableado en la posición P7 de la placa.

IMPORTANTE: El calefactor mostrará "APAGADO" cuando el OmniLogic lo esté controlando de forma remota. Algunos propietarios ven la pantalla "APAGADO" y, pensando que esto es un error, cambian el modo a "PISCINA" o "SPA", lo que luego desactiva el control remoto por parte de OmniLogic. Para evitar esto: Retire el conector del panel táctil del calentador (P5), lo que desactivará el panel táctil.



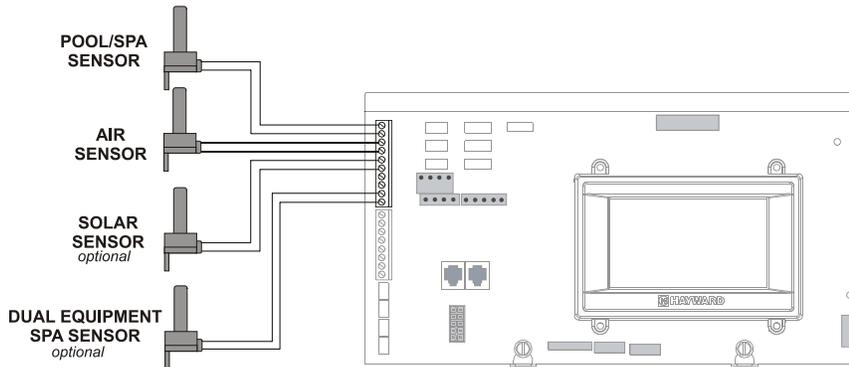
Calentador STA-RITE

1. Desconecte la alimentación del calentador.
2. Retire la cubierta superior y abra la caja de control.
3. Retire el puente del "interruptor de bombero".
4. Conecte el OmniLogic con un cable clasificado para 105 °C como mínimo.



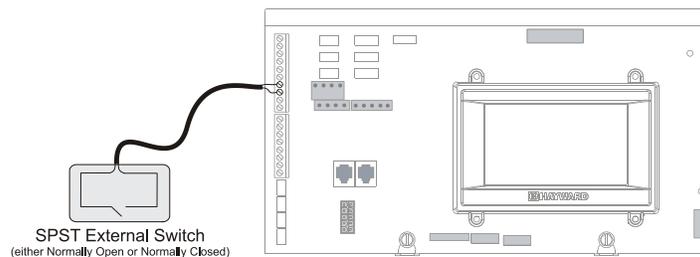
Sensores de temperatura

El OmniLogic utiliza sensores tipo termistor de 10K ohmios y proporciona tres entradas. Se incluyen tres sensores (temperatura del agua, temperatura del aire y temperatura del spa del equipo solar o dual). Si el OmniLogic se utiliza para controlar un sistema de calefacción solar, se requiere el sensor solar. Si se va a utilizar un equipo dual, se requiere el sensor de spa de equipo dual. Si se desea tanto el equipo solar como el dual, se debe comprar otro sensor de temperatura por separado. Los sensores se proporcionan con un cable de 15 pies. Si se requiere un cable más largo, comuníquese con el departamento de servicio de Hayward. (908-355-7995) para obtener información sobre tipos de cables y empalmes adecuados. Conecte los sensores como se muestra a continuación. Registre todas las conexiones utilizando la tabla de la página 12.



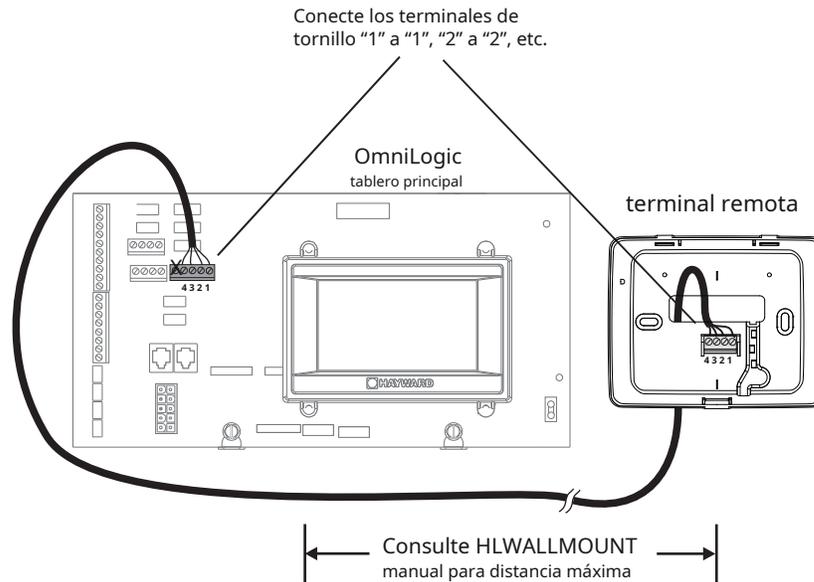
Interbloqueo de entrada externa

El interbloqueo de entrada externo proporciona un medio para encender/apagar la bomba de filtración u otro componente cuando existen ciertas condiciones. Se debe conectar un dispositivo externo de encendido/apagado normalmente abierto o normalmente cerrado al OmniLogic como se muestra a continuación. Después de configurar OmniLogic correctamente (consulte el Asistente de configuración en el Manual de funcionamiento), la bomba de filtración y/o el componente deseado de la piscina se encenderán o apagarán a la fuerza cuando el dispositivo esté activo. Registre todas las conexiones utilizando la tabla de la página 12.



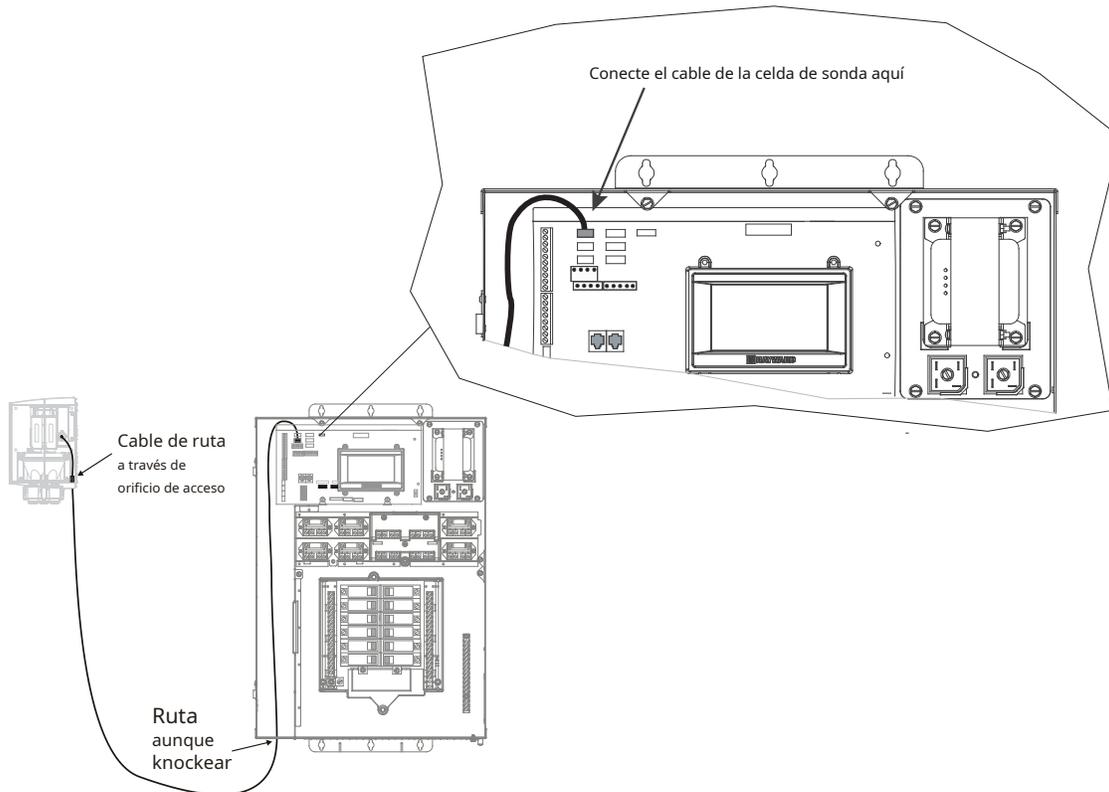
terminal remota

Se pueden conectar hasta 2 terminales remotas con pantalla táctil HLWALLMOUNT al OmniLogic. Utilice un cable de cuatro conductores de 24 AWG (o mejor) (generalmente un cable de teléfono) para conectar el terminal remoto al bus de alta velocidad de OmniLogic como se muestra a continuación. Tenga en cuenta que las conexiones de tornillo tanto en la unidad principal OmniLogic como en el terminal remoto con cable están numeradas: conecte 1 a 1, 2 a 2, etc., como se muestra en el siguiente diagrama. Aunque el bus de alta velocidad tiene 5 terminales de tornillo, no se utiliza el tornillo n.º 5. Consulte el manual de HLWALLMOUNT para conocer las distancias máximas y las instrucciones completas de instalación.



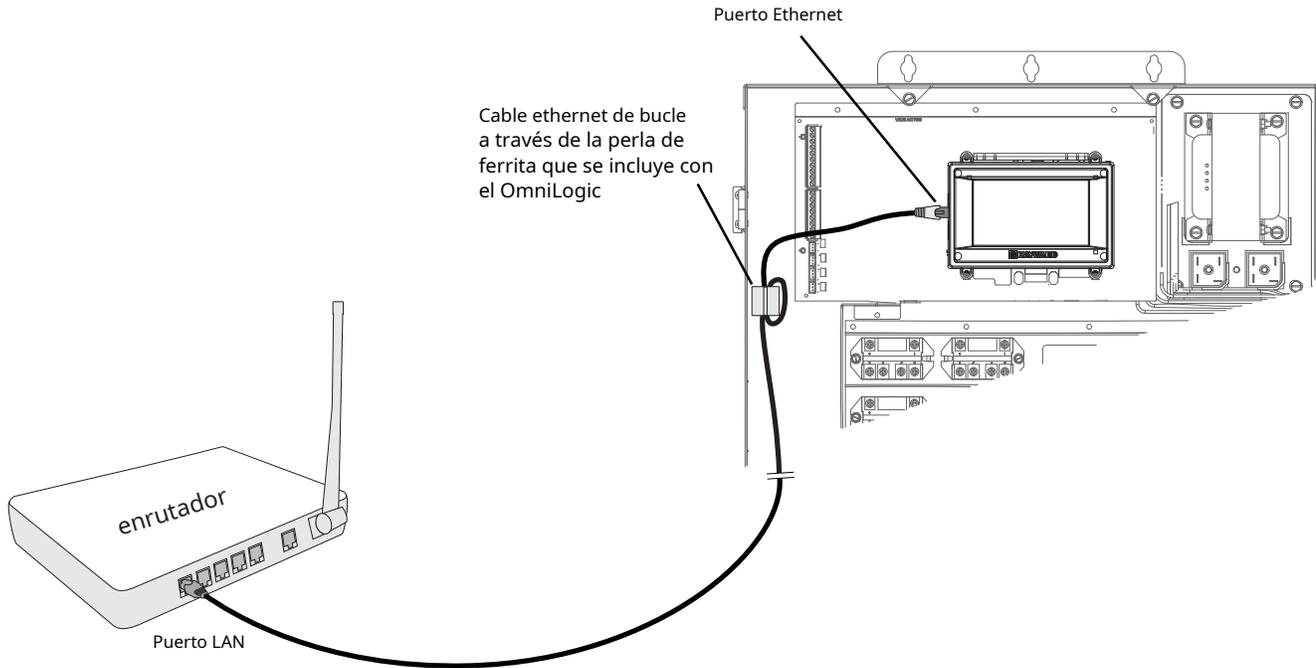
Kit de detección de pH y ORP HL-CHEM

Enchufe el conector del HL-CHEM en uno de los conectores de bus de baja velocidad en la PCB principal en el Centro de control OmniLogic como se muestra a continuación. Consulte el manual de HL-CHEM para obtener instrucciones de instalación completas.



Enrutador doméstico

La conexión a la web es opcional. Si se van a utilizar dispositivos habilitados para la web, como una PC, una computadora portátil, una tableta o un teléfono, para acceder a OmniLogic, se debe realizar una conexión Ethernet al enrutador doméstico. Utilice un cable Ethernet Cat5e o Cat6 para exteriores y pase un bucle a través de la perla de ferrita suministrada como se muestra en el diagrama. Conecte un extremo al OmniLogic y el otro a un puerto LAN disponible (no WAN) en el enrutador doméstico.



Interruptor de flujo

Solo aplicable si la función de clorador está habilitada y/o si se utilizará un HL-CHEM opcional. El cable del interruptor de flujo se enchufa en el conector del interruptor de flujo en la placa principal de OmniLogic como se muestra en la página 10. Asegúrese de que el conector se enganche a presión para proporcionar una conexión confiable.

turbocélula

Solo aplicable si la función de clorador está habilitada. El TurboCell debe enchufarse DESPUÉS de instalar el panel de cubierta OmniLogic. Consulte la página 10 para conocer la ubicación del conector de la celda del clorador.

HLIOEXPAND

El HLIOEXPAND está diseñado para deslizarse entre rieles de guía e insertarse en una ranura dedicada en la placa principal de OmniLogic. Al inicio, OmniLogic descubrirá el HLIOEXPAND y sus entradas/salidas se pueden configurar dentro del ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN de OmniLogic. Consulte el manual de HLIOEXPANDER para obtener instrucciones de instalación.

HLRELAYBANK

Ofreciendo cuatro relés de alto voltaje adicionales, el HLRELAYBANK es un accesorio del kit de relés diseñado para instalar junto a los cuatro relés integrados en el HLBASE. Después de instalar el HLRELAYBANK, se debe realizar una conexión de cables en la placa principal de OmniLogic. Al inicio, OmniLogic detectará el HLRELAYBANK y permitirá al usuario configurar los relés adicionales en el ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN. Consulte el manual de HLRELAYBANK para obtener instrucciones de instalación.

HLRELÉ

El HLRELAY es un solo relé de alto voltaje diseñado para montarse en las posiciones #9 y/o #10 cerca de los cuatro relés integrados. Después de instalar el HLRELAY, se debe realizar una conexión de cables en la placa principal de OmniLogic. Al inicio, OmniLogic detectará el HLRELAY y permitirá al usuario configurar los relés adicionales en el ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN. Consulte el manual de HLRELAY para obtener instrucciones de instalación.

HLWLAN

La HLWLAN se puede montar a una distancia de hasta 25 pies del OmniLogic y requiere una conexión Ethernet al OmniLogic, así como una conexión de alimentación a la placa principal del OmniLogic. Consulte el manual de HLWLAN para obtener instrucciones de instalación detalladas.



Preparación del agua de la piscina/spa

cloración salina

Cuando se usa con Hayward TurboCell y P-KIT opcionales, OmniLogic puede generar todas las necesidades de cloro para piscinas de hasta 40 000 galones (150 000 litros) o las necesidades de la mayoría de las piscinas comerciales de hasta 25 000 galones (95 000 litros). Si está habilitada (consulte el Asistente de configuración), esta operación requiere una baja concentración de sal (cloruro de sodio) en el agua de la piscina/spa. OmniLogic convierte automáticamente la sal en cloro libre que mata las bacterias y las algas en la piscina/spa. El cloro volverá a convertirse en cloruro de sodio después de matar las bacterias. Estas reacciones se reciclarán continuamente, eliminando virtualmente la necesidad de agregar productos químicos desinfectantes a su piscina/spa. El único momento en que puede necesitar agregar más sal a la piscina/spa es cuando se repone el agua debido a retrolavado, drenaje o salpicaduras (no evaporación).

Química general del agua

Solo se requiere sal si está utilizando las funciones del clorador en el Centro de control OmniLogic. Si NO está utilizando el clorador, se recomienda que siga todas las demás recomendaciones químicas además de la sal.

Química del agua

Esta tabla resume los niveles recomendados por la Asociación de Profesionales de Piscinas y Spas (APSP). Los únicos requisitos especiales para OmniLogic son el nivel de sal y el estabilizador.

CHEMICAL	IDEAL LEVELS
Salt	2700 to 3400 ppm
Free Chlorine	1.0 to 3.0 ppm
pH	7.2 to 7.8
Cyanuric Acid (Stabilizer)	30 to 50 ppm
Total Alkalinity	80 to 120 ppm
Calcium Hardness	200 to 400 ppm
Metals	0 ppm
Saturation Index	-.2 to .2 (0 best)

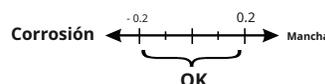
índice de saturación

El índice de saturación (Si) se relaciona con el calcio y la alcalinidad del agua y es un indicador del "equilibrio" del agua de la piscina. Su agua está correctamente equilibrada si el Si es $0 \pm 0,2$. Si el Si está por debajo de $-0,2$, el agua es corrosiva y las paredes de yeso de la piscina se disolverán en el agua. Si el Si está por encima de $+0,2$, se producirán descamación y tinción. Use la tabla a continuación para determinar el índice de saturación.

$$Si = pH + Ti + Ci + Ai - TDS$$

°C	°F	ti	Dureza Calcio	Ci	Total alcalinidad	Ai	Total Disuelto Sólidos	TDS
12	53	0.3	75	1.5	75	1.9	0-1000	12.10
dieciséis	60	0.4	100	1.6	100	2.0	1001-2000	12.29
	19	66	0.5	150	1.8	2.2		
24	76	0.6	200	1.9	200	2.3	2001-3000	12.35
29	84	0.7	250	2.0	250	2.4		
34	94	0.8	300	2.1	300	2.5	3001-4000	12.41
39	102	0.9	400	2.2	400	2.6		
			600	2.4	600	2.8	4001-5000	12.44
			800	2.5	800	2.9		

Uso: Mide el pH del agua de la piscina, la temperatura, la dureza del agua, la alcalinidad total y los sólidos disueltos totales. Use la tabla anterior para determinar Ti, Ci, Ai y TDS en la fórmula que se muestra arriba. Si el Si es igual a $0,2$ o más, pueden aparecer manchas. Si el Si es igual a $-0,2$ o menos, puede ocurrir corrosión o deterioro.





La química de la piscina debe equilibrarse ANTES de activar la función de clorador opcional de OmniLogic. NOTA: Si la piscina no tiene agua nueva, agregue un removedor de metal y un algaecida sin base de cobre a la piscina, según las instrucciones del fabricante. Esto asegura una transferencia rápida y sin problemas al sistema OmniLogic.

Sal(Cuando se utiliza la función de clorador opcional)

Utilice la tabla de la página siguiente para determinar cuánta sal en libras o (kilogramos) se debe agregar para alcanzar los niveles recomendados. Utilice la siguiente fórmula para medir el tamaño de la piscina (las medidas están en pies/galones y metros/litros) si no conoce el tamaño de la piscina.

	Gallons (pool size in feet)	Liters (pool size in meters)
Rectangular	Length x Width x Average Depth x 7.5	Length x Width x Average Depth x 1000
Round	Diameter x Diameter x Average Depth x 5.9	Diameter x Diameter x Average Depth x 785
Oval	Length x Width x Average Depth x 6.7	Length x Width x Average Depth x 893

El nivel de sal operativo está entre 2700 y 3400 PPM (partes por millón), siendo 3200 PPM lo óptimo. Antes de agregar sal, pruebe el nivel de sal. Esto es especialmente importante para la instalación de reacondicionamiento en piscinas antiguas donde todo el cloro agregado a la piscina con el tiempo termina como sal. Si el nivel es bajo, determine la cantidad de galones en la piscina y agregue sal de acuerdo con la tabla a continuación. Un bajo nivel de sal reducirá la eficiencia de la desinfección y dará como resultado una baja producción de cloro. Un alto nivel de sal puede hacer que OmniLogic deje de clorar. La sal de su piscina/spa se recicla constantemente y la pérdida de sal durante la temporada de baño debe ser mínima. Esta pérdida se debe principalmente a la adición de agua debido a salpicaduras, retrolavado o drenaje (debido a la lluvia). La sal no se pierde por evaporación.

POUNDS and (Kg) OF SALT NEEDED FOR 3200 PPM

Current salt level ppm	Gallons and (Liters) of Pool/Spa water																
	8,000 (30,000)	10,000 (37,500)	12,000 (45,000)	14,000 (52,500)	16,000 (60,000)	18,000 (67,500)	20,000 (75,000)	22,000 (82,500)	24,000 (90,000)	26,000 (97,500)	28,000 (105,000)	30,000 (112,500)	32,000 (120,000)	34,000 (127,500)	36,000 (135,000)	38,000 (142,500)	40,000 (150,000)
0	213 (97)	267 (121)	320 (145)	373 (170)	427 (194)	480 (218)	533 (242)	587 (267)	640 (291)	693 (315)	747 (339)	800 (364)	854 (388)	907 (412)	960 (436)	1013 (460)	1067 (484)
200	200 (91)	250 (114)	300 (136)	350 (159)	400 (182)	450 (205)	500 (227)	550 (250)	600 (273)	650 (295)	700 (318)	750 (341)	800 (363)	850 (385)	900 (408)	950 (430)	1000 (453)
400	187 (85)	233 (106)	280 (127)	327 (148)	373 (170)	420 (191)	467 (212)	513 (233)	560 (255)	607 (276)	653 (297)	700 (318)	747 (339)	793 (360)	840 (382)	887 (403)	933 (424)
600	173 (79)	217 (98)	260 (118)	303 (138)	347 (158)	390 (177)	433 (197)	477 (217)	520 (236)	563 (256)	607 (276)	650 (297)	693 (317)	737 (337)	780 (358)	823 (378)	867 (398)
800	160 (73)	200 (91)	240 (109)	280 (127)	320 (145)	360 (164)	400 (182)	440 (200)	480 (218)	520 (236)	560 (255)	600 (273)	640 (291)	680 (310)	720 (328)	760 (346)	800 (364)
1000	147 (67)	183 (83)	220 (100)	257 (117)	293 (133)	330 (150)	367 (167)	403 (183)	440 (200)	477 (217)	513 (233)	550 (250)	587 (267)	623 (283)	660 (300)	697 (317)	733 (333)
1200	133 (61)	167 (76)	200 (91)	233 (106)	267 (121)	300 (136)	333 (152)	367 (167)	400 (182)	433 (197)	467 (212)	500 (227)	533 (243)	567 (258)	600 (274)	633 (289)	667 (304)
1400	120 (55)	150 (68)	180 (82)	210 (95)	240 (109)	270 (123)	300 (136)	330 (150)	360 (164)	390 (177)	420 (191)	450 (205)	480 (218)	510 (232)	540 (246)	570 (259)	600 (263)
1600	107 (48)	133 (61)	160 (73)	187 (85)	213 (97)	240 (109)	267 (121)	293 (133)	320 (145)	347 (158)	373 (170)	400 (182)	427 (195)	453 (207)	480 (219)	507 (231)	533 (243)
1800	93 (42)	117 (53)	140 (64)	163 (74)	187 (85)	210 (95)	233 (106)	257 (117)	280 (127)	303 (138)	327 (148)	350 (159)	373 (169)	397 (180)	420 (190)	443 (201)	467 (211)
2000	80 (36)	100 (45)	120 (55)	140 (64)	160 (73)	180 (82)	200 (91)	220 (100)	240 (109)	260 (118)	280 (127)	300 (136)	320 (145)	340 (154)	360 (163)	380 (172)	400 (181)
2200	67 (30)	83 (38)	100 (45)	117 (53)	133 (61)	150 (68)	167 (76)	183 (83)	200 (91)	217 (98)	233 (106)	250 (114)	267 (121)	283 (129)	300 (137)	317 (144)	333 (152)
2400	53 (24)	67 (30)	80 (36)	93 (42)	107 (48)	120 (55)	133 (61)	147 (67)	160 (73)	173 (79)	187 (85)	200 (91)	213 (98)	227 (104)	240 (110)	253 (117)	267 (123)
2600	40 (18)	50 (23)	60 (27)	70 (32)	80 (36)	90 (41)	100 (45)	110 (50)	120 (55)	130 (59)	140 (64)	150 (68)	160 (73)	170 (77)	180 (81)	190 (86)	200 (90)
2800	27 (12)	33 (15)	40 (18)	47 (21)	53 (24)	60 (27)	67 (30)	73 (33)	80 (36)	87 (39)	93 (42)	100 (45)	107 (48)	113 (51)	120 (54)	127 (57)	133 (60)
3000	13 (6)	17 (8)	20 (9)	23 (11)	27 (12)	30 (14)	33 (15)	37 (17)	40 (18)	43 (20)	47 (21)	50 (23)	53 (24)	57 (26)	60 (27)	63 (29)	67 (30)
3200	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
3400	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3600+	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute



Tipo de sal a usar

Es importante utilizar únicamente sal de cloruro de sodio (NaCl) con una pureza superior al 99,0 %. Esto se puede encontrar en la mayoría de las tiendas de piscinas en bolsas de 40 a 80 libras etiquetadas como "para uso en piscinas". Alternativamente, use sal de calidad alimentaria común o ablandadora de agua que sea al menos 99.0% pura. También es aceptable usar gránulos de sal acondicionadora de agua, sin embargo, tardarán más en disolverse. No utilice sal de roca, ni sal con más del 1% de prisuato de sosa amarilla, sal con aditivos antiaglomerantes, ni sal yodada.

Cómo agregar sal

Para piscinas de yeso nuevas, espere de 10 a 14 días antes de agregar sal para permitir que el yeso se cure. Encienda la bomba de circulación y agregue sal directamente a la piscina. Cepille la sal para acelerar el proceso de disolución; no permita que la sal se acumule en el fondo de la piscina. Haga funcionar la bomba del filtro durante 24 horas con la succión proveniente del desagüe principal (utilice una aspiradora de piscina si no hay un desagüe principal) para permitir que la sal se disperse uniformemente por toda la piscina. La pantalla de sal puede tardar 24 horas en responder al cambio en la concentración de sal.

Siempre verifique el estabilizador (ácido cianúrico), cuando verifique la sal. Lo más probable es que estos niveles disminuyan juntos. Use la tabla a continuación para determinar cuánto estabilizador se debe agregar para elevar el nivel a 40 ppm.

POUNDS and (Kg) OF STABILIZER (CYANURIC ACID) NEEDED FOR 40 PPM

Current Stabilizer level (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water																
	8,000 (30000)	10,000 (37500)	12,000 (45000)	14,000 (52500)	16,000 (60000)	18,000 (67500)	20,000 (75000)	22,000 (82500)	24,000 (90000)	26,000 (97500)	28,000 (105000)	30,000 (112500)	32,000 (120000)	34,000 (127500)	36,000 (135000)	38,000 (142500)	40,000 (150000)
0 ppm	2.7 (1.2)	3.4 (1.5)	4.0 (1.8)	4.7 (2.2)	5.4 (2.5)	6.0 (2.7)	6.7 (3.0)	7.4 (3.4)	8.0 (3.6)	8.7 (4.0)	9.4 (4.3)	10.0 (4.5)	10.8 (5.0)	11.4 (5.2)	12 (5.4)	12.7 (5.7)	13.4 (6)
10 ppm	2.0 (.9)	2.5 (1.1)	3.0 (1.4)	3.5 (1.6)	4.0 (1.8)	4.5 (2.0)	5.0 (2.3)	5.5 (2.5)	6.0 (2.7)	6.5 (3.0)	7.0 (3.2)	7.5 (3.4)	8 (3.6)	8.5 (3.8)	9 (4.0)	9.5 (4.3)	10 (4.6)
20 ppm	1.3 (.59)	1.7 (.77)	2.0 (.90)	2.3 (1.1)	2.7 (1.3)	3.0 (1.3)	3.3 (1.5)	3.7 (1.6)	4.0 (1.8)	4.3 (2.0)	4.6 (2.1)	4.9 (2.2)	5.4 (2.4)	5.7 (2.5)	6 (2.6)	6.3 (2.8)	6.6 (3.0)
30 ppm	0.7 (.31)	0.8 (.36)	1.0 (.45)	1.2 (.54)	1.4 (.64)	1.5 (.68)	1.7 (.77)	1.8 (.82)	2.0 (.91)	2.2 (.97)	2.4 (1.1)	2.6 (1.2)	2.8 (1.3)	2.9 (1.3)	3.0 (1.4)	3.2 (1.4)	3.4 (1.5)
40 ppm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Puesta en marcha del sistema

Antes de la puesta en marcha

Antes de iniciar OmniLogic por primera vez, asegúrese de haber completado los siguientes elementos:

1. Los productos químicos para piscinas/spas se encuentran dentro de los niveles recomendados según el cuadro de la página 21.
2. Si usa la función de clorador, el nivel de sal de la piscina/spa está entre 2700 y 3400 PPM.
3. Se han instalado disyuntores con la clasificación adecuada en el subpanel OmniLogic.
4. Todo el cableado se realiza de acuerdo con NEC y los códigos locales.
5. El OmniLogic está correctamente conectado a tierra y conectado.

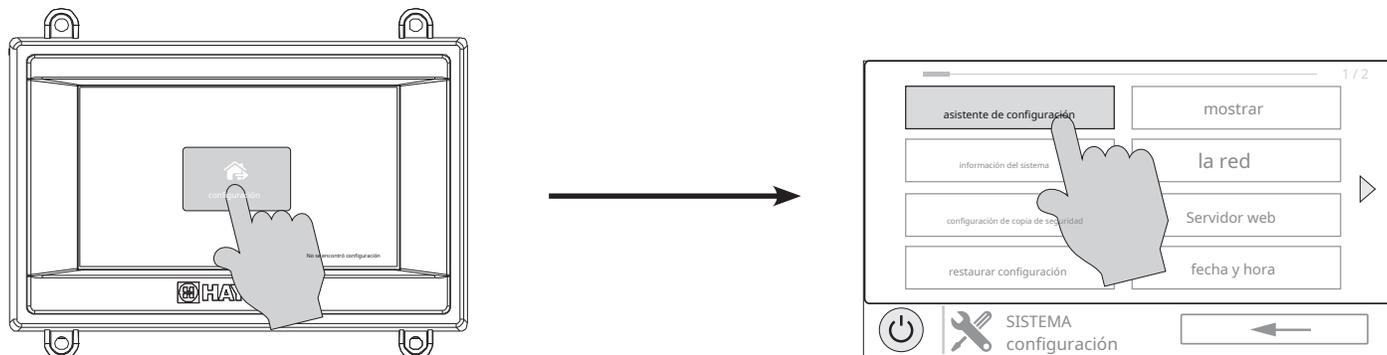
Actualización de firmware

El firmware de OmniLogic es el sistema operativo básico que ejecuta la unidad. El OmniLogic se envió con la versión de firmware que estaba disponible en el momento del lanzamiento. Es posible que haya una versión más nueva disponible y, de ser así, le recomendamos que la actualice. Además, si ha tenido problemas, el Soporte técnico de Hayward puede recomendarle que actualice su firmware OmniLogic. Para actualizar el firmware de OmniLogic, consulte el procedimiento que se muestra en el Manual de funcionamiento de OmniLogic. La actualización del firmware se puede realizar antes o después de la configuración, pero debe hacerse antes de que OmniLogic comience a funcionar.

Configuración

Configuración inicial

Cuando todo el cableado de entrada y relacionado con la piscina esté completo, reemplace y asegure el frente muerto. El OmniLogic ahora se puede encender por primera vez. Encienda el panel principal y espere a que OmniLogic se inicie por completo. Esto puede tomar uno o dos minutos completos. Debido a que esta es la primera vez que se enciende el OmniLogic, lo llevará directamente a la pantalla de configuración inicial que se muestra a continuación. Tenga en cuenta que OmniLogic utiliza una pantalla táctil resistiva que es apropiada para un entorno de piscina. Requiere un empujón deliberado al seleccionar un botón. En la pantalla de configuración inicial, toque el botón Configuración en el centro de la pantalla. En la siguiente pantalla, toque el botón Asistente de configuración como se muestra a continuación.



Acerca del asistente de configuración

OmniLogic utiliza un asistente de configuración para ayudar en la configuración de OmniLogic. El asistente de configuración le hará preguntas generales relacionadas con su piscina/spa y preguntas específicas sobre el equipo de la piscina conectado. Debido a que este proceso puede llevar algún tiempo, no comience a configurar OmniLogic a menos que pueda dedicar al menos 15 minutos o más. La configuración de OmniLogic requiere el conocimiento de todos los equipos de la piscina conectados; por lo tanto, tenga a mano la Tabla de conexión (página 12) mientras configura OmniLogic.

Si le hacen una pregunta y no sabe la respuesta, en muchos casos podrá omitir la pregunta y continuar. En algunos casos, el asistente de configuración requerirá una respuesta. Responda la pregunta lo mejor que pueda y tome nota, ya que podrá volver al asistente de configuración más adelante para realizar cambios.

Navegación

El asistente de configuración ha sido diseñado para ser intuitivo, lo que permite a la mayoría de los usuarios navegar con pocas instrucciones. A continuación, se explica una lista de los botones de uso común.

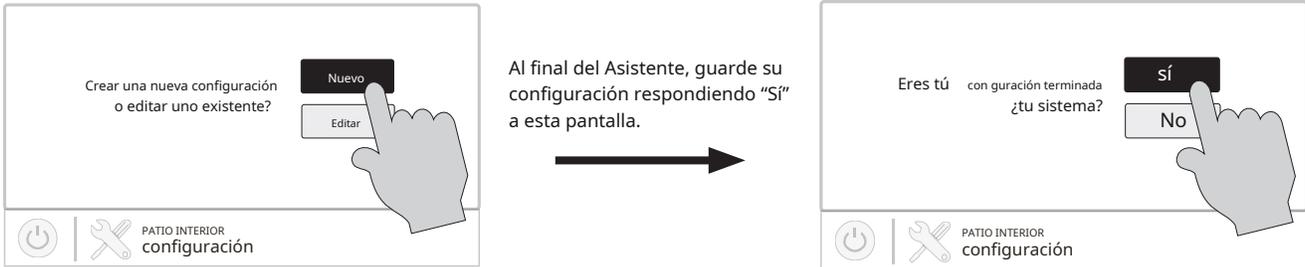
-  **Hecho**-Toque este botón para completar su selección.
-  **Cancelar**-Toque este botón para cancelar su selección.
-  **Avance**-Toque este botón para avanzar a la siguiente pantalla.
-  **Atrás**-Toque este botón para volver a la pantalla anterior.
-  **Agregar**-Toque este botón para agregar un elemento
-  **Borrar**-Toque este botón para eliminar un elemento resaltado.

Después de que se le pida que haga una selección o responda una pregunta, toque el botón Listo (si está disponible) y luego el botón Avanzar para ir a la siguiente pantalla. Para volver a una pantalla anterior, toque el botón Atrás. Muchas selecciones requerirán que toque el botón Listo antes de permitirle avanzar. Si se ha realizado una selección incorrecta, toque el botón Eliminar o Cancelar. Algunos ajustes se pueden realizar deslizando una barra hacia la izquierda o hacia la derecha para disminuir o aumentar un valor. Es posible que deba asignar nombres a los equipos. En este caso, se mostrará un teclado y podrá escribir el nombre deseado. Después de nombrar el equipo, guarde y luego avance. Este método se repite en todo el asistente de configuración.



Comience el asistente de configuración

En el asistente de configuración, seleccione "Nuevo" para crear un nuevo archivo de configuración para OmniLogic. Una vez en marcha, sigue avanzando hasta que hayas completado el asistente. Al final del Asistente, tendrá la oportunidad de guardar su configuración o salir sin guardar.



Si se agregan equipos adicionales para la piscina o el jardín después de la configuración inicial, o si desea realizar un cambio en una configuración existente, vuelva a ingresar al asistente de configuración y seleccione "Editar". Los ajustes de configuración inicial se conservarán y tendrá la oportunidad de realizar cambios o adiciones. Asegúrese de guardar su configuración al salir. Consulte la página 37 para obtener una Guía de edición rápida.

Guía del asistente de configuración

A medida que avanza en el Asistente de configuración, consulte la siguiente información para ayudar a responder preguntas y realizar selecciones.

Selecciona un idioma-OmniLogic admitirá varios idiomas. Seleccione el idioma deseado y luego toque el botón Avanzar para avanzar.

Hora y fecha-Establezca la fecha y la hora actual utilizando un reloj de 12 horas (AM/PM) o un reloj de 24 horas (hora militar). Guarde tocando el botón Listo cuando haya terminado. **NOTA:** Al registrar el VS Omni y crear una cuenta web, se le pedirá que ingrese una zona horaria. Asegúrese de ingresar la misma zona horaria que la ubicación física del VS Omni, de lo contrario, los horarios y los temporizadores serán inexactos.

Seleccione las unidades de medida deseadas-Si se selecciona Estándar, las temperaturas se mostrarán en Fahrenheit. Si se selecciona Métrico, las temperaturas se mostrarán en Celsius.

identificador de MSP-Se mostrará el número de ID de OmniLogic MSP. Este número único se utiliza para identificar su OmniLogic al configurar una cuenta web. Se necesita una cuenta web para acceder a OmniLogic a través de la web mediante dispositivos móviles.**IMPORTANTE:**anote el número de identificación de MSP para uso futuro. El número de ID de MSP será necesario al ingresar al asistente de configuración después de la configuración inicial, así como al ingresar y salir del Modo simple. El modo simple es una pantalla personalizable que se puede configurar para un acceso rápido a las funciones y características de la piscina/spa.

¿Cuántos cuerpos de agua?El OmniLogic puede admitir uno o dos cuerpos de agua, normalmente una piscina y un spa. Seleccione el número y avanza. Accederá a una pantalla donde puede agregar, eliminar o editar una masa de agua. Al configurar OmniLogic inicialmente, aparece un "?" aparecerá en el botón Cuerpo de agua. Tendrás que configurar este cuerpo de agua seleccionándolo y luego tocando el botón Avanzar. Cuando termine de configurar las masas de agua, volverá a esta misma pantalla. Toque el botón Listo y avance a la siguiente sección de configuración.

IMPORTANTE:Las siguientes instrucciones son para la configuración de Cuerpo de agua 1. Cuando haya terminado con el primer cuerpo de agua, seguirá las mismas instrucciones para el segundo cuerpo de agua. Al configurar el segundo cuerpo de agua, tendrá la opción de usar "Equipo compartido". Si se habilita el Equipo Compartido, la segunda Masa de Agua utilizará la bomba de filtración así como otros equipos (calentador, clorador, etc.) que hayan sido asignados a la primera Masa de Agua. Además, tendrá la opción de usar "Calentadores compartidos". Si tiene un equipo dual con calentadores compartidos, esto se puede configurar desde el menú de configuración del segundo cuerpo de agua. Consulte la página 33 para obtener más información sobre Equipo compartido en el segundo menú de configuración de Cuerpo de agua.

¿Cuál es el tipo Cuerpo de agua?Seleccione el tipo de Cuerpo de agua que le gustaría configurar. Las opciones son Piscina y Spa.

Nombre del cuerpo de agua-Seleccionar la casilla le permitirá editar el nombre. Durante la configuración inicial, el cuadro estará en blanco. Seleccione la casilla y luego use el teclado para ingresar el nombre deseado del cuerpo de agua.

Tamaño del cuerpo de agua-Ingrese el tamaño de la masa de agua en galones. Si no está seguro del tamaño de su piscina, consulte la tabla en la página siguiente para ayudar a determinar la capacidad de la piscina.

	Gallons (pool size in feet)	Liters (pool size in meters)
Rectangular	Length x Width x Average Depth x 7.5	Length x Width x Average Depth x 1000
Round	Diameter x Diameter x Average Depth x 5.9	Diameter x Diameter x Average Depth x 785
Oval	Length x Width x Average Depth x 6.7	Length x Width x Average Depth x 893



HAYWARD®

¿Cuántas bombas de filtro?-Esta pregunta es para ESTE CUERPO DE AGUA SOLAMENTE. Por ejemplo: si tiene 2 bombas; uno para el cuerpo de agua de la piscina y otro para el cuerpo de agua del spa, respondería "1" a esta pregunta.

Si se selecciona "1" o más:

Bomba de filtro de nombre-Toque el cuadro y use el teclado para nombrar la bomba de filtración.

Que tipo-Según su respuesta, OmniLogic utilizará un relé (bombas de una sola velocidad), dos relés (bombas de dos velocidades) o el bus de comunicación de baja velocidad (bombas VSP) para el control de bombas. Seleccione el tipo de bomba y avance.

Si se selecciona una bomba de una o dos velocidades:

¿A qué relé está conectado?Si usa una bomba de una o dos velocidades, se le preguntará qué relé(s) está(n) conectado(s) a la bomba. Si ya se muestra un valor en las casillas, avance a la pantalla siguiente. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione los relés adecuados de la tabla y toque el botón Listo para continuar. Los relés ahora deben mostrarse en los cuadros y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de la bomba.

¿Bomba de filtro apagada para cambio de válvula?Cuando se selecciona Sí, la bomba se apagará durante 35 segundos siempre que la(s) válvula(s) cambie(n) de posición.

¿Monitoreo de flujo habilitado?Requiere el uso de un interruptor de flujo Hayward.Esta función ayudará a proteger la bomba de filtración de daños debido a la falta de flujo. Cuando se selecciona Sí, el OmniLogic monitoreará el estado del flujo de agua cuando la bomba del filtro esté encendida. Si no se detecta flujo durante más de 20 minutos, OmniLogic apagará la bomba de la piscina e indicará un error. El error se borrará la próxima vez que se encienda la bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado?Seleccione si desea que la bomba de filtración se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos. Esta opción solo aparece si la bomba de filtración está configurada como una bomba de 2 velocidades.

¿Protección contra congelamiento habilitada?La protección contra congelamiento se usa para proteger la piscina y el equipo de plomería contra daños por congelamiento durante las bajas temperaturas. Si la protección contra congelamiento está habilitada Y la temperatura del aire cae por debajo del umbral de congelamiento, OmniLogic encenderá la bomba de filtración para hacer circular el agua. Si se configuran dos cuerpos de agua, las válvulas también alternarán entre la piscina y el spa cada 30 minutos y la bomba del filtro se apagará mientras las válvulas giran. El clorador no funcionará si la protección contra congelamiento es la única razón por la que la bomba está funcionando.

Si se selecciona Sí:

¿Temperatura de protección contra congelamiento?Seleccione la temperatura que se utilizará para la protección contra congelamiento. La temperatura es ajustable de 33°F-42°F (1°C-6°C). 38°F (3°C) es el predeterminado. Este umbral se utilizará para todas las salidas que tengan habilitada la protección contra congelamiento.

Si se selecciona VSP:

¿Qué dirección única de Hayward?Si usa un VSP, se le preguntará cuál es la dirección única de Hayward (HUA). Si ya se muestra un valor en el cuadro, avance a la siguiente pantalla. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los dispositivos detectados. Seleccione el HUA adecuado de la tabla y toque el botón Listo. Si no está seguro del HUA, consulte el manual de la bomba para obtener instrucciones sobre cómo determinar el HUA de la bomba. Una vez seleccionada, la dirección ahora debe mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de VSP.

Capacidad de la bomba-Establezca las RPM mínimas y máximas de la bomba. Consulte el manual de su bomba para obtener más información.

Configuración de usuario permitida-OmniLogic calculará automáticamente estos valores en función de las RPM mínimas y máximas que se ingresaron previamente. Se pueden cambiar según se desee.

Preajustes de velocidad-Establezca el % de velocidad de bomba baja, el % de velocidad de bomba media y el % de velocidad de bomba alta, preestablecidos. Estos ajustes preestablecidos se utilizarán al configurar los horarios de su bomba.

¿Bomba de filtro apagada para cambio de válvula?Cuando se selecciona Sí, la bomba se apagará durante 35 segundos siempre que la(s) válvula(s) cambie(n) de posición.

¿Monitoreo de flujo habilitado?Requiere el uso de un interruptor de flujo Hayward.Esta función ayudará a proteger la bomba de filtración de daños debido a la falta de flujo. Cuando se selecciona Sí, el OmniLogic monitoreará el estado del flujo de agua cuando la bomba del filtro esté encendida. Si no se detecta flujo durante más de 15 minutos, OmniLogic apagará la bomba de la piscina e indicará un error. El error se borrará la próxima vez que se encienda la bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado?Seleccione si desea que la bomba de filtración se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos.

¿Protección contra congelamiento habilitada?La protección contra congelamiento se usa para proteger la piscina y el equipo de plomería contra daños por congelamiento durante las bajas temperaturas. Si la protección contra congelamiento está habilitada Y la temperatura del aire cae por debajo del umbral de congelamiento, el OmniLogic se apagará.



en la bomba del filtro para hacer circular el agua. Si se configuran dos cuerpos de agua, las válvulas también alternarán entre la piscina y el spa cada 30 minutos y la bomba del filtro se apagará mientras las válvulas giran. El clorador no funcionará si la protección contra congelamiento es la única razón por la que la bomba está funcionando.

Si se selecciona Sí:

¿Temperatura de protección contra congelamiento? Seleccione la temperatura que se utilizará para la protección contra congelamiento. La temperatura es ajustable de 33°F-42°F (1°C-6°C). 38°F (3°C) es el predeterminado. Este umbral se utilizará para todas las salidas que tengan habilitada la protección contra congelamiento.

¿Congelar la velocidad de protección? Esta es la velocidad de la bomba mientras la protección contra congelamiento está activa. Seleccione el % de velocidad de bomba deseado.

¿Cuántos calentadores? Esta pregunta es para ESTE CUERPO DE AGUA SOLAMENTE. Por ejemplo: si tiene 2 calentadores, uno para el cuerpo de agua de la piscina y otro para el cuerpo de agua del spa, respondería "1" a esta pregunta.

Si se selecciona "1" o más:

¿Enfriamiento del calentador habilitado? Esta característica asegura que el calentador se enfríe antes de que se detenga la circulación de agua. Cuando está habilitado, Omni-Logic continuará haciendo funcionar la bomba de filtración durante 5 minutos después de que se apague el calentador.

¿Extensión del calentador habilitada? Si está "Habilitado", la lógica de extensión del filtro mantiene la bomba del filtro funcionando más allá del tiempo de apagado normal hasta que la piscina (o spa) se calienta a la configuración de temperatura deseada. La extensión del calentador NO hará que la bomba del filtro se encienda, solo retrasará el tiempo de apagado cuando el calentador esté funcionando.

¿Temperatura máxima configurable? Esta es la configuración máxima permitida para el calentador, independientemente de su rango predeterminado. Puede haber circunstancias en las que desee limitar la temperatura alta de su calentador a una temperatura más baja que la configuración alta de fábrica.

Seleccione y configure un calentador En esta pantalla, puede agregar, eliminar y configurar su(s) calentador(es). Seleccione el calentador deseado, luego toque el botón Avanzar. Cuando termine de configurar los calentadores, volverá a esta misma pantalla. Toque el botón Listo y avance a la siguiente sección de configuración. Consulte la siguiente información cuando configure los calentadores:

¿Que tipo? Las opciones de calentador son solar, bomba de calor y gas. Haz tu selección y avanza.

Si se selecciona Calentador de gas:

Calentador de nombre Seleccione la casilla, luego escriba el nombre deseado para su calentador. Este nombre se utilizará para referirse a este calentador en particular.

¿A qué relé está conectado? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione el relé de bajo voltaje que está conectado al calentador (consulte la Tabla de conexiones para obtener esta información), luego avance. El relé ahora debería mostrarse en el cuadro. Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración del calentador de gas.

Si se ha configurado más de un calentador para esta masa de agua:

¿Nivel de prioridad del calentador? Debido a que más de un calentador está configurado para calentar esta masa de agua, puede establecer la Prioridad para qué calentador le gustaría usar primero (selección "1"). Si el calefactor prioritario no puede satisfacer la demanda, se iniciará el próximo calefactor (selección "2").

¿Duración de la prioridad del calentador? Establezca la cantidad de tiempo que permitirá que el calentador prioritario ("1") se caliente antes de permitir que se encienda el próximo calentador. Si el calefactor prioritario satisface la demanda dentro de este periodo de tiempo, no se utilizará el siguiente calefactor. Tenga en cuenta que una configuración de intervalo de tiempo de "0" eliminará la prioridad y siempre hará funcionar ambos calentadores al mismo tiempo.

¿Velocidad mínima de operación? Para bombas de velocidad variable, seleccione la velocidad de bomba más baja que se permita durante la calefacción. Establezca una velocidad que asegure que habrá suficiente flujo para que el calentador funcione correctamente.

Si se selecciona Bomba de calor:

Calentador de nombre Seleccione la casilla, luego escriba el nombre deseado para su calentador. Este nombre se utilizará para referirse a este calentador en particular.

¿A qué relé está conectado? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione el relé de bajo voltaje que está conectado al calentador (consulte la Tabla de conexiones para obtener esta información), luego avance. El relé ahora debería mostrarse en el cuadro. Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de la bomba de calor.

¿Temperatura de aire mínima permitida para el calentador? Si la temperatura del aire cae por debajo de este ajuste, el calentador no podrá funcionar, independientemente de las condiciones. Esta característica es especialmente útil para las bombas de calor que se vuelven menos eficientes a medida que desciende la temperatura ambiente exterior.

Si se ha configurado más de un calentador para esta masa de agua:

¿Nivel de prioridad del calentador? Debido a que más de un calentador está configurado para calentar esta masa de agua, puede establecer la Prioridad para qué calentador le gustaría usar primero (selección "1"). Si el calefactor prioritario no puede satisfacer la demanda, se iniciará el próximo calefactor (selección "2").



HAYWARD®

¿Duración de la prioridad del calentador? Establezca la cantidad de tiempo que permitirá que el calentador prioritario ("1") se caliente antes de permitir que se encienda el próximo calentador. Si el calefactor prioritario satisface la demanda dentro de este período de tiempo, no se utilizará el siguiente calefactor.

¿Velocidad mínima de operación? Para bombas de velocidad variable, seleccione la velocidad de bomba más baja que se permita durante la calefacción. Establezca una velocidad que asegure que habrá suficiente flujo para que el calentador funcione correctamente.

Si se selecciona solar:

Calentador de nombre Seleccione la casilla, luego escriba el nombre deseado para su calentador. Este nombre se utilizará para referirse a este calentador en particular.

¿El calentador solar tiene una bomba? Seleccione si el sistema de calefacción solar tiene una bomba de recirculación dedicada. Si es así, OmniLogic encenderá esta bomba cuando la temperatura de la piscina esté por debajo del ajuste del calentador y haya calor solar disponible.

Si se selecciona Sí:

¿A qué relé está conectado? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione el relé de alto voltaje que está conectado al calentador (consulte la Tabla de conexiones para obtener esta información), luego avance. El relé ahora debería mostrarse en el cuadro. Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración del calentador solar.

¿El calentador solar tiene una válvula? Seleccione si el sistema de calefacción solar tiene una válvula desviadora para dirigir el agua de la piscina/spa a través de los colectores solares. Si es así, el OmniLogic girará esta válvula cuando la temperatura de la piscina esté por debajo del ajuste del calentador y haya calor solar disponible.

Si se selecciona Sí:

¿Dónde está conectada la válvula? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés de bajo voltaje detectados. Seleccione el relé que está conectado a la válvula solar y luego avance. El relé ahora debería mostrarse en el cuadro. Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración del calentador solar.

¿Dónde se encuentra el sensor de temperatura solar? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los sensores detectados. Seleccione el sensor solar (generalmente SENS3), luego avance. El sensor ahora debería mostrarse en el cuadro. Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración del calentador solar.

Si se ha configurado más de un calentador para esta masa de agua:

¿Nivel de prioridad del calentador? Debido a que más de un calentador está configurado para calentar esta masa de agua, puede establecer la Prioridad para qué calentador le gustaría usar primero (selección "1"). Si el calefactor prioritario no puede satisfacer la demanda, se iniciará el próximo calefactor (selección "2").

¿Duración de la prioridad del calentador? Establezca la cantidad de tiempo que permitirá que el calentador prioritario ("1") se caliente antes de permitir que se encienda el próximo calentador. Si el calefactor prioritario satisface la demanda dentro de este período de tiempo, no se utilizará el siguiente calefactor.

¿Velocidad mínima de operación? Seleccione la velocidad de bomba más baja que se permita durante la calefacción solar. Establezca una velocidad que asegure que habrá suficiente flujo para que el sistema de calefacción solar funcione correctamente.

¿Tiene un módulo Sense & Dispense? Seleccione Sí si un Hayward HL-CHEM (se vende por separado) está conectado al OmniLogic.

Si se selecciona Sí:

Las próximas pantallas configurarán el OmniLogic para usar Sense and Dispense. OmniLogic detecta automáticamente componentes inteligentes como HL-CHEM y asigna una dirección única de Hayward. Si se detectan varios componentes, OmniLogic mostrará una tabla de dispositivos y le pedirá que seleccione el dispositivo adecuado.

¿Qué dirección única de Hayward? Si ya se muestra una dirección única de Hayward (HUA) en el cuadro, toque el botón Avanzar. Si no se muestra ninguna dirección, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los dispositivos de detección y dispensación detectados. Seleccione el HL-CHEM de la tabla y toque el botón Listo para avanzar. Ahora debería mostrarse la dirección. Toque el botón Avanzar para continuar configurando el OmniLogic para su uso con el HL-CHEM.

¿El ORP controla la cloración? Si responde Sí a esto, el HL-CHEM medirá constantemente el ORP y ajustará el cloro de la piscina en función de un punto de ajuste predeterminado que usted seleccionará. El sistema monitoreará el ORP y generará/dispensará automáticamente la cantidad correcta de cloro para mantener el nivel deseado. Alternativamente, si responde No a esta pregunta y selecciona TurboCell, HL-CHEM monitoreará el ORP, pero la cantidad de cloro generado se basará en una configuración manual que usted seleccionará.

Si se selecciona Sí:

Punto de ajuste de ORP Establezca el nivel de ORP deseado que se mide en mV. 650 mV es el valor predeterminado. El OmniLogic medirá continuamente el ORP y generará/dispensará la cantidad adecuada de cloro para mantener este punto de ajuste.

Tiempo de espera de ORP Seleccione un intervalo de tiempo de espera. Si OmniLogic ha estado clorando durante más tiempo que el tiempo de espera de ORP seleccionado sin alcanzar el nivel deseado, el clorador se apagará y mostrará una alarma. El usuario debe borrar la alarma para reanudar la cloración.



HAYWARD®

¿Tipo de clorador? Seleccione el modelo Hayward TurboCell, el clorador líquido o el alimentador de tabletas que está instalado en su sistema. Se debe instalar un interruptor de flujo cuando se usa un clorador.

Si se selecciona el modelo TurboCell (requiere un Hayward TurboCell o AquaRite conectado con placa de comunicación HLAQRPCB):

¿Dónde está ubicada la celda? Si ya se muestra una entrada en el cuadro, toque el botón Avanzar. Si no se muestra ninguna entrada, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra las celdas detectadas. OmniLogic detectará un TurboCell conectado directamente y/o un TurboCell que esté conectado a un AquaRite (requiere la tarjeta de comunicación HLAQRPCB). La tabla mostrará "Panel principal" en el tipo de dispositivo para TurboCells conectados directamente y "AquaRite", si se usa un AquaRite.

Si se selecciona clorador líquido:

Seleccione Relé -Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés HV. Encuentra el relé que está conectado al Clorador Líquido. Seleccione el relé y seleccione Listo.

Si se selecciona Alimentador de tabletas:

¿Dónde está conectada la válvula? -Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todas las salidas de válvulas. Busque la válvula que está conectada al alimentador de tabletas. Seleccione la válvula y seleccione Listo.

Si se selecciona No:

¿Tiene un generador de cloro de agua salada? (requiere un Hayward TurboCell o AquaRite conectado con placa de comunicación HLAQRPCB)

Si se selecciona Sí:

¿Tipo de celda? Seleccione el tipo de Hayward TurboCell que está instalado en su sistema.

¿Dónde está ubicada la celda? Si ya se muestra una entrada en el cuadro, toque el botón Avanzar. Si no se muestra ninguna entrada, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra las celdas detectadas. OmniLogic detectará un TurboCell conectado directamente y/o un TurboCell que esté conectado a un AquaRite (requiere la tarjeta de comunicación HLAQRPCB). La tabla mostrará "Panel principal" en el tipo de dispositivo para TurboCells conectados directamente y "AquaRite", si se usa un AquaRite.

Porcentaje de salidad - El OmniLogic solo puede generar cloro mientras la bomba de filtración está funcionando. Establezca el porcentaje de tiempo de ejecución que desea que se genere cloro. Aumente este valor para generar más cloro. Baje este valor para generar menos.

¿Está habilitada la reducción de pH? Seleccione Sí si tiene un dispensador para bajar el pH conectado al OmniLogic.

Si se selecciona Sí:

¿Está usando ácido o CO2? Seleccione uno.

¿Cuántos dispensadores de ácido/CO2? Seleccione el número de dispensadores de Ácido/CO en su sistema.

¿A qué relé está conectado? Seleccione la casilla para avanzar a la Tabla de Alto Voltaje. Esta tabla enumera todos los relés de alto voltaje que están instalados en el OmniLogic. Seleccione el relé que está conectado a la unidad dispensadora de pH. Consulte la Tabla de conexiones para obtener esta información.

Punto de ajuste de pH - Seleccione la casilla le permitirá cambiar el punto de referencia (7.5 por defecto). Toque el botón Avanzar cuando termine.

Tiempo de espera de dispensación de pH - Seleccione un intervalo de tiempo de espera. Si la unidad ha estado dosificando durante más tiempo que el tiempo de espera seleccionado sin alcanzar el nivel deseado, la dosificación de pH se apagará y se mostrará una alarma. Compruebe el suministro de productos químicos y el alimentador. Si ambos están bien, es posible que sea necesario aumentar el tiempo de espera. El usuario debe borrar la alarma para reanudar la dispensación de pH.

Extensión de pH habilitada - Si está habilitado, OmniLogic continuará haciendo funcionar la bomba de filtración independientemente del programa hasta que el nivel de pH en la piscina haya alcanzado el punto de referencia.

¿Cuántos limpiadores? - Esta pregunta es para ESTE CUERPO DE AGUA SOLAMENTE. Por ejemplo: si tiene 2 limpiadores; uno para el cuerpo de agua de la piscina y otro para el cuerpo de agua del spa, responderá "1" a esta pregunta.

Si se selecciona "1" o más:

Seleccionar y configurar un limpiador En esta pantalla puede agregar, eliminar y configurar su(s) limpiador(es). Seleccione el limpiador deseado, luego toque el Botón de avance. Cuando termine de configurar los limpiadores, volverá a esta misma pantalla. Toque el botón Listo para avanzar a la siguiente sección de configuración. Consulte la siguiente información al configurar los limpiadores:

¿Tipo de limpiador? Toque la casilla y seleccione el tipo de limpiador utilizado. Las opciones son Presión, Succión, Robótica y En el piso.

Nombre del limpiador - Toque el cuadro y use el teclado para nombrar el limpiador.

¿El limpiador tiene una bomba? Seleccione si el limpiador tiene una bomba dedicada. Si es así, el OmniLogic encenderá esta bomba cuando el limpiador esté programado para funcionar.



HAYWARD®

Si se selecciona Sí:

¿Que tipo? Seleccione el tipo de bomba utilizada. Las opciones son una sola velocidad, dos velocidades y VSP.

Si se selecciona una bomba de una o dos velocidades:

¿A qué relé está conectado? Si usa una bomba de una o dos velocidades, se le preguntará qué relé(s) está(n) conectado(s) a la bomba. Si ya se muestra un valor en las casillas, avance a la pantalla siguiente. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione los relés adecuados de la tabla y toque el botón Listo. El relé ahora debería mostrarse en los cuadros y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de la bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado? Seleccione si desea que la bomba se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos. Esta opción solo aparece si la bomba está configurada como una bomba de 2 velocidades.

Si se selecciona VSP:

¿Qué dirección única de Hayward? Si usa un VSP para su bomba limpiadora, se le preguntará cuál es la dirección única de Hayward (HUA). Si ya se muestra un valor en el cuadro, avance a la siguiente pantalla. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los dispositivos detectados. Seleccione el HUA adecuado de la tabla y toque el botón Listo. La dirección ahora debe mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de VSP.

Capacidad de la bomba -Establezca las RPM mínimas y máximas de la bomba. Consulte el manual de su bomba para obtener más información.

Configuración de usuario permitida -OmniLogic calculará automáticamente estos valores en función de las RPM mínimas y máximas que se ingresaron previamente. Se pueden cambiar según se desee.

Preajustes de velocidad -Establezca el % de velocidad de bomba baja, el % de velocidad de bomba media y el % de velocidad de bomba alta, preestablecidos. Estos ajustes preestablecidos se utilizarán al configurar los horarios de su bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado? Seleccione si desea que la bomba se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos.

¿El limpiador tiene una válvula? Seleccione si el limpiador requiere una válvula para cambiar de posición cuando está en uso.

Si se selecciona Sí:

¿Cuántos? Seleccione cuántas válvulas se utilizan para el limpiador.

¿Dónde están conectadas las válvulas? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés de bajo voltaje detectados. Seleccione los relés que están conectados a las válvulas del limpiador y luego avance. La(s) válvula(s) debe(n) mostrarse ahora en el(los) cuadro(s). Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración más limpia.

¿Le gustaría que su(s) válvula(s) se encienda(n) y se apague(n) en un intervalo establecido? Si desea que la(s) válvula(s) del limpiador realicen un ciclo a un intervalo establecido durante la limpieza, seleccione Sí. Configure el intervalo en la siguiente pantalla.

¿Protección contra congelamiento habilitada? La protección contra congelamiento se usa para proteger la piscina y el equipo de plomería contra daños por congelamiento durante las bajas temperaturas. Si la protección contra congelamiento está habilitada y la temperatura del aire cae por debajo del umbral de congelamiento (consulte la configuración de la bomba), el OmniLogic encenderá la bomba del limpiador para hacer circular el agua.

¿Cuántas características del agua? Esta pregunta es para ESTE CUERPO DE AGUA SOLAMENTE. Por ejemplo: si tiene 2 fuentes de agua; uno para el cuerpo de agua de la piscina y otro para el cuerpo de agua del spa, respondería "1" a esta pregunta.

Si se selecciona "1" o más:

Seleccione y configure una función de agua En esta pantalla puede agregar, eliminar y configurar sus funciones de agua. Seleccione la función de agua deseada, luego toque el botón Avanzar. Cuando termine de configurar las características del agua, volverá a esta misma pantalla. Toque el botón Listo y avance a la siguiente sección de configuración. Consulte la siguiente información al configurar las características del agua:

¿Tipo de fuente de agua? Toque la casilla y seleccione el tipo de fuente de agua utilizada. Las opciones son Elemento de agua, Tobogán de agua, Cascada y Fuente.

Nombre de la fuente de agua -Toque el cuadro y use el teclado para nombrar la fuente de agua.

¿La característica del agua tiene una bomba? Seleccione si la fuente de agua tiene una bomba dedicada. Si es así, el OmniLogic encenderá esta bomba cuando la función de agua esté programada para funcionar.

Si se selecciona Sí:



¿Que tipo? Seleccione el tipo de bomba utilizada. Las opciones son una sola velocidad, dos velocidades y VSP.

Si se selecciona una bomba de una o dos velocidades:

¿A qué relé está conectado? Si usa una bomba de una o dos velocidades, se le preguntará qué relé(s) está(n) conectado(s) a la bomba. Si ya se muestra un valor en las casillas, avance a la pantalla siguiente. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione los relés adecuados de la tabla y toque Listo. Los relés ahora deben mostrarse en los cuadros y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de la bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado? Seleccione si desea que la bomba se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos. Esta opción solo aparece si la bomba está configurada como una bomba de 2 velocidades.

Si se selecciona VSP:

¿Qué dirección única de Hayward? Si usa un VSP para su bomba de agua, se le preguntará cuál es la dirección única de Hayward (HUA). Si ya se muestra un valor en el cuadro, avance a la siguiente pantalla. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los dispositivos detectados. Seleccione el HUA adecuado de la tabla y toque el botón Listo. Si no está seguro del HUA, consulte el manual de la bomba para obtener instrucciones sobre cómo determinar el HUA de la bomba. Una vez seleccionada, la dirección ahora debe mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de VSP.

Capacidad de la bomba -Establezca las RPM mínimas y máximas de la bomba. Consulte el manual de su bomba para obtener más información.

Configuración de usuario permitida -OmniLogic calculará automáticamente estos valores en función de las RPM mínimas y máximas que se ingresaron previamente. Se pueden cambiar según se desee.

Preajustes de velocidad -Establezca el % de velocidad de bomba baja, el % de velocidad de bomba media y el % de velocidad de bomba alta, preestablecidos. Estos ajustes preestablecidos se utilizarán al configurar los horarios de su bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado? Seleccione si desea que la bomba se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos.

¿Característica de agua conectada a un relé? Seleccione si la característica del agua requiere el uso de un relé de alto voltaje.

Si se selecciona Sí:

Seleccione Relé -Al tocar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione los relés que están conectados a la fuente de agua y toque el botón Listo. El relé ahora debería mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de la función de agua.

¿La fuente de agua tiene una válvula? Seleccione si la función de agua requiere una válvula para cambiar de posición cuando está en uso.

Si se selecciona Sí:

¿Cuántos? Seleccione cuántas válvulas se utilizan para la función de agua.

¿Dónde están conectadas las válvulas? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés de bajo voltaje detectados. Seleccione los relés que están conectados a las válvulas del elemento de agua y luego avance. La(s) válvula(s) debería(n) mostrarse ahora en el cuadro. Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de la función de agua.

¿Protección contra congelamiento habilitada? La protección contra congelamiento se usa para proteger la piscina y el equipo de plomería contra daños por congelamiento durante las bajas temperaturas. Si la protección contra congelamiento está habilitada y la temperatura del aire cae por debajo del umbral de congelamiento (consulte la configuración de la bomba), OmniLogic encenderá la bomba de agua para hacer circular el agua.

¿Quiere configurar alguna luz? Seleccione sí si está utilizando cualquier tipo de luces de piscina o spa. Las opciones son UCL (14 V), CL4.0 (115 V), CL2.5 (14 V), Incandescente y Otro. Los transformadores que alimentan las luces Universal ColorLogic deben estar conectados al mismo relé de alto voltaje para que la sincronización funcione correctamente. Si usa el modo Omni Direct, debe usar un relé interno, no un HLRELAYBANK.

Si se selecciona Sí:

¿Qué tipo de luces? Toque el cuadro para seleccionar el tipo de luces que se utilizarán. Las opciones son UCL (14 V), CL4.0 (115 V), CL2.5 (14 V), Incandescente y Otro.

Nombra el grupo de luces -Toque el cuadro y use el teclado para nombrar las luces.

¿A cuántos relés están conectadas las luces? Seleccione el número de relés utilizados por las luces.



HAYWARD®

¿A qué relé está conectado? Al tocar las casillas, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione los relés que están conectados a las luces y toque el botón Listo. Los relés ahora deben mostrarse en los cuadros y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración.

Si se seleccionó UCL previamente:

¿Le gustaría probar la capacidad de Omni Direct? Para las luces UCL fabricadas después de junio de 2018, puede seleccionar Sí y OmniLogic probará sus luces para confirmar. Si sus luces parpadean en blanco después de la prueba, puede habilitar el modo Omni Direct. De lo contrario, la luz de UCL se establecerá de forma predeterminada en el modo autónomo de UCL. Consulte el manual de Universal ColorLogic para obtener más información sobre cada modo.

¿Cuántos accesorios? Seleccione la cantidad de accesorios que se utilizarán solo para esta masa de agua. Tendrá la oportunidad de configurar accesorios para el spa y también para el patio trasero en un momento posterior.

Si se selecciona "1" o más:

Seleccionar y configurar accesorios En esta pantalla puede agregar, eliminar y configurar sus accesorios. Seleccione el accesorio deseado, luego toque el botón Avanzar. Cuando termine de configurar los accesorios, volverá a esta misma pantalla. Toque el botón Listo y avance a la siguiente sección de configuración. Consulte la siguiente información al configurar los accesorios:

¿Tipo de accesorio? Toque la casilla y seleccione el tipo de accesorio utilizado. Las opciones son Laminares, Chorros, Soplador y Otros.

Nombre del accesorio -Toque el cuadro y use el teclado para nombrar el accesorio.

¿El accesorio tiene una bomba? Seleccione si el accesorio tiene una bomba dedicada. De ser así, OmniLogic encenderá esta bomba cuando el accesorio esté programado para funcionar.

Si se selecciona Sí:

¿Que tipo? Seleccione el tipo de bomba utilizada. Las opciones son una sola velocidad, dos velocidades y VSP.

Si se selecciona una bomba de una o dos velocidades:

¿A qué relé está conectado? Si usa una bomba de una o dos velocidades, se le preguntará qué relé(s) está(n) conectado(s) a la bomba. Si ya se muestra un valor en las casillas, avance a la pantalla siguiente. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione los relés adecuados de la tabla y toque el botón Listo. Los relés ahora deben mostrarse en los cuadros y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de la bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado? Seleccione si desea que la bomba se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos. Esta opción solo aparece si la bomba está configurada como una bomba de 2 velocidades.

Si se selecciona VSP:

¿Qué dirección única de Hayward? Si usa un VSP para su bomba accesorio, se le preguntará cuál es la dirección única de Hayward (HUA). Si ya se muestra un valor en el cuadro, avance a la siguiente pantalla. Si no se muestra ningún valor, seleccionar la casilla lo llevará a una tabla que muestra todos los dispositivos detectados. Seleccione el HUA adecuado de la tabla y toque el botón Listo. La dirección ahora debe mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de VSP.

Capacidad de la bomba -Establezca las RPM mínimas y máximas de la bomba. Consulte el manual de su bomba para obtener más información.

Configuración de usuario permitida -OmniLogic calculará automáticamente estos valores en función de las RPM mínimas y máximas que se ingresaron previamente. Se pueden cambiar según se desee.

Preajustes de velocidad -Establezca el % de velocidad de bomba baja, el % de velocidad de bomba media y el % de velocidad de bomba alta, preestablecidos. Estos ajustes preestablecidos se utilizarán al configurar los horarios de su bomba.

¿Le gustaría habilitar el cebado? Seleccione si desea que la bomba se cebe cuando se enciende. Esto encenderá la bomba a alta velocidad durante 3 minutos para establecer un flujo de agua normal cada vez que se active la bomba después de estar apagada durante al menos 30 segundos.

¿Accesorio conectado al relé? Seleccione si el accesorio requiere el uso de un relé de alto voltaje.

Si se selecciona Sí:

Selección Relé -Al tocar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione el relé que está conectado al accesorio y toque el botón Listo. El relé ahora debería mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración del accesorio.

¿El accesorio tiene una válvula? Seleccione si el accesorio requiere una válvula para cambiar de posición cuando está en uso.

Si se selecciona Sí:

¿Cuántos? Seleccione cuántas válvulas se utilizan para el accesorio.



¿Dónde están conectadas las válvulas? Al seleccionar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés de bajo voltaje detectados. Seleccione los relés que están cableados a las válvulas accesorias y luego avance. La(s) válvula(s) debería(n) mostrarse ahora en el cuadro. Avance a la siguiente pantalla para continuar con la configuración de accesorios.

¿Protección contra congelamiento habilitada? La protección contra congelamiento se usa para proteger la piscina y el equipo de plomería contra daños por congelamiento durante las bajas temperaturas. Si la protección contra congelamiento está habilitada y la temperatura del aire cae por debajo del umbral de congelamiento (consulte la configuración de la bomba), OmniLogic encenderá la bomba auxiliar para hacer circular el agua.

NOTA: Los siguientes ajustes de configuración son específicos para la segunda masa de agua con respecto a la configuración de equipos compartidos y equipos dobles con calentadores compartidos.

A medida que avanza a través de los ajustes de configuración de la segunda masa de agua, tenga en cuenta que la mayoría de las preguntas que se hacen son las mismas que las de la primera masa de agua, con la excepción de las siguientes:

¿El cuerpo de agua 2 comparte su equipo con el cuerpo de agua 1?

Si se selecciona Sí:

Su sistema será "totalmente compartido", lo que significa que su bomba de filtro/calentadores/productos químicos se compartirán entre ambos cuerpos de agua. Ahora puede configurar la bomba de filtrado y la configuración del calentador para esta masa de agua.

Si se selecciona No:

Comenzará la configuración del equipo dual para su segundo cuerpo de agua. Esto significa que su bomba de filtración y la química no se compartirán entre ambos cuerpos de agua, pero aún tendrá la opción de configurar calentadores y derrames compartidos. Ahora puede configurar una bomba de filtro y calentadores para este cuerpo de agua.

¿Alguno de los calentadores de la masa de agua 2 se comparte con la masa de agua 1?

Si se selecciona Sí:

¿Qué cuerpo de agua se calienta en el caso de que ambos estén corriendo? Seleccione la masa de agua que le gustaría tener prioridad de calentamiento si ambas masas de agua están funcionando. Esta pregunta solo aparece si tiene una configuración de Piscina/Piscina o Spa/Spa. Si tiene una configuración de piscina/spa, la masa de agua del spa automáticamente tendrá prioridad de calentamiento.

Seleccionar válvulas de calefacción compartidas -Seleccione la válvula de retorno del cuerpo de agua 1, la válvula de retorno del cuerpo de agua 2 y la válvula de retorno del calentador en su sistema. Las selecciones también afectarán la operación de derrame.

Seleccione los calentadores que desea compartir -Seleccione los calentadores que configuró en el Cuerpo de agua 1 que le gustaría compartir con el Cuerpo de agua 2 y presione avanzar.

¿Este cuerpo de agua tiene calentadores adicionales? Seleccione si tiene calentadores adicionales en el Cuerpo de agua 2 que le gustaría configurar y que no se comparten con el Cuerpo de agua 1.

¿Tienes derrame? Seleccione sí a esta pregunta si tiene Spillover en su sistema. Si se selecciona sí, elija las válvulas que operarán el desbordamiento en la siguiente pantalla.

NOTA: Los ajustes de configuración restantes no son específicos de una masa de agua.

¿Tiene un sensor de temperatura del aire? Seleccione si hay un sensor de temperatura del aire conectado al OmniLogic.

Si se selecciona Sí:

¿Dónde está cableado el sensor?

Al tocar el cuadro, accederá a una tabla que muestra todas las conexiones de sensores detectadas. Seleccione la conexión del sensor utilizada para el sensor de aire (normalmente SENS2) y toque el botón Listo. La conexión del sensor ahora debería mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración.

¿Tiene un sensor de temperatura del agua? Seleccione si hay un sensor de temperatura del agua conectado al OmniLogic.

Si se selecciona Sí:

¿Dónde está cableado el sensor?

Al tocar el cuadro, accederá a una tabla que muestra todas las conexiones de sensores detectadas. Seleccione la conexión del sensor utilizada para el sensor de agua (normalmente SENS1) y toque el botón Listo. La conexión del sensor ahora debería mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración.



HAYWARD®

¿Tiene un interruptor de flujo? Seleccione si hay un interruptor de flujo conectado al OmniLogic.

Si se selecciona Sí:

¿Dónde está cableado el sensor?

Al tocar el cuadro, accederá a una tabla que muestra todas las conexiones de sensores detectadas. Seleccione la conexión del sensor utilizada para (normalmente el INTERRUPTOR DE FLUJO 1) y toque el botón Listo. La conexión del sensor ahora debería mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración.

Seleccionar y configurar sensores En esta pantalla puede agregar, eliminar y configurar sus sensores. Seleccione el sensor deseado, luego toque el botón Avanzar. Cuando termine de configurar los sensores, volverá a esta misma pantalla. Toque el botón Listo y avance a la siguiente sección de configuración. Consulte la siguiente información cuando configure los sensores:

¿Dónde está ubicado el sensor? Toque el cuadro y vaya a la tabla que muestra los cuerpos de agua y el patio trasero. Seleccione la ubicación donde está instalado el sensor.

¿Qué tipo de sensor? Seleccione el tipo de sensor. Las opciones son Aire, Agua, Flujo o Solar.

Sensor de nombre -Toque el cuadro y use el teclado para nombrar el sensor.

¿Dónde está cableado el sensor? Al tocar el cuadro, accederá a una tabla que muestra todas las conexiones de sensores detectadas. Seleccione la conexión del sensor utilizada para el sensor y toque el botón Listo. La conexión del sensor ahora debería mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración.

¿Quiere configurar las luces del patio trasero? Seleccione sí si está utilizando cualquier tipo de piscina, spa o luces exteriores. Las opciones son UCL (14 V), CL4.0 (115 V), CL2.5 (14 V), Incandescente y Otro. Los transformadores que alimentan las Luces Universal ColorLogic deben estar conectados al mismo relé de alto voltaje para la sincronización para funcionar correctamente. Si usa el modo Omni Direct, debe usar un relé interno, no un HLRELAYBANK.

Si se selecciona Sí:

¿Qué tipo de luces? Toque el cuadro para seleccionar el tipo de luces que se utilizarán. Las opciones son UCL (14 V), CL4.0 (115 V), CL2.5 (14 V), Incandescente y Otro.

Nombra el grupo de luces -Toque el cuadro y use el teclado para nombrar las luces.

¿A cuántos relés están conectadas las luces? Seleccione el número de relés utilizados por las luces.

¿A qué relé está conectado? Al tocar las casillas, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione los relés que están conectados a las luces y toque el botón Listo. Los relés ahora deben mostrarse en los cuadros y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración.

Si se seleccionó UCL previamente:

¿Le gustaría probar la capacidad de Omni Direct? Para las luces UCL fabricadas después de junio de 2018, puede seleccionar Sí y OmniLogic probará sus luces para confirmar. Si sus luces parpadean en blanco después de la prueba, puede habilitar el modo Omni Direct. De lo contrario, la luz de UCL se establecerá de forma predeterminada en el modo autónomo de UCL. Consulte el manual de Universal ColorLogic para obtener más información sobre cada modo.

¿Cuántos accesorios hay en el patio trasero? Seleccione la cantidad de accesorios que se utilizarán para el patio trasero.

Si se selecciona "1" o más:

Seleccionar y configurar accesorios En esta pantalla puede agregar, eliminar y configurar sus accesorios. Seleccione el accesorio deseado, luego toque el botón Avanzar. Cuando termine de configurar los accesorios, volverá a esta misma pantalla. Toque el botón Listo y avance a la siguiente sección de configuración. Consulte la siguiente información al configurar los accesorios:

Nombre del Accesorio -Toque el cuadro y use el teclado para nombrar el accesorio.

¿A qué relé está conectado? Al tocar la casilla, accederá a una tabla que muestra todos los relés detectados. Seleccione el relé que está conectado al accesorio y toque el botón Listo. El relé ahora debería mostrarse en el cuadro y puede avanzar a la siguiente pantalla para continuar con la configuración del accesorio.

NOTA: No utilice OmniLogic para controlar fogatas ni ningún otro equipo relacionado con incendios.

¿Le gustaría agregar un enclavamiento? Un interbloqueo permitirá que OmniLogic encienda o apague una pieza del equipo de la piscina (esclavo) en función del estado de otros equipos de la piscina (maestro). Un ejemplo de esto sería el deseo de encender la iluminación de la pasarela (esclavo) cada vez que se encienden las luces de la cubierta de la piscina (maestro). Este equipo podría haberse conectado para lograr la misma función, pero al conectar las luces de la pasarela a las luces de la plataforma, mantendrá la capacidad de encender las luces de la pasarela de forma independiente.



Un enclavamiento también puede controlar el equipo de la piscina según el estado de un sensor de temperatura o un interruptor de encendido/apagado normal. Un ejemplo de esto sería encender un ventilador de cabaña (esclavo) siempre que el sensor de temperatura exterior (maestro) indique más de 90 °F. O bien, encender una lámpara de error (esclavo) cuando un fotosensor (maestro) detecta que está anocheciendo.

Si se selecciona Sí:

Seleccione un tipo de enclavamiento -Desde esta pantalla, seleccione el tipo de enclavamiento que le gustaría configurar. Las opciones son: Equipo a equipo, Equipo a interruptor de flujo, Equipo a entrada externa y Equipo a temperatura. Sensor.

Si se selecciona equipo a equipo:

Seleccione declaración de enclavamiento -Utilice las flechas derecha e izquierda para elegir el comportamiento deseado del enclavamiento. El comportamiento de cada declaración de interbloqueo se describe a continuación.

Si el Equipo A está apagado, entonces el Equipo B se apaga y se impide que se encienda. Si el Equipo A está encendido, el Equipo B no se ve afectado -El equipo B está apagado cuando el equipo A está apagado. El equipo B se puede controlar de forma independiente siempre que el equipo A esté encendido.

Si el Equipo A está encendido, el Equipo B se apaga y se impide que se encienda. Si el Equipo A está apagado, el Equipo B no se ve afectado. El equipo B está apagado cuando el equipo A está encendido. El equipo B se puede controlar de forma independiente siempre que el equipo A esté apagado.

Si el Equipo A está encendido, el Equipo B se enciende y se impide que se apague. Si el Equipo A está apagado, el Equipo B no se ve afectado. El equipo B está encendido cuando el equipo A está encendido. El equipo B se puede controlar de forma independiente siempre que el equipo A esté apagado.

Si el Equipo A está encendido, el Equipo B está encendido. Si el Equipo A está apagado, el Equipo B está apagado. El equipo B no se puede controlar de forma independiente. El equipo B siempre está en el mismo estado que el equipo A.

Si el Equipo A está encendido, el Equipo B está apagado. Si el Equipo A está apagado, el Equipo B está encendido. El equipo B no se puede controlar de forma independiente -El equipo B siempre está en el estado opuesto al equipo A.

Seleccionar equipo -Después de seleccionar la declaración de interbloqueo deseada, use los botones etiquetados como "Equipo A" y "Equipo B" ubicados debajo de la declaración de interbloqueo para elegir el equipo que le gustaría interbloquear. Presionar cualquiera de los botones lo llevará a otra pantalla con todos los equipos posibles que pueden interconectarse. Elija el equipo deseado y luego presione guardar para bloquear esos valores.

Después de guardar el equipo, la declaración de interbloqueo cambiará para incluir el equipo seleccionado. Verifique que la declaración de interbloqueo indique correctamente el interbloqueo que le gustaría crear y luego presione guardar para crear el interbloqueo.

Si se selecciona Equipo a interruptor de flujo:

Seleccione declaración de enclavamiento -Utilice las flechas derecha e izquierda para elegir el comportamiento deseado del enclavamiento. Se describe el comportamiento de cada instrucción de interbloqueo:

Si el interruptor de flujo no detecta flujo, el equipo se apagará y se impedirá que se encienda. Si el interruptor de flujo detecta flujo, entonces el equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando no hay flujo. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando hay flujo.

Si el interruptor de flujo detecta flujo, entonces se fuerza el apagado del equipo y se evita que se encienda. Si el interruptor de flujo no detecta flujo, entonces el equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando hay flujo. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando no hay flujo.

Si el interruptor de flujo detecta flujo, se fuerza el encendido del equipo. Si el interruptor de flujo no detecta flujo, el equipo no se ve afectado. El equipo está encendido cuando hay flujo. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando no hay flujo.

Si el interruptor de flujo detecta flujo, entonces el equipo estará encendido. Si el interruptor de flujo no detecta flujo, el equipo se apagará. El equipo no se puede controlar de forma independiente. El equipo siempre está encendido cuando hay flujo y siempre apagado cuando no hay flujo.

Si el interruptor de flujo detecta flujo, el equipo se apagará. Si el interruptor de flujo no detecta flujo, entonces el equipo estará encendido. El equipo no se puede controlar de forma independiente -El equipo está siempre encendido cuando no hay flujo y siempre apagado cuando hay flujo.



HAYWARD®

Seleccionar equipo -Después de seleccionar la declaración de enclavamiento deseada, use los botones etiquetados como "Interruptor de flujo" y "Equipo" ubicados debajo de la declaración de enclavamiento para elegir el interruptor de flujo y el equipo que le gustaría enclavar. Presionar cualquiera de los botones lo llevará a otra pantalla con todos los equipos posibles que pueden interconectarse. Elija el interruptor de flujo y el equipo deseados y luego presione guardar para bloquear esos valores.

Después de guardar el equipo, la declaración de interbloqueo cambiará para incluir el equipo seleccionado. Verifique que la declaración de interbloqueo indique correctamente el interbloqueo que le gustaría crear y luego presione guardar para crear el interbloqueo.

Si se selecciona Equipo a entrada externa (requiere que tenga una entrada externa configurada):

Seleccione declaración de enclavamiento -Utilice las flechas derecha e izquierda para elegir el comportamiento deseado del enclavamiento. El comportamiento de cada declaración de interbloqueo se describe a continuación. Tenga en cuenta que "abierto" y "cerrado" son términos utilizados para describir el estado eléctrico del dispositivo de entrada externa (abierto = resistencia infinita, cerrado = corto).

Si la Entrada Externa está abierta, el Equipo se apaga y se impide que se encienda. Si la entrada externa está cerrada,

El equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando la entrada externa está abierta. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando la entrada externa está cerrada.

Si la Entrada Externa está cerrada, el Equipo es forzado a apagarse y evita que se encienda. Si la entrada externa está abierta,

El equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando la Entrada Externa está cerrada. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando la entrada externa está abierta.

Si la Entrada Externa está cerrada, se fuerza el encendido del Equipo y se impide que se apague. Si la entrada externa está abierta, el equipo no se ve

afectado:El equipo está encendido cuando la entrada externa está cerrada. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando la entrada externa está abierta.

Si la Entrada Externa está cerrada, el Equipo está apagado. Si la Entrada Externa está abierta, el Equipo está encendido. El equipamiento

no se puede controlar de forma independiente -El equipo siempre está apagado cuando la Entrada Externa está cerrada y siempre encendido cuando la Entrada Externa está abierta.

Si la Entrada Externa está cerrada, el Equipo está encendido. Si la Entrada Externa está abierta, el Equipo está apagado. El equipamiento

no se puede controlar de forma independiente -El equipo está siempre encendido cuando la Entrada Externa está cerrada y siempre apagado cuando la Entrada Externa está abierta.

Seleccionar equipo -Después de seleccionar la declaración de interbloqueo deseada, use los botones etiquetados como "Entrada externa" y "Equipo" ubicados debajo de la declaración de interbloqueo para elegir la entrada externa y el equipo que le gustaría interbloquear. Presionar cualquiera de los botones lo llevará a otra pantalla con todos los equipos posibles que pueden interconectarse. Elija la entrada externa y el equipo deseados y luego presione guardar para bloquear esos valores.

Después de guardar el equipo, la declaración de interbloqueo cambiará para incluir el equipo seleccionado. Verifique que la declaración de interbloqueo indique correctamente el interbloqueo que le gustaría crear y luego presione guardar para crear el interbloqueo.

NOTA: La protección contra congelamiento anulará los enclavamientos externos para las bombas de filtrado, pero no para ningún otro equipo.

Si Equipo a Temp. El sensor está seleccionado:

Seleccione declaración de enclavamiento -Utilice las flechas derecha e izquierda para elegir el comportamiento deseado del enclavamiento. Las selecciones se describen a continuación.

Si la temperatura. El sensor lee una temperatura superior a °C/F, el equipo se apagará y se impedirá que se encienda.

Si el sensor de temperatura lee menos de temperatura °C/F, el equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando la temperatura del sensor es superior a la configuración. Si la temperatura del sensor es inferior a la configuración, el equipo se puede controlar de forma independiente.

Si la temperatura. El sensor lee menos de temperatura °C/F, el equipo se apagará y se impedirá que se encienda. Si el sensor de

temperatura lee menos de temperatura °C/F, el equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando la temperatura del sensor es inferior al ajuste. Si la temperatura del sensor es superior a la configuración, el equipo se puede controlar de forma independiente.

Si la temperatura. El sensor lee una temperatura superior a °C/F, se forzará el encendido del equipo y se evitará que se apague. Si el sensor de

temperatura lee menos de temperatura °C/F, el equipo no se ve afectado -El equipo está encendido cuando la temperatura del sensor es más alta que la configuración. Si la temperatura del sensor es inferior a la configuración, el equipo se puede controlar de forma independiente.



HAYWARD®

Si la temperatura. El sensor lee una temperatura superior a °C/F, el equipo estará encendido. Si el sensor de temperatura lee menos de Temperatura °C/F, el equipo estará apagado. El equipo no se puede controlar de forma independiente. El equipo siempre está encendido cuando la temperatura del sensor es más alta que la configuración y siempre está apagado cuando la temperatura del sensor es más baja que la configuración.

Si la temperatura. El sensor lee una temperatura superior a °C/F, el equipo estará apagado. Si el sensor de temperatura lee menos de Temperatura °C/F, el equipo estará encendido. El equipo no se puede controlar de forma independiente. El equipo siempre está apagado cuando la temperatura del sensor es superior al ajuste y siempre encendido cuando la temperatura del sensor es inferior al ajuste.

Seleccionar equipo -Después de seleccionar la declaración de enclavamiento deseada, use los botones etiquetados como "Temp. Sensor", "Temperatura" y "Equipo" ubicados debajo de la declaración de interbloqueo para elegir el sensor de temperatura, la temperatura y el equipo que le gustaría interbloquear. Al presionar cualquiera de estos botones, accederá a otra pantalla con todas las selecciones posibles que se pueden entrelazar. Elija el sensor de temperatura, la temperatura y el equipo deseados, luego presione guardar para bloquear esos valores.

Después de guardar el equipo, la declaración de interbloqueo cambiará para incluir el equipo seleccionado. Verifique que la declaración de interbloqueo indique correctamente el interbloqueo que le gustaría crear y luego presione guardar para crear el interbloqueo.

Si se selecciona Equipo a modo:

Selección declaración de enclavamiento -Utilice las flechas derecha e izquierda para elegir el comportamiento deseado del enclavamiento. Las selecciones se describen a continuación.

Si el modo es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo se apagará a la fuerza y se evitará que se encienda. Si el modo no es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando está en el modo seleccionado. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando no está en el modo seleccionado.

Si el modo NO es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo se apagará a la fuerza y se evitará que se encienda. Si el modo es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo no se ve afectado -El equipo está apagado cuando no está en el modo seleccionado. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando está en el modo seleccionado.

Si el modo es [Piscina/Spa/Spillover], entonces se forzará el encendido del equipo. Si el modo no es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo no se ve afectado -El equipo está encendido cuando está en el modo seleccionado. El equipo se puede controlar de forma independiente cuando no está en el modo seleccionado.

Si el modo es [Piscina/Spa/Spillover], entonces el Equipo estará encendido. Si el modo no es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo no se ve afectado. El equipo no se puede controlar de forma independiente. El equipo está siempre encendido cuando está en el modo seleccionado y siempre apagado cuando no está en el modo seleccionado.

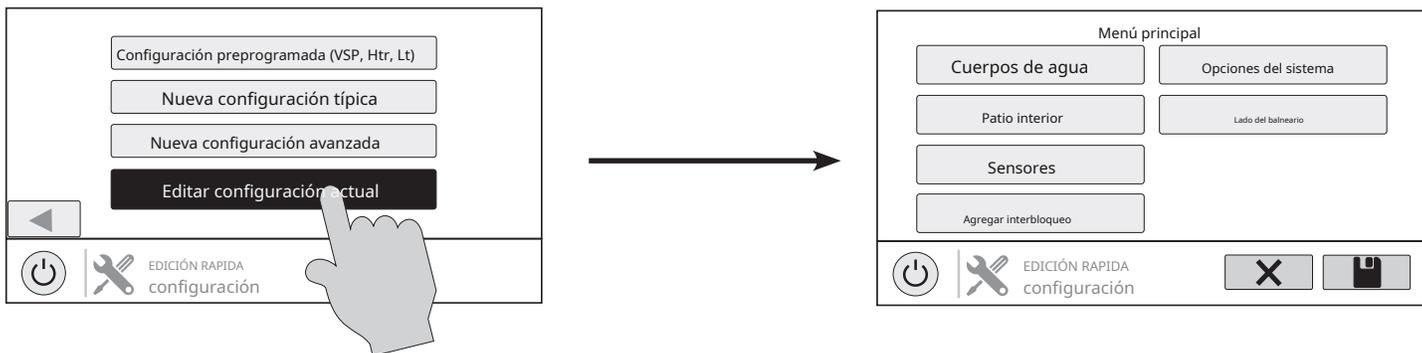
Si el modo es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo estará apagado. Si el modo no es [Piscina/Spa/Spillover], el equipo no se ve afectado. El equipo no se puede controlar de forma independiente -El equipo siempre está apagado cuando está en el modo seleccionado y siempre encendido cuando no está en el modo seleccionado.

Seleccionar equipo -Después de seleccionar la declaración de interbloqueo deseada, use los botones etiquetados como "Piscina/Spa/Spillover" y "Equipo" ubicados debajo de la declaración de interbloqueo para seleccionar el modo y el equipo que le gustaría interconectar. Al presionar cualquiera de estos botones, accederá a otra pantalla con todas las selecciones posibles que se pueden entrelazar. Elija el modo y el equipo deseados, luego presione guardar para bloquear esos valores.

Después de guardar el equipo, la declaración de interbloqueo cambiará para incluir el equipo seleccionado. Verifique que la declaración de interbloqueo indique correctamente el interbloqueo que le gustaría crear y luego presione guardar para crear el interbloqueo.

Guía de edición rápida

Si se agregan equipos adicionales para la piscina o el jardín después de la configuración inicial, o si desea realizar un cambio en una configuración existente, vuelva a ingresar al asistente de configuración y seleccione "Editar". Después de seleccionar "Editar", accederá a la pantalla del menú principal de edición rápida como se muestra a continuación. Quick Edit le permite ir directamente al equipo que desea agregar/eliminar/configurar. Cuando haya terminado de editar la configuración, volverá a esta pantalla para guardar sus cambios.



Navegación

Hay una serie de botones adicionales que aparecen en Quick Edit que tienen funciones exclusivas de Quick Edit o que no aparecen en ningún otro lugar del sistema. Estos botones son los siguientes:

-  Salvar -Toque este botón para guardar la edición de la configuración. Este botón solo aparece en la pantalla de inicio de edición rápida.
-  Cancelar -Toque este botón para cancelar cualquier cambio realizado en la configuración y salir de Edición rápida. Este botón solo aparece en la pantalla de inicio de edición rápida.
-  Casa -Toque este botón para volver rápidamente a la pantalla del menú principal de edición rápida para guardar los cambios. Este botón aparece al final de cada ruta de configuración.
-  Atrás -Toque este botón para volver al conjunto anterior de elementos configurables.

Consulte la página 24 para obtener una lista completa de los botones que aparecen durante la configuración.

Mientras usa Edición rápida, notará que al final de cada ruta, aparecerá un botón de Inicio y una flecha hacia atrás. Si ha terminado de hacer cambios, presione el botón Inicio y luego presione el botón Guardar para guardar su configuración. Si desea realizar más cambios en el mismo dispositivo, presione la flecha hacia atrás. Esto lo llevará de regreso a la última pantalla de elementos configurables para ese dispositivo. Si desea continuar realizando cambios, pero en un dispositivo diferente, presione el botón Inicio y luego siga el camino hacia el nuevo dispositivo. Las siguientes páginas explicarán cada ruta de configuración.

Empezar a usar la edición rápida

Desde la pantalla del menú principal rápido, seleccione uno de los siguientes botones y siga las instrucciones en la página siguiente para configurar su equipo.

- Cuerpos de agua
- Patio interior
- Sensores
- Enclavamientos/Agregar enclavamiento
- Opciones del sistema
- Lado del balneario

Si se selecciona Masas de agua:

Seleccione el cuerpo de agua -Seleccione el cuerpo de agua en el que desea realizar cambios. Ambos cuerpos de agua tendrán las mismas opciones de equipamiento para la edición rápida.

Cuerpo de agua es seleccionado:

Seleccione el Equipo que le gustaría configurar -Las opciones son las siguientes: bombas de filtro, calentadores, productos químicos, limpiadores, fuentes de agua, luces independientes, accesorios y otras opciones. Si el equipo aún no está configurado, los botones aparecerán como Agregar calentador, Agregar química, etc. Cuando se presiona el botón con la palabra "Agregar" antes, se le llevará a través de la configuración completa para ese equipo como aparece en la parte del Asistente de configuración de este manual. De lo contrario:



Si se selecciona Bombas de filtro:

Seleccione una bomba de filtro -Una vez que seleccione una bomba de filtración, todas las opciones para esa bomba de filtración aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre de la bomba de filtro al nombre que desee.

Escribe -Cambiar el tipo de bomba de filtración que está configurada (velocidad única, 2 velocidades o VSP)

HUA -Haga coincidir la HUA (dirección única de Hayward) con la bomba de filtrado configurada. Esta opción solo aparece si la bomba de filtración está configurada como bomba de velocidad variable.

Velocidad -Cambie las velocidades mínimas y máximas permitidas de la bomba de filtración, así como los ajustes de velocidad baja, media y alta. Esta opción solo aparece si la bomba de filtro está configurada como una bomba de velocidad variable.

relevo -Seleccione los relés a los que está conectada la bomba de filtración. Esta opción solo aparece si la bomba de filtración está configurada como una bomba de una o dos velocidades.

Apagado por cambio de válvula -Seleccione si desea que la bomba de filtración se apague mientras las válvulas giran.

Monitoreo de flujo -Seleccione si desea que se controle el caudal en esta masa de agua.

cebado -Seleccione si desea cebar la bomba de filtración. Esta opción solo aparece si la bomba de filtro está configurada como bomba de 2 velocidades o de velocidad variable.

Protección contra congelamiento -Seleccione si desea que la bomba de filtro se encienda para la protección contra congelamiento. Configure también el umbral de temperatura del aire de Freeze Protect desde este menú. La operación de protección contra congelamiento se puede anular durante un período de 60 minutos. (Consulte el manual de funcionamiento para obtener más información).

Si se selecciona Calentadores:

Agregar un calentador -Presionar "Agregar un calentador" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar un nuevo calentador. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Opciones generales de calentador -Al presionar este botón, accederá a una pantalla con las siguientes opciones generales para el funcionamiento del calentador:

Extender -Seleccione si desea habilitar la extensión del calentador para esta masa de agua.

Enfriarse -Seleccione si desea activar el enfriamiento del calentador para esta masa de agua.

Temperatura máxima -Seleccione la temperatura máxima permitida del punto de ajuste del calentador para esta masa de agua.

Seleccione un calentador -Una vez que seleccione un calentador, todas las opciones para ese calentador aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre del calentador a cualquier nombre que desee.

Escribe -Seleccione el tipo de calentador que está configurado (Solar, Bomba de calor, Gas).

relevo -Seleccione el relé al que está conectado el calentador. Esta opción solo está disponible si el calentador está configurado como bomba de calor o calentador de gas.

Velocidad mínima del filtro -Seleccione la velocidad mínima a la que funcionará la bomba de filtro mientras el calentador esté activo.

Temperatura mínima del aire -Seleccione la temperatura mínima del aire a la que se permitirá que funcione el calentador. Esta opción solo está disponible si el calentador está configurado como bomba de calor.

Prioridad Duración -Seleccione el número de horas que funcionará este calefactor antes de que se encienda el siguiente calefactor prioritario.

Bomba -Configure la bomba de refuerzo para el calentador. Esta opción solo está disponible si el calentador está configurado como calentador solar.

Válvula -Configurar la válvula de calefacción, si se utiliza. Esta opción solo está disponible si el calentador está configurado como calentador solar.

sensores solares -Configurar el sensor solar. Esta opción solo está disponible si el calentador está configurado como calentador solar.

Eliminar un calentador -Desde esta pantalla, si desea eliminar un calentador que está configurado actualmente, seleccione la papelera a la derecha del nombre del calentador que desea eliminar.



HAYWARD®

Si se selecciona Química:

pH-Una vez que seleccione pH, todas las opciones para dispensar pH aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Reducción ENCENDIDA -Seleccione si desea habilitar la reducción de pH.

Tipo químico -Seleccione el tipo de producto químico que se dosifica (ácido o CO). 2

Dosificadores de pH -Configure la unidad dosificadora de pH.

Tiempo de espera de pH -Elija el tiempo de espera de pH.

Extender pH -Seleccione si desea habilitar la extensión de pH para esta masa de agua.

Módulo de detección química -Una vez que seleccione el módulo Chem Sense, podrá seleccionar el HUA de su módulo Chem Sense que está utilizando en la siguiente pantalla.

Cloración -Se debe instalar un interruptor de flujo para esta función. Una vez que seleccione Cloración, todas las opciones de cloración aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Tipo de dispensador -Seleccione el tipo de dosificador utilizado (modelo T-CELL, clorador líquido o alimentador de pastillas).

Relé o válvula del surtidor -Dependiendo de su tipo de dispensador, seleccione la salida que controla el dispensador.

Tiempo de espera de ORP -Elija el tiempo de espera de ORP y el punto de ajuste de ORP deseado. Esta opción solo está disponible si ORP controla la cloración.

Eliminar Módulo Chem Sense/Cloración -Desde esta pantalla, si desea eliminar cualquier opción química configurada actualmente, seleccione la papelera a la derecha del nombre del elemento que desea eliminar.

NOTA: Si la dispensación de pH o la cloración no están configuradas, esta pantalla le dará la opción de "Agregar CSM" o "Agregar cloración". Si se selecciona cualquiera de esas opciones, se le llevará a través de la configuración completa para ese equipo como aparece en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Si se selecciona Limpiadores:

Añadir Limpiador -Presionar "Agregar limpiador" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar un nuevo limpiador. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione un Limpiador -Una vez que seleccione un limpiador, todas las opciones para ese limpiador aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre del limpiador a cualquier nombre que desee.

Escribe -Seleccione el tipo de limpiador que está configurado (Presión, Succión, Robótico, En Piso).

Bomba -Configure la bomba limpiadora, si se usa.

relevo -Seleccione el relé al que está conectado el limpiador. Esta opción solo aparece si el limpiafondos no tiene configurada una bomba asociada.

Válvula -Configure la válvula limpiadora, si se utiliza.

Protección contra congelamiento -Seleccione si desea que el limpiador se encienda para protección contra congelamiento. Configure también el umbral de temperatura del aire de Freeze Protect desde este menú.

Ciclo de válvula -Configure el período de tiempo de ciclo de la válvula para el limpiador. Esta opción solo está disponible si el limpiador tiene una válvula asignada.

Velocidad -Cambie las velocidades mínimas y máximas permitidas del limpiador, así como los ajustes de velocidad baja, media y alta. Esta opción solo aparece si la bomba del limpiador está configurada como bomba de velocidad variable.

cebado -Seleccione si desea cebar la bomba limpiadora. Esta opción solo aparece si la bomba del limpiador está configurada como bomba de 2 velocidades o de velocidad variable.

Eliminar un Limpiador -Desde esta pantalla, si desea eliminar un limpiador que está configurado actualmente, seleccione la papelera a la derecha del nombre del limpiador que desea eliminar.



Si se selecciona Características del agua:

Añadir elemento de agua -Presionar "Agregar función de agua" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar una nueva función de agua. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione una característica del agua -Una vez que seleccione una función de agua, todas las opciones para esa función de agua aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre de la fuente de agua a cualquier nombre que desee.

Escribe -Cambie el tipo de característica de agua que está configurada (Cascada, Tobogán, etc.).

Bomba -Configure la bomba de agua, si se utiliza.

relevo -Seleccione el relé al que está conectada la fuente de agua. Esta opción aparece solo si la fuente de agua no tiene una bomba asociada configurada.

Válvula -Configure la válvula de función de agua, si se utiliza.

Velocidad -Cambie las velocidades mínimas y máximas permitidas de la bomba del elemento acuático, así como los ajustes de velocidad baja, media y alta. Esta opción solo aparece si la bomba de agua está configurada como bomba de velocidad variable.

cebado -Seleccione si desea cebar la bomba de agua. Esta opción solo está disponible si la bomba de agua está configurada como bomba de 2 velocidades o de velocidad variable.

Protección contra congelamiento -Seleccione si desea que la función de agua se encienda para la protección contra congelamiento. Configure también el umbral de temperatura del aire de Freeze Protect desde este menú.

Eliminar una característica del agua -Desde esta pantalla, si desea eliminar una función de agua que está configurada actualmente, seleccione la papelera a la derecha del nombre de la función de agua que desea eliminar.

Si se selecciona Luces independientes:

Agregar luz independiente -Presionar "Agregar luz independiente" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar nuevas luces. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione un grupo de luces existente -Una vez que seleccione un grupo de luces existentes, todas las opciones para esas luces aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre del grupo de luces a cualquier nombre que desee.

Escribe -Seleccione el tipo de luces configuradas.

relevo -Seleccione los relés a los que está conectado el grupo de luces.

Modo de ajuste -Establece el modo de las luces configuradas.

omnidirecto -Si se seleccionó UCL anteriormente, aparecerá este botón y le permitirá probar si sus luces UCL son compatibles con Omni Direct (luces fabricadas después de junio de 2018).

Eliminar un grupo de luces existente -Desde esta pantalla, si desea eliminar un grupo de luces que está configurado actualmente, seleccione el grupo y luego seleccione el botón de papelera junto a él.

Si se selecciona Accesorios:

Añadir accesorio -Presionar "Agregar accesorio" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar un nuevo accesorio. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione un accesorio -Una vez que seleccione un accesorio, todas las opciones para ese accesorio aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre del accesorio al nombre que desee.

Escribe -Seleccione el tipo de accesorio configurado (Laminar, Dimmer, etc.).

Bomba -Configure la bomba accesorio, si se utiliza.



HAYWARD®

Válvula -Configure la válvula accesoria, si se utiliza.

Velocidad -Cambie las velocidades mínimas y máximas permitidas de la bomba accesoria, así como los ajustes de velocidad baja, media y alta. Esta opción solo aparece si la bomba accesoria está configurada como bomba de velocidad variable.

cebado -Seleccione si desea cebar la bomba accesoria. Esta opción solo está disponible si la bomba accesoria está configurada como bomba de 2 velocidades o de velocidad variable.

Protección contra congelamiento -Seleccione si desea que el accesorio se encienda para Protección contra congelamiento. Configure también el umbral de temperatura del aire de Freeze Protect desde este menú.

relevo -Seleccione el relé al que está conectado el accesorio. Esta opción solo aparece si el accesorio no tiene configurada una bomba asociada.

Eliminar un accesorio -Desde esta pantalla, si desea eliminar un accesorio que está actualmente configurado, seleccione la papelera a la derecha del nombre del accesorio que desea eliminar.

Si se selecciona Otras opciones:

Nombre -Aquí es donde se le permitirá cambiar el nombre de la masa de agua que está configurando actualmente con el nombre que desee.

Si se selecciona Patio trasero:

Seleccione el Equipo que le gustaría configurar -Las opciones son Agregar luz independiente y Agregar accesorio. La configuración para estos se describe en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Si se selecciona Luz independiente:

Agregar luz independiente -Presionar "Agregar luz independiente" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar nuevas luces. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione un grupo de luces existente -Una vez que seleccione un grupo de luces existentes, todas las opciones para esas luces aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre del grupo de luces a cualquier nombre que desee.

Escribe -Seleccione el tipo de luces configuradas.

relevo -Seleccione los relés a los que está conectado el grupo de luces.

Modo de ajuste -Establece el modo de las luces configuradas.

omnidirecto -Si se seleccionó UCL anteriormente, aparecerá este botón y le permitirá probar si sus luces UCL son compatibles con Omni Direct (luces fabricadas después de junio de 2018).

Eliminar un grupo de luces existente -Desde esta pantalla, si desea eliminar un grupo de luces que está configurado actualmente, seleccione el grupo y luego seleccione el botón de papelera junto a él.

Si se selecciona Accesorios:

Añadir accesorio -Presionar "Agregar accesorio" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar un nuevo accesorio al patio trasero. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione un accesorio -Una vez que seleccione un accesorio, todas las opciones para ese accesorio Backyard aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre del accesorio a cualquier nombre que desee.

relevo -Seleccione el relé al que está conectado el accesorio.

Eliminar un accesorio -Desde esta pantalla, si desea eliminar un accesorio que está actualmente configurado, seleccione la papelera a la derecha del nombre del accesorio que desea eliminar.

NOTA: El sistema no le permite configurar una bomba o una válvula para equipos accesorios en el patio trasero.



Si se selecciona Sensores:

Añadir sensor -Presionar "Agregar sensor" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar un nuevo sensor. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione un sensor -Una vez que seleccione un sensor, todas las opciones para ese sensor aparecerán en la siguiente pantalla. Estas opciones son las siguientes:

Nombre -Cambie el nombre del sensor a cualquier nombre que desee.

Ubicación -Seleccione la ubicación a la que está conectado el sensor.

Eliminar un sensor -Desde esta pantalla, si desea eliminar un sensor que está configurado actualmente, seleccione la papelera a la derecha del nombre del sensor que desea eliminar.

Si se selecciona Interbloques:

Agregar enclavamiento -Presionar "Agregar interbloqueo" desde esta pantalla lo llevará a través de la configuración completa para agregar un nuevo interbloqueo. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual.

Seleccione un interbloqueo -Seleccionar un interbloqueo desde esta pantalla le permitirá ver la configuración de ese interbloqueo. Sin embargo, no puede editar un interbloqueo preexistente. Para cambiar la configuración de un enclavamiento, debe eliminar el enclavamiento obsoleto y crear uno nuevo.

Eliminar un enclavamiento -Desde esta pantalla, si desea eliminar un enclavamiento que está configurado actualmente, seleccione la papelera a la derecha del nombre del enclavamiento que desea eliminar.

NOTA: Si actualmente no hay interbloques configurados en su sistema, el botón aparecerá como "Agregar interbloqueo" en lugar de "Interbloques". En este caso, al presionar "Agregar interbloqueo" se realizará la configuración completa para agregar un nuevo interbloqueo. Estos pasos se describen en la parte del Asistente de configuración de este manual. Una vez que se haya creado un interbloqueo, el botón dirá "Interbloques".

Si se selecciona Opciones del sistema:

Modificar configuración de red -Pulse este botón para modificar o configurar una conexión por cable o inalámbrica.

¿Le gustaría configurar una conexión de red ahora? Seleccione el tipo de conexión que le gustaría configurar/modificar o seleccione "Ahora no". Para las conexiones inalámbricas, debe tener una HLWLAN de Hayward conectada al OmniLogic.

cableado -Para una conexión por cable, pase un cable Ethernet desde el OmniLogic hasta el enrutador. Después de seleccionar "Con cable", el sistema mostrará la dirección IP y otras propiedades de la red. Presione la marca de verificación y OmniLogic verificará la conexión de red. Ahora puede volver al menú principal y continuar con el asistente de configuración.

Antena externa -Haga esta selección cuando configure una HLWLAN de Hayward. Una vez que el sistema haya terminado de ejecutar los diagnósticos, presione la marca de verificación para continuar con la siguiente sección del asistente de configuración.

Olvidate de la red -Esta selección le permite eliminar puntos de acceso guardados y evitará que OmniLogic se conecte automáticamente a la red wifi eliminada.

Cambia la contraseña -Esta selección le permitirá ingresar una nueva contraseña wifi. Use esta opción si ha cambiado la contraseña wifi en su enrutador/punto de acceso.

Propiedades de red -Las propiedades de red le permitirán configurar una dirección IP estática para OmniLogic. OmniLogic establecerá de forma predeterminada una conexión IP dinámica y mostrará la información actual de la red, como las direcciones IP locales/de puerta de enlace. Si desea una conexión estática, seleccione "Estática" e ingrese la información de red requerida.

Diagnóstico -Esta selección restablecerá una conexión a su red inalámbrica y mostrará la información actual de la red, como el SSID wifi, la intensidad de la señal y las direcciones IP locales/de la puerta de enlace.

Ahora no -Omita la configuración de la red y continúe con el Asistente de configuración.

Color de humor -Para alertar al usuario de las condiciones de advertencia (sin flujo, sensor defectuoso, etc.), el OmniLogic puede cambiar el color de su pantalla. La pantalla puede mostrarse amarilla o roja dependiendo de la gravedad de la condición.

Modo simple -Use esta selección para habilitar y deshabilitar los íconos que se mostrarán en la pantalla Modo simple. Para obtener más información, consulte la sección Modo simple en el manual de operación.



HAYWARD®

Si se selecciona Spa Side (requiere HLSPASIDE):

Lado Spa -Presione este botón para configurar o modificar un control remoto HLSPASIDE.

Seleccione un botón Aux para configurar -Los 3 botones auxiliares del HLSPASIDE se pueden configurar para ejecutar equipos, favoritos o temas. En algunos casos, estos botones pueden estar asignados a funciones predeterminadas. Para cambiar funciones o asignar una nueva función, seleccione el botón que desea configurar.

Si se selecciona un botón Aux:

Seleccionar función -Hay 4 opciones disponibles.

Equipo-Al presionar este botón, accederá a una pantalla que muestra todo el equipo disponible. Seleccione el equipo deseado que desea asignar al botón Aux.

Favorito-Al presionar este botón, accederá a una pantalla que muestra todos los favoritos disponibles. Estos Favoritos tenían que haber sido definidos antes de configurar los botones Aux. Seleccione el Favorito que desee asignar al botón Aux.

Tema-Al presionar este botón, accederá a una pantalla que muestra todos los temas disponibles. Estos temas tenían que haber sido definidos antes de configurar los botones auxiliares. Seleccione el tema deseado que desea asignar al botón Aux

desconfigurado-Si se establece en "Sin configurar", el botón Aux no tendrá ninguna función.



HAYWARD®

GARANTÍA LIMITADA (vigente a partir del 01/03/12) Hayward garantiza que sus productos de automatización de piscinas OmniLogic, OmniHub, Pro Logic, On-Command y E-Command, así como sus productos de cloración Aqua Rite, Aqua Rite Pro, Aqua Plus y SwimPure, estarán libres de defectos en materiales y mano de obra, bajo condiciones normales de uso y servicio, por un período de tres (3) años. Hayward también garantiza que sus productos de cloración Aqua Trol están libres de defectos de materiales y mano de obra, en condiciones normales de uso y servicio, durante un período de un (1) año. Estas garantías son aplicables a partir de la fecha inicial de compra en piscinas residenciales privadas en EE. UU. y Canadá. Las instalaciones del producto para uso en piscinas comerciales en los EE. UU. y Canadá están cubiertas por un período de un (1) año por defectos en materiales y mano de obra. Hayward garantiza todos los accesorios y piezas de repuesto para los productos de cloración y automatización de piscinas identificados anteriormente por un período de un (1) año. Los accesorios también incluyen controles remotos, actuadores, estaciones base, sensores de temperatura, interruptores de flujo y sondas químicas. Cada una de estas garantías no es transferible y se aplica únicamente al propietario original.

Hayward no será responsable del acarreo, remoción, reparación o mano de obra de instalación ni de ningún otro costo incurrido para obtener reemplazos o reparaciones en garantía.

Se requiere comprobante de compra para el servicio de garantía. Si no se proporciona un comprobante de compra por escrito, el código de fecha de fabricación será el único determinante de la fecha de instalación del producto. Para obtener servicio de garantía o reparación, comuníquese con el lugar de compra o con el centro de servicio de garantía autorizado de Hayward más cercano. Para obtener más información sobre los centros de servicio autorizados, comuníquese con el Centro de soporte de servicio técnico de Hayward (61 Whitecap Road, North Kingstown RI, 02852) o visite el sitio web de Hayward en www.hayward.com.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA:

1. Material suministrado o mano de obra realizada por otros en proceso de instalación.
2. Daños resultantes de una instalación incorrecta, incluida la instalación en piscinas más grandes que la clasificación del producto.
3. Problemas que resulten de no instalar, operar o mantener el(los) producto(s) de acuerdo con las recomendaciones contenidas en el(los) manual(es) del propietario.
4. Problemas resultantes de no mantener la química del agua de la piscina de acuerdo con las recomendaciones del manual del propietario.
5. Problemas resultantes de manipulación, accidente, abuso, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas, incendio, inundación, relámpago, congelamiento, agua externa, degradación de la piedra natural utilizada en una piscina o spa o inmediatamente adyacente a ellos, guerra o casos fortuitos.
6. El uso de una celda de cloración salina de reemplazo que no sea original de Hayward en cualquier producto de cloración o automatización de Hayward anulará la garantía de ese producto.

La garantía limitada expresa anterior constituye la garantía completa de Hayward Pool Products con respecto a sus productos y sustituye a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. En ningún caso, los productos de Hayward Pool serán responsables de daños consecuentes, especiales o incidentales de cualquier naturaleza. Algunos estados no permiten una limitación sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que también tenga otros derechos, que varían de un estado a otro.



⚠ WARNING - Read and follow all instructions in this owner's manual and on the equipment. Failure to follow instructions can cause severe injury and/or death.

⚠ WARNING – Suction Entrapment Hazard.



Suction in suction outlets and/or suction outlet covers which are, damaged, broken, cracked, missing, or unsecured can cause severe injury and/or death due to the following entrapment hazards:



Hair Entrapment- Hair can become entangled in suction outlet cover.



Limb Entrapment- A limb inserted into an opening of a suction outlet sump or suction outlet cover that is damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached can result in a mechanical bind or swelling of the limb.



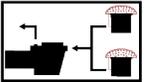
Body Suction Entrapment- A negative pressure applied to a large portion of the body or limbs can result in an entrapment.

Evisceration/ Disembowelment - A negative pressure applied directly to the intestines through an unprotected suction outlet sump or suction outlet cover which is, damaged, broken, cracked, missing, or unsecured can result in evisceration/ disembowelment.



Mechanical Entrapment- There is potential for jewelry, swimsuit, hair decorations, finger, toe or knuckle to be caught in an opening of a suction outlet cover resulting in mechanical entrapment.

⚠ WARNING - To Reduce the risk of Entrapment Hazards:



- o When outlets are small enough to be blocked by a person, a minimum of two functioning suction outlets per pump must be installed. Suction outlets in the same plane (i.e. floor or wall), must be installed a minimum of three feet (3') [1 meter] apart, as measured from near point to near point.
- o Dual suction fittings shall be placed in such locations and distances to avoid "dual blockage" by a user.
- o Dual suction fittings shall not be located on seating areas or on the backrest for such seating areas.
- o The maximum system flow rate shall not exceed the flow rating of as listed on Table 1.
- o Never use Pool or Spa if any suction outlet component is damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached.
- o Replace damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached suction outlet components immediately.
- o In addition two or more suction outlets per pump installed in accordance with latest ASME, APSP Standards and CPSC guidelines, follow all National, State, and Local codes applicable.
- o Installation of a vacuum release or vent system, which relieves entrapping suction, is recommended.

⚠ WARNING – Failure to remove pressure test plugs and/or plugs used in winterization of the pool/spa from the suction outlets can result in an increase potential for suction entrapment as described above.

⚠ WARNING – Failure to keep suction outlet components clear of debris, such as leaves, dirt, hair, paper and other material can result in an increase potential for suction entrapment as described above.

⚠ WARNING – Suction outlet components have a finite life, the cover/grate should be inspected frequently and replaced at least every ten years or if found to be damaged, broken, cracked, missing, or not securely attached.

⚠ CAUTION – Components such as the filtration system, pumps and heater must be positioned so as to prevent their being used as means of access to the pool by young children. To reduce risk of injury, do not permit children to use or climb on this product. Closely supervise children at all times. Components such as the filtration system, pumps, and heaters must be positioned to prevent children from using them as a means of access to the pool.



⚠ WARNING – Hazardous Pressure. Pool and spa water circulation systems operate under hazardous pressure during start up, normal operation, and after pump shut off. Stand clear of circulation system equipment during pump start up. Failure to follow safety and operation instructions could result in violent separation of the pump housing and cover, and/or filter housing and clamp due to pressure in the system, which could cause property damage, severe personal injury, or death. Before servicing pool and spa water circulation system, all system and pump controls must be in off position and filter manual air relief valve must be in open position. Before starting system pump, all system valves must be set in a position to allow system water to return back to the pool. Do not change filter control valve position while system pump is running. Before starting system pump, fully open filter manual air relief valve. Do not close filter manual air relief valve until a steady stream of water (not air or air and water) is discharged.



⚠ WARNING – Separation Hazard. Failure to follow safety and operation instructions could result in violent separation of pump and/or filter components. Strainer cover must be properly secured to pump housing with strainer cover lock ring. Before servicing pool and spa circulation system, filters manual air relief valve must be in open position. Do not operate pool and spa circulation system if a system component is not assembled properly, damaged, or missing. Do not operate pool and spa circulation system unless filter manual air relief valve body is in locked position in filter upper body. **Never operate or test the circulation system at more than 50 PSI.**



⚠ WARNING – Risk of Electric Shock. All electrical wiring **MUST** be in conformance with applicable local codes, regulations, and the National Electric Code (NEC). Hazardous voltage can shock, burn, and cause death or serious property damage. To reduce the risk of electric shock, do **NOT** use an extension cord to connect unit to electric supply. Provide a properly located electrical receptacle. Before working on any electrical equipment, turn off power supply to the equipment. To reduce the risk of electric shock replace damaged wiring immediately. Locate conduit to prevent abuse from lawn mowers, hedge trimmers and other equipment. Do **NOT** ground to a gas supply line.

⚠ WARNING – Risk of Electric Shock Failure to ground all electrical equipment can cause serious or fatal electrical shock hazard. Electrical ground all electrical equipment before connecting to electrical power supply.

⚠ WARNING – Risk of Electric Shock Failure to bond all electrical equipment to pool structure will increase risk for electrocution and could result in injury or death. To reduce the risk of electric shock, see installation instructions and consult a professional electrician on how to bond all electrical equipment. Also, contact a licensed electrician for information on local electrical codes for bonding requirements.

Notes to electrician: Use a solid copper conductor, size 8 or larger. Run a continuous wire from external bonding lug to reinforcing rod or mesh. Connect a No. 8 AWG (8.4 mm²) [No. 6 AWG (13.3 mm²) for Canada] solid copper bonding wire to the pressure wire connector provided on the electrical equipment and to all metal parts of swimming pool, spa, or hot tub, and metal piping (except gas piping), and conduit within 5 ft. (1.5 m) of inside walls of swimming pool, spa, or hot tub.

IMPORTANT - Reference NEC codes for all wiring standards including, but not limited to, grounding, bonding and other general wiring procedures.

⚠ WARNING – Risk of Electric Shock . The electrical equipment must be connected only to a supply circuit that is protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Such a GFCI should be provided by the installer and should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the electrical equipment without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of an electrical shock. Do not use this electrical equipment. Disconnect the electrical equipment and have the problem corrected by a qualified service representative before using.

⚠ CAUTION – HAYWARD® pumps are intended for use with permanently-installed pools and may be used with hot tubs and spas if so marked. Do not use with storable pools. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

PARA MÁS INFORMACIÓN O APOYO TÉCNICO AL
CONSUMIDOR, VISITE NUESTRO SITIO WEB EN
www.hayward.com



Hayward es una marca registrada y OmniLogic es una
marca registrada de Hayward Industries, Inc. © 2019 Hayward Industries, Inc.

Todas las demás marcas comerciales que no son propiedad de Hayward son propiedad de sus respectivos
dueños. Hayward no está afiliado ni respaldado de ninguna manera por dichos terceros.



092472