

MANUAL DE USUARIO DEL PANEL DE CONTROL



UK CA EAC  CE

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

ÍNDICE

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	...3
1. PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA	.....5
1.1. CÓMO UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL	.....5
1.1.1. TECLAS DE CONTROL	.....5
1.1.2. INDICADORES LUMINOSOS	.....6
1.2. PUESTA EN MARCHA DE LA BOMBA	.....7
2. FUNCIONES DEL SISTEMA	.....8
2.1. FUNCIONES DE PUESTA EN MARCHA	..... 8
2.2. FUNCIONES ESPECIALES	..... 10
2.3. PROGRAMAS AUTOMÁTICOS	..... 10
2.4. FUNCIONES DE ACCIÓN RÁPIDA (QAF)	..... 13
3. MODOS DE CONTROL	..... 14
4. MENÚ PRINCIPAL: NAVEGACIÓN POR LA PANTALLA	..... 15
4.1. CONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS AUTOMÁTICOS	..... 16
4.2. CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DE ACCIÓN RÁPIDA (QAF)	..... 18
4.3. CONFIGURACIÓN	..... 19
5. ALARMAS Y ADVERTENCIAS	.....26



Puede descargar este documento y la Guía de inicio rápido en PDF escaneando el código QR o desde la web www.astralpoolmanuals.com.



Reciclaje

La Directiva 2012/19/UE de la Comunidad Europea sobre RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) exige este símbolo, que significa que no debe tirar su aparato al contenedor de la basura. Deberá ser recogido en un punto limpio para que pueda ser reutilizado, reciclado o transformado. Cualquier sustancia que pueda contener y sea potencialmente peligrosa para el medio ambiente deberá ser eliminada o neutralizada. Pida información sobre los procesos de reciclaje en el punto de venta.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



Este manual proporciona instrucciones para el panel de control de la bomba Victoria Smart Connect VS. Se recomienda consultarlo al poner en marcha la bomba para comprender y utilizar las funciones internas disponibles, configurar el equipo e identificar y responder a los errores.



- Las unidades que se describen en este Manual han sido diseñadas especialmente para el prefiltrado y la recirculación del agua de la piscina.

- Deben trabajar con agua limpia a una temperatura que no supere los 40°C.



- El montaje, el cableado y el mantenimiento deben ser realizados por técnicos cualificados autorizados que hayan leído atentamente las instrucciones de instalación y mantenimiento.

- No se recomienda el uso de este aparato por personas (incluyendo niños) con capacidad física, sensorial o mental reducida o con falta de experiencia o de conocimientos, salvo que estén bajo la supervisión de un adulto o de que hayan recibido las instrucciones necesarias relativas a su uso por parte de la persona responsable de su seguridad. Los niños deben estar supervisados para evitar que jueguen con el aparato.



- Nuestras bombas únicamente se pueden montar e instalar en piscinas que cumplan con la norma IEC/HD 60364-7-702 y con la normativa nacional vigente. Si tiene alguna duda, consulte a su distribuidor.

- La bomba no puede instalarse ni en la Zona 0 ni en la Zona 1. Puede ver los diagramas en la Figura 1 - Zonas de instalación. Esta información se encuentra en la guía de inicio rápido de esta bomba (77946-0010X).

- La bomba ha sido diseñada para usarla estando sujeta a un soporte o fijada en una ubicación específica y en posición horizontal.

- Consulte la presión máxima de la bomba (H máx.), en metros, en la Tabla 2 - Especificaciones. Esta información se encuentra en la guía de inicio rápido de esta bomba (77946-0010X).

- La práctica más común es instalar un sumidero con una salida adecuada de agua donde sea probable que ocurra una inundación.

- Si se instalase una bomba autocebante por encima del nivel del agua, el diferencial de presión con el tubo de aspiración de la bomba no deberá ser superior a los 0,015 MPa (1,5 m H₂O). Asegúrese de que el tubo de aspiración sea lo más corto posible, ya que un tubo más largo aumenta el tiempo de aspiración y las pérdidas de carga de la instalación.

- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación, verifique que la carga esté completamente parada y espere al menos 5 minutos antes de intervenir sobre él o sobre la carga aplicada.

- Desconecte la electricidad y conecte a tierra la bomba antes de comenzar el trabajo eléctrico.

- Debe conectarse la unidad a una fuente de corriente alterna (véanse los datos en la placa de la bomba) con una toma de tierra, protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD) que tenga una corriente operativa residual nominal inferior a 30 mA.
- Debe instalarse un seccionador en la instalación eléctrica fija que se ajuste a la normativa en materia de instalación.

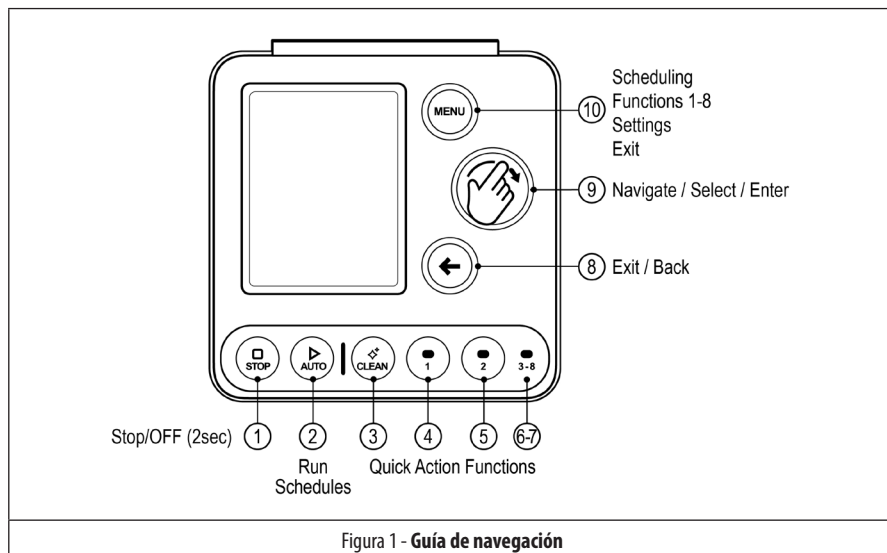


- El incumplimiento de estas advertencias puede causar daños graves a los elementos de la piscina o lesiones graves a los bañistas, incluida la muerte.
- Respete la normativa vigente sobre prevención de accidentes.
- Antes de manipular la bomba, compruebe que esté apagada y desenchufada del suministro eléctrico.
- Si la bomba sufre una avería, no intente repararla usted mismo. Contacte con un técnico cualificado.
- Cualquier modificación de la bomba necesita la autorización previa del fabricante. Las piezas de repuesto y los accesorios originales autorizados por el fabricante garantizan una mayor seguridad. No cabrá exigir responsabilidades al fabricante de la bomba si los daños fuesen provocados por piezas de repuesto o accesorios no autorizados.
- No toque el ventilador ni las partes móviles y tampoco coloque una varilla ni los dedos cerca de las partes móviles cuando el aparato esté en funcionamiento. Las partes móviles pueden causar lesiones graves e incluso la muerte.
- No use la bomba en seco o sin agua (la garantía quedará invalidada).
- No realice tareas de mantenimiento o reparación en el dispositivo con las manos húmedas o si el aparato está mojado.
- No sumerja el dispositivo en agua o barro.
- Las bombas sin indicación de que están protegidas contra la congelación no deben dejarse al aire libre en condiciones de frío extremo.
- Utilice un protector de motor con protección magnetotérmica. Consulte los parámetros eléctricos en la Tabla 2 - Especificaciones. Esta información se encuentra en la guía de inicio rápido de esta bomba (77946-0010X).
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por personal cualificado con el fin de evitar peligros.
- La bomba no está destinada a uso comercial y debe ser instalada/mantenida por personal cualificado.
- El montaje del panel de control en pared deberá realizarse utilizando un cable adquirido por el instalador y ubicándose en una posición lo más alejada posible de zonas susceptibles de salpicaduras o contacto accidental con agua. También puede instalarse en el interior de un cuadro con grado de protección IPX4, con el fin de minimizar riesgos durante las tareas de mantenimiento o limpieza.
- No sumergir el panel de control en agua.

1. PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

1.1 CÓMO UTILIZAR EL PANEL DE CONTROL

La bomba de velocidad variable Victoria Smart Connect VS tiene un panel de control para controlar el estado de encendido/apagado y para configurar, ejecutar y mostrar las funciones de acción rápida de la bomba, los programas, la configuración y los ajustes (Fig. 1).



1.1.1. TECLAS DE CONTROL

1. Stop/Off: Pulse el botón Stop durante 2 segundos para encender (modo Stop) o apagar la bomba. Nota: Los usuarios también tienen la opción de encender la bomba pulsando Auto/Clean o cualquier botón de función rápida durante 2 segundos.

2. Modo Auto: Pulse el botón Auto para activar/desactivar los programas predefinidos, cada uno con valores específicos de RPM, hora de inicio, duración y día de la semana (todos o alternos, es decir, personalizados).

Funciones de acción rápida: Pulse los botones de acción rápida (QAB, por sus siglas en inglés) para activar los siguientes programas:

3. Modo Limpieza: Modo de alta velocidad (100 %) para la dispensación de productos químicos, aspiración o limpieza de la superficie.

4. Botón 1: Modo de alta velocidad (100 %) para filtración de alto caudal, jets de spa y juegos de agua.

5. Botón 2: Modo de velocidad media (75 %) para filtración de caudal medio, jets de spa y juegos de agua.

6-7. Funciones de acción rápida 3-8:

- Velocidad 3: Modo de baja velocidad (50 %) para filtración de bajo caudal.
- Velocidades 4–8: No definido de forma predeterminada.

8. Botón Salir/Atrás: Pulse este botón para salir sin guardar los cambios. Cada vez que pulse el botón, retrocederá un paso en el menú Configuración.

9. Navegación mediante rueda giratoria: Gire la rueda para desplazarse por las opciones disponibles y presione para ver y seleccionar la opción elegida.

10. Menú: Pulse el botón MENÚ para consultar los programas, las funciones rápidas o para modificar la configuración. Es posible acceder al menú Configuración tanto con la bomba encendida como apagada.

1.1.2. INDICADORES LUMINOSOS

Los botones Stop / Auto / Clean / 1 / 2 y las QAF 3-8, ubicados en la parte inferior del panel de control (Fig. 2)

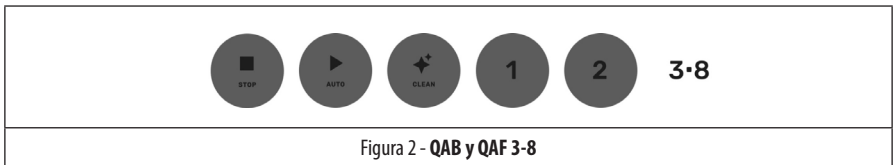


Figura 2 - QAB y QAF 3-8

actúan como indicadores luminosos, siguiendo un código de color en su retroiluminación que indica la función activa actual de la bomba (Tabla 1).

Indicador	Color de retroiluminación (*)	Modo	Descripción del estado o función activos
STOP	Amarillo	Fijo	La bomba está en pausa
	Rojo	Intermitente	La bomba está detenida
AUTO	Verde	Fijo	La bomba está ejecutando programas
		Intermitente	La bomba está en cebado
	Rojo	Fijo	La bomba está detenida
		Intermitente	La bomba está en un estado de error
CLEAN	Verde	Fijo	El modo de limpieza se está ejecutando
		Intermitente	Cebado o modo personalizado
QAB: 1	Verde	Fijo	La función de acción rápida 1 se está ejecutando
		Intermitente	Cebado o modo personalizado
QAB: 2	Verde	Fijo	La función de acción rápida 2 se está ejecutando
		Intermitente	Cebado o modo personalizado
QAF: 3-8	Verde	Fijo	La función de acción rápida 3-8 se está ejecutando
		Intermitente	Cebado o modo personalizado

Tabla 1 - Código de color de la retroiluminación

(*) Nota adicional: cuando el color de la retroiluminación de cualquiera de los botones o de los indicadores luminosos 3-8 es gris, la bomba está en modo apagado y no puede realizar ninguna operación, a menos que se active.

1.2 PUESTA EN MARCHA DE LA BOMBA

Asegúrese de que la bomba esté enchufada. Una vez enchufada, el sistema se carga, se activa el modo apagado y se muestra el mensaje "OFF" en la pantalla (Fig. 3).

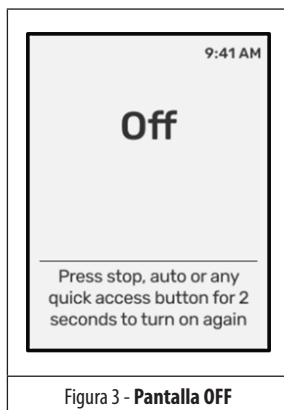


Figura 3 - Pantalla OFF

En el modo Off, la bomba solo se puede activar localmente pulsando cualquiera de los siguientes botones: Stop / Auto / Clean / 1 / 2 al menos 2 segundos (Fig. 4). La bomba no se puede activar de forma remota mediante automatización, los contactos secos ni la aplicación. A continuación, se activa el modo Stop y el mensaje "Stopped" aparece en la pantalla (Fig. 5).



Figura 4 - Botones de activación



Figura 5 - Pantalla "Detenido"

En el modo Stop, la bomba se puede encender con una pulsación corta de los botones Stop / Auto / Clean / 1 / 2 o de forma remota a través de la automatización, los contactos secos o la aplicación.

Si es la primera vez que se enciende la bomba, esta comienza a funcionar a la velocidad predeterminada (alta velocidad – QAF 1). Pero si ha estado funcionando antes se reiniciará en el último estado, con la última configuración que tenía.

Para desactivar la bomba y volver al modo apagado, pulse el botón Stop al menos 2 segundos.

2. FUNCIONES DEL SISTEMA

2.1 FUNCIONES DE PUESTA EN MARCHA

Cada vez que se enciende la bomba, como paso previo para comenzar a funcionar, su propio sistema programado ejecuta automáticamente las siguientes funciones para garantizar el rendimiento más eficiente y seguro de la bomba en el sistema de filtración de la piscina.

CEBADO

El cebado de la bomba implica llenar el lado hidráulico de la bomba con agua. Se recomienda permitir que el sistema haga todo el proceso sin cambiar ni apagar la bomba.

Este proceso ayuda a eliminar el aire atrapado en la instalación hidráulica, permitiendo que la bomba cree la succión necesaria para mover el agua a través del sistema de filtración. Al mismo tiempo, la protección contra funcionamiento en seco actúa para evitar daños, ya que hacer funcionar la bomba sin agua causaría sobrecalentamiento y podría dañar los componentes internos de la bomba.

Hay dos opciones que se pueden alternar para el cebado de la bomba:

- Función de cebado automático: habilitada de forma predeterminada. Parámetros de ejecución:
 - Velocidad: alta velocidad (100 %), no se puede modificar.
 - Duración mínima: 12 segundos si la bomba ya está cebada.
 - Duración máxima: hasta 900 segundos (15 min). Si el sistema alcanza el tiempo máximo, cambia al modo de calibración.

Es posible cambiar los modos de cebado de Auto (predeterminado) a Cebado manual (vaya a la sección 4.3. Configuración de este manual) y viceversa.

- Función de cebado manual: deshabilitada de forma predeterminada. Permite al usuario modificar manualmente los parámetros de cebado. Parámetros de ejecución predeterminados:
 - Velocidad: alta velocidad (100 %), se puede modificar.
 - Duración: 180 segundos (3 min)



Nota: Tenga en cuenta que si selecciona el cebado manual, será necesario comprobar visualmente que la bomba está correctamente cebada. En caso de que la bomba no esté correctamente cebada, la función de calibración (que se explica a continuación en esta sección) no funcionará correctamente.

PROTECCIÓN CONTRA EL FUNCIONAMIENTO EN SECO

Esta es una función de seguridad implícita que protege la bomba de funcionar sin agua y evita daños en los componentes internos.

Esta protección se activa internamente durante el cebado, por lo que nunca se mostrará el modo de funcionamiento en seco (no se mostrará en la pantalla). Está habilitada por defecto, pero se puede desactivar manualmente (vaya a la sección 4.3. Configuración de este manual). Aun así, no se recomienda desactivar la protección contra el funcionamiento en seco, ya que esto podría causar un mal funcionamiento o daños a la bomba.

Una vez cebada la bomba, el modo de funcionamiento en seco recopila datos de la bomba y, en consecuencia, puede detectar los tres estados de cebado que pueden producirse:

- No hay agua en el prefiltro de la bomba: este estado da lugar a la parada de la bomba y se muestra una alarma en la pantalla (ver sección 5. Alarmas y advertencias).
- Hay agua en el prefiltro para continuar con el proceso de cebado de la bomba, pero la bomba no está completamente cebada: el modo de funcionamiento en seco intenta seguir cebando la bomba hasta que esté completamente cebada. Si esto no es posible, el proceso termina cuando se alcanza el tiempo máximo de cebado permitido. A continuación, el sistema cambia automáticamente al modo de calibración.
- Cebado completo: el prefiltro está correctamente cebado y no hay aire atrapado en la instalación. A continuación, el sistema cambia automáticamente al modo de calibración.



Nota: Tenga en cuenta que, si se alcanza el tiempo máximo de cebado permitido y la bomba no está completamente cebada, la siguiente función que se activará (calibración) no detectará los parámetros reales de instalación y la bomba no funcionará en su punto de trabajo óptimo.

MODO DE CALIBRACIÓN (CONTROL DE CAUDAL)

La función de calibración se activa para optimizar el rango de caudal real que la bomba puede suministrar para una instalación específica. Para ello, el primer paso del proceso es el registro de los datos de instalación a través del panel de control. El sistema calcula entonces el rango de caudal óptimo que se puede ajustar. Para ver y ajustar el caudal mínimo/máximo vaya a la sección 4.3. Configuración de este manual.

Aviso sobre la funcionalidad para calcular el caudal y sus limitaciones. La función de cálculo del caudal muestra un valor estimado, obtenido a partir de un algoritmo interno, que se proporciona como guía solo para ajustar y controlar el funcionamiento de la bomba.

El valor mostrado no es una medida exacta y puede diferir del caudal real dependiendo de las características y condiciones de la instalación. Para obtener mediciones del caudal más precisas y verificables, se recomienda el uso de un caudalímetro debidamente calibrado.

El modo de calibración se activa automáticamente después de la función de cebado (cada vez que se

enciende la bomba) o en caso de que se produzca un cambio significativo en la corriente leída por el inversor (recalibración).

Cuando este modo está funcionando, los modos de control de la bomba se desactivan y no hay ninguna otra función interna disponible. Solo se puede detener con el botón Stop.

La duración de este proceso es de aproximadamente 10 segundos.



Es muy recomendable dejar que el sistema ejecute todas las funciones de arranque, así que sea paciente hasta que el proceso pertinente haya finalizado. Siguiendo esta buena práctica, garantizará una mejor eficiencia del equipo de su piscina y evitará posibles daños.

2.2 FUNCIONES ESPECIALES

PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN

Es una medida de seguridad incluida en el sistema interno.

La protección contra congelación evita que el equipo, la instalación hidráulica y el agua de la piscina se congelen en climas fríos. Se suele implementar para evitar daños costosos debidos a la formación de hielo.

La protección contra congelación solo funciona cuando la bomba está inactiva (modo apagado) como acción preventiva. Esta función enciende automáticamente la bomba en caso de posible congelación con la siguiente configuración predeterminada:

- Punto de ajuste de temperatura ambiente: 4 °C o menos
- Tiempo de funcionamiento de la bomba: 120 min.
- Velocidad de funcionamiento de la bomba: 50 % (baja velocidad)

MODO DE RECUPERACIÓN

Durante el funcionamiento normal, si la bomba se desconecta de la red eléctrica (porque se desenchufa manualmente o debido a cortes de energía, etc.), siempre volverá al mismo modo y con la misma configuración al volverla a encender.

2.3 PROGRAMAS AUTOMÁTICOS

Esta función permite al usuario ejecutar programaciones horarias pulsando el botón de acción rápida Auto (Fig. 6). Esto ayuda a mejorar la automatización del funcionamiento de la piscina. El ajuste adecuado de los programas de acuerdo con las necesidades de la piscina facilitará el mantenimiento necesario.

Para visualizar los programas predefinidos existentes o crear y editar un programa, vaya a [MENÚ → 4.1. Configuración de programas automáticos]. Es necesario configurar la hora de inicio, duración, velocidad, días de la semana y nombre del programa.



Figura 6 - Programas automáticos

Los programas se muestran y se ejecutan en función de su hora de inicio. En caso de solaparse, tendrá prioridad el que tenga la velocidad más alta.

En el modo Auto se pueden producir diferentes escenarios:

• Programa actual

Ya se ha iniciado un programa predefinido y la bomba está funcionando de acuerdo con sus parámetros programados (Fig. 7). Si se activa una QAF durante la ejecución de un programa, este se detendrá y se reanudará una vez que la QAF finalice.

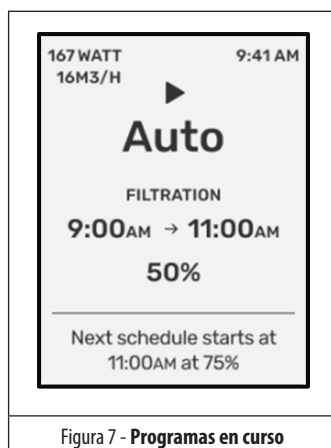


Figura 7 - Programas en curso

• No hay programas en curso

Cuando hay algunos programas predefinidos pero ninguno está en ejecución en estos momentos, se muestra el mensaje: "No schedules are currently running", con una indicación de la hora de inicio y la velocidad en el pie del mensaje (Fig. 8).

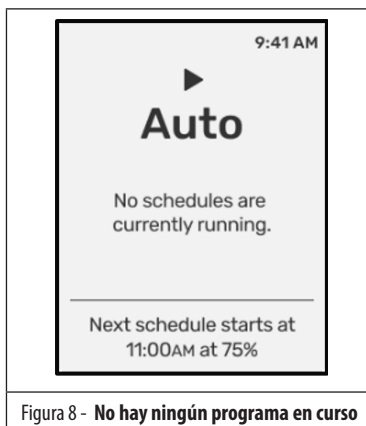


Figura 8 - No hay ningún programa en curso

• No hay programas

Cuando no hay programas activos, se muestra un mensaje de estado vacío que le guiará para crear una programa nuevo (Fig. 9).

Esta pantalla solo puede aparecer si el usuario ha eliminado o desactivado los programas de filtración predeterminados.

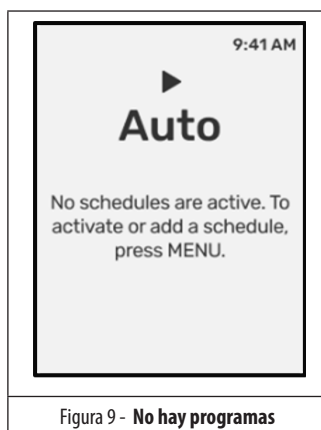


Figura 9 - No hay programas

De forma predeterminada, la bomba permanece en modo Auto y activa cualquier programa existente, si corresponde.

En caso de corte de energía o desconexión de la bomba de la red, el programa en curso permanece en pausa hasta que se restablezca la alimentación. Una vez restablecida la alimentación, se reanuda la tarea programada.

2.4 FUNCIONES DE ACCIÓN RÁPIDA (QAF)

Las funciones de acción rápida (QAF, por sus siglas en inglés) se utilizan tanto para funcionamiento de corta duración como para funcionamiento continuo (duración ilimitada).



Figura 10 - **Funciones de acción rápida**

Hay tres QAF: Clean (Limpiar), 1, 2, que tienen un botón de acción rápida (QAF) ubicado en la parte inferior del panel de control. Las QAF restantes (de 3 a 8) son virtuales y se pueden activar pulsando [MENÚ → Funciones rápidas] y seleccionando el programa deseado. Estos botones físicos y virtuales se muestran en la Fig. 10.

Las QAF predeterminadas son las indicadas en la Fig. 11.

Los parámetros predeterminados de nombre, velocidad y tiempo para cada QAF son los siguientes:

- QAF "0"
 - Nombre: "Clean"
 - Duración: 1 hora
 - Velocidad: 100 %

Se puede activar pulsando el botón de acción rápida Clean desde el panel de control.

- QAF "1"
 - Nombre: "High speed"
 - Duración: ilimitada
 - Velocidad: 100 %

Se puede activar pulsando el botón de acción rápida "1" desde el panel de control.

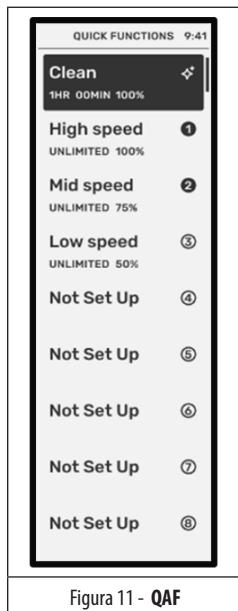


Figura 11 - QAF

- QAF "2"
- Nombre: "Mid speed"
- Duración: ilimitada
- Velocidad: 75 %

Se puede activar pulsando el botón de acción rápida "2" desde el panel de control.

- QAF "3"
- Nombre: "Low speed"
- Duración: ilimitada
- Velocidad: 50 %

- QAF "4-8"
- Nombre: "Not Set Up"
- Duración: no definida
- Velocidad: no definida

Mientras se ejecuta una QAF, es posible cambiar a otra.

Para visualizar, crear o editar las QAF, vaya al MENÚ → 4.2. Configuración de las funciones de acción rápida de este manual. Es necesario configurar la velocidad y duración del programa.

En caso de corte de energía o desconexión de la bomba de la red, la QAF actual permanecerá en pausa hasta que se restablezca la alimentación. Una vez restablecida la alimentación, la QAF se reanudará.

3. MODOS DE CONTROL

Hay tres tipos de control de la bomba y sus funciones:

- Control local mediante el panel de control
- Control remoto mediante la aplicación Fluidra Pool
- Control remoto mediante contactos secos

Este manual se centra en el control local mediante el panel de control.

CONTROL REMOTO MEDIANTE LA APLICACIÓN FLUIDRA POOL

Cabe destacar que el sistema cuenta con conectividad Wi-Fi / BT, por lo que se puede monitorizar y controlar de forma remota desde un dispositivo inteligente, a través de la aplicación corporativa Fluidra Pool. Esta aplicación está disponible para los sistemas operativos Android y Apple, por lo que se puede descargar desde las respectivas tiendas online:

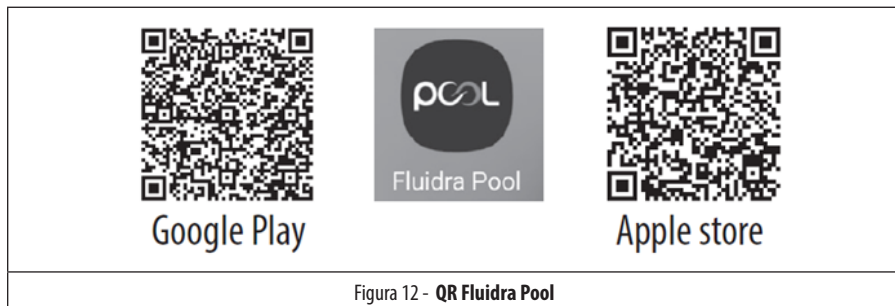


Figura 12 - QR Fluidra Pool

Para obtener más detalles sobre el proceso de emparejamiento entre la bomba y un dispositivo inteligente, vaya a la sección 4.5 de la Guía de inicio rápido (77946-0010X) de esta bomba.

CONTROL REMOTO MEDIANTE CONTACTOS SECOS

Para hacer funcionar la bomba, se puede conectar un relé o interruptor externo de otros dispositivos de la piscina, como cloradores salinos, cubiertas automáticas, bombas de calor o válvulas automáticas, a través de contactos secos y enviar entradas digitales a este sistema de bomba para accionarlo como si fuesen controladores.

A la inversa, la bomba puede enviar salidas digitales a través del relé auxiliar a otros dispositivos de la piscina, como cloradores salinos o sistemas de calor, y actuar como un controlador.

Los comandos de los contactos secos tienen prioridad sobre los comandos del panel de control. Solo estarán activos los comandos básicos del panel de control.

Hay un total de cuatro entradas digitales predeterminadas:

1. Velocidad: 100 %
2. Velocidad: 75 %
3. Velocidad: 50 %
4. Parada: NO

Y hay tres modos de control que se pueden seleccionar para cada entrada digital: velocidad, caudal y parada.

Para obtener información adicional sobre cómo configurar cada entrada digital, vaya a la sección 4.3 Configuración de este manual.

4. MENÚ PRINCIPAL: NAVEGACIÓN POR LA PANTALLA

Para acceder a las opciones del menú principal, pulse el botón Menú (Fig. 13) y podrá acceder a la pantalla del menú principal (Fig. 14), donde se muestran las 4 QAF predeterminadas/configuradas, los programas y otras QAF y ajustes.



Figura 13 - Botón del menú principal

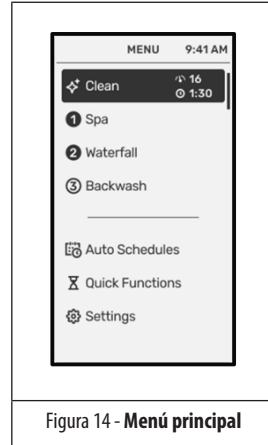


Figura 14 - Menú principal

Al desplazarse por las QAF, se indica la velocidad y la duración de cada una. Seleccione cualquiera de ellas para ejecutarla.

4.1. CONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS AUTOMÁTICOS

Nuevo programa

Al seleccionar por primera vez [MENÚ → Auto Schedules], no aparece ningún programa predefinido de forma determinada, por lo que es necesario crear los programas deseados seleccionando: Opción "New schedule".

Los programas nuevos que se crean se denominan "Filtration" por defecto y se pueden visualizar ordenados por hora de inicio (Fig. 15).

El número máximo de programas que se pueden crear es 10. Si alcanza este número, el botón "New schedule" se reemplazará por un texto que le indica que debe editar o eliminar un programa existente: "Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule".

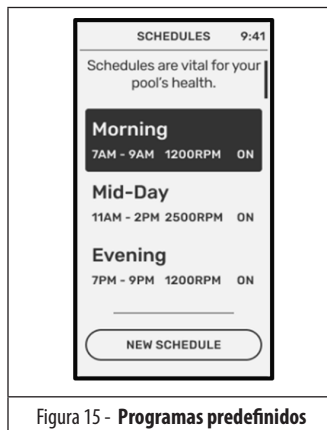


Figura 15 - Programas predefinidos

Editar programas

Si hay programas predefinidos, se mostrarán en función de su hora de inicio. Haga clic en uno de ellos para entrar en el menú del programa (Fig. 16).

A continuación, haga clic en el nombre para seleccionar uno de los ajustes predefinidos o crear uno nuevo (siguiente sección).

El nombre por defecto es "Filtration". Si la velocidad se ha utilizado en otros programas de QAF, el sistema asignará automáticamente un nuevo número después del nombre (por ejemplo, Filtration 2). Por lo tanto, las configuraciones no están vinculadas.

Para generar un nombre personalizado, el usuario debe desplazarse hasta la parte inferior de la lista de nombres y seleccionar la opción Personalizado. A continuación, utilizando un teclado específico, introduzca el nuevo nombre.



Figura 16 - **Editar programa**

Días personalizados

Seleccione la opción "Days" y, a continuación, puede seleccionar las opciones "All" o "Custom". En caso de seleccionar "Custom", podrá escoger los días exactos (Fig. 17).

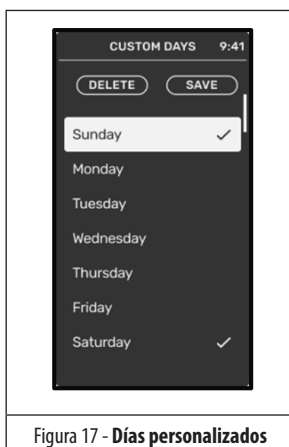


Figura 17 - **Días personalizados**

4.2. CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DE ACCIÓN RÁPIDA (QAF)

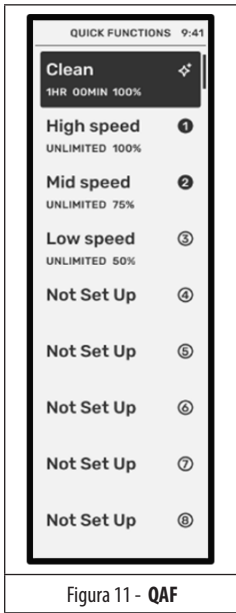


Figura 11 - QAF

Al seleccionar [Menú → Quick functions], aparece el menú de funciones rápidas (Fig. 11), con las cuatro QAF predefinidas y las 4 QAF sin configurar.

Editar las funciones de acción rápida

Cuando seleccione cualquier función de acción rápida existente, podrá editarla a través de su menú de configuración (Fig. 18). Las opciones son nombre, modo (velocidad/caudal) y duración del valor de consigna.

La opción de eliminar borra los ajustes de las QAF, que se mostrarán como "Not Set Up" en el menú Funciones rápidas. La QAF Clean es una excepción y no se puede eliminar (Fig. 18).

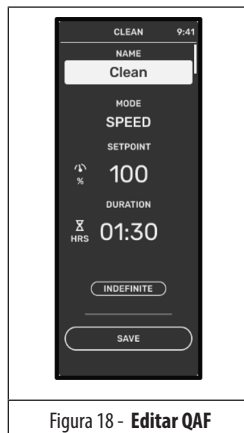


Figura 18 - Editar QAF

Nueva función de acción rápida

Para crear una nueva QAF, seleccione una de las ocho opciones del menú QAF marcada como "Not Set Up". De nuevo, puede editar la función a través de su menú de configuración (Fig. 19).

En la opción "Name", puede seleccionar la descripción en la lista de nombres predefinidos. Por defecto, el nombre se define como QAF + un número asociado.

El último elemento de la lista es "Custom name". Si selecciona esta opción, aparecerá un teclado para crear un nombre personalizado.

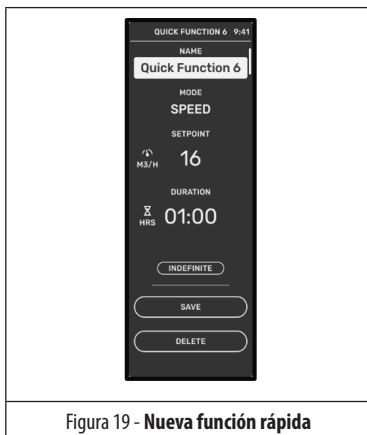


Figura 19 - Nueva función rápida

4.3. CONFIGURACIÓN

Al seleccionar [MENÚ → Settings], aparece un menú con las 11 funciones/configuraciones (Fig. 20). Todo esto se puede configurar siguiendo las instrucciones de esta sección.

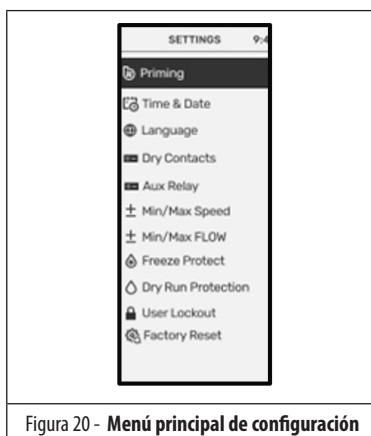


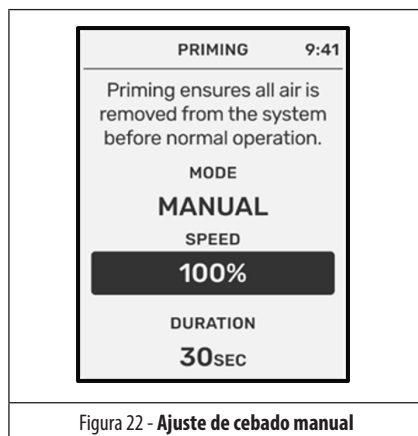
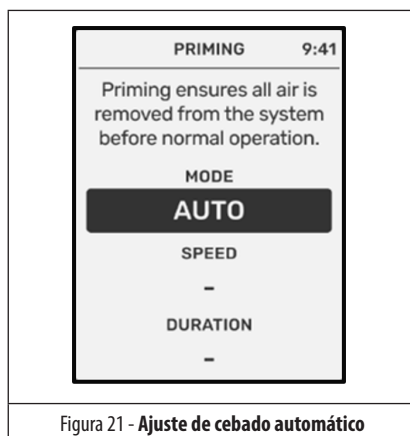
Figura 20 - Menú principal de configuración

Configuración de cebado

Este ajuste permite al usuario cambiar el modo de cebado. Por defecto, está habilitada la opción "Auto" (Fig. 21), lo que significa que se ejecutan los parámetros predeterminados (definidos en la Sección 2.1, Funciones de puesta en marcha). Se recomienda mantener el modo de cebado configurado en "Auto", a menos que el usuario conozca bien el proceso de cebado y lo realice manualmente basándose en su experiencia, como se describe en la misma sección de este manual.

En cuanto al ajuste de cebado manual, es importante tener en cuenta que es posible ajustar la velocidad y la duración utilizando la rueda giratoria (Fig. 22).

Tenga en cuenta que, mientras el modo manual esté activo, la bomba utilizará los valores personalizados cada vez que se cebe.



Configuración de fecha y hora

Este ajuste permite al usuario definir la fecha y la hora del reloj interno a través de su menú especial (Fig. 23). No se recomienda cambiar estos valores manualmente. Una vez que la bomba esté conectada a un dispositivo inteligente, la fecha y la hora se sincronizan automáticamente con los valores correctos.

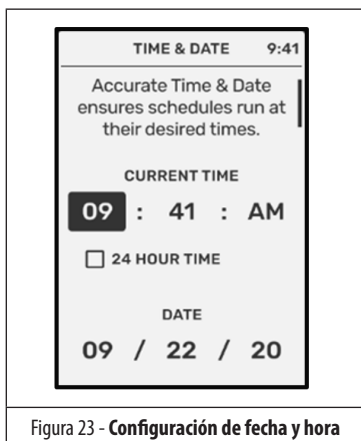


Figura 23 - Configuración de fecha y hora

Configuración del idioma

Este ajuste permite al usuario seleccionar el idioma del sistema del panel de control. Actualmente hay 11 idiomas disponibles (Fig. 24)

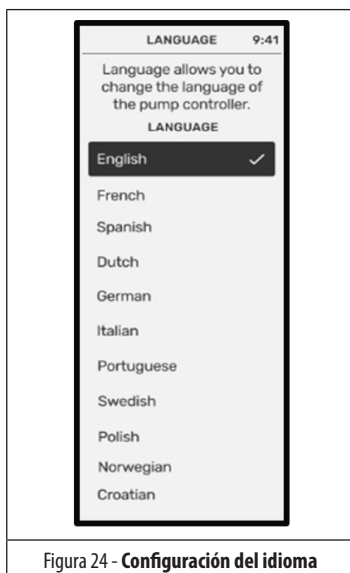


Figura 24 - Configuración del idioma

Configuración de contactos secos

Este ajuste permite al usuario cambiar el modo de funcionamiento para cada contacto seco (Fig. 25). Los modos predeterminados se describen en la Sección 3, Modos de control, de este manual.

- Modo Velocidad: Se puede definir dentro de los ajustes de velocidad mínima y máxima configurados (%) (Fig. 26).
- Modo Caudal: Se puede definir dentro de los límites de caudal mínimo y máximo configurados (m³/h).
- Modo Parada: Se puede configurar como NO (normalmente abierto) o NC (normalmente cerrado):
 - NO: La bomba se apaga cuando se cierra el contacto externo.
 - NC: La bomba se apaga cuando se abre el contacto externo.

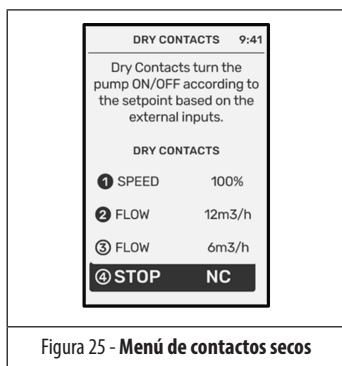


Figura 25 - Menú de contactos secos

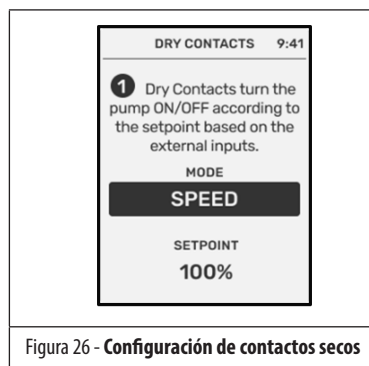


Figura 26 - Configuración de contactos secos

Configuración de relé auxiliar

El relé auxiliar proporciona una señal de salida de la bomba a otros dispositivos de piscina en función de la velocidad de la bomba. En este menú de configuración (Fig. 27), el punto de ajuste de la velocidad se puede ajustar definiendo el valor específico en el que la bomba cambiará el dispositivo externo entre los estados ON y OFF.

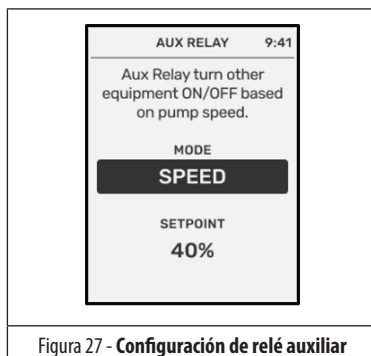


Figura 27 - Configuración de relé auxiliar

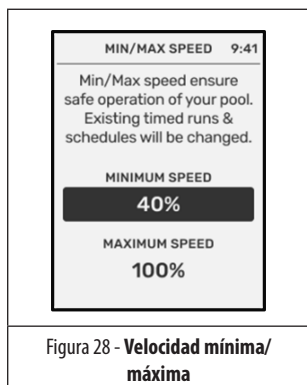


Figura 28 - **Velocidad mínima/máxima**

Configuración de velocidad mínima/máxima

El rango de velocidad permitido para esta bomba es de 40-100 % (mínima/máxima), Este ajuste permite al usuario seleccionar otros límites de velocidad distintos a los predeterminados:

- Velocidad mínima: 40 %
- Velocidad máxima: 100 %

Seleccione cada opción en el menú de configuración de velocidad mínima/máxima (Fig. 28) y ajuste la velocidad mediante la rueda giratoria.

A continuación, las QAF y los programas se ajustarán de acuerdo con estos nuevos límites.

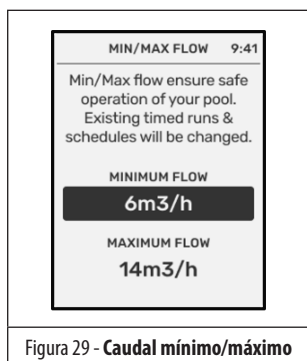


Figura 29 - **Caudal mínimo/máximo**

Configuración de caudal mínimo/máximo

Una vez finalizada la calibración del sistema y almacenados los parámetros de instalación, el sistema define automáticamente los límites de caudal mínimo y máximo. Este ajuste permite al usuario definir manualmente estos límites en función de su experiencia de uso. Seleccione cada opción en el menú de configuración de caudal mínimo/máximo (Fig. 29) y ajuste la velocidad mediante la rueda giratoria.

A continuación, las QAF y los programas se ajustarán de acuerdo con estos nuevos límites.

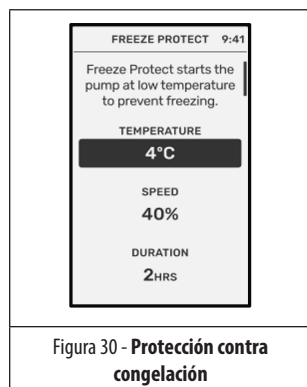


Figura 30 - **Protección contra congelación**

Configuración de protección contra congelación

Este ajuste permite al usuario definir los parámetros de protección contra congelación a través del menú de la función (Fig. 30). Los límites disponibles son los siguientes:

- Temperatura: De 2 °C a 6 °C (valor predeterminado: 4 °C).
- Duración: Ajustable en pasos de media hora, que van de 0 h a 10 h (valor predeterminado: 2 h). Si la duración se ajusta a 0 h, la función de protección contra congelación quedará deshabilitada.
- Velocidad: Del 20 % al 100 % (valor predeterminado: 50 %), limitado por la configuración de velocidad mínima y máxima establecida.

Configuración de protección contra funcionamiento en seco

Este ajuste permite al usuario habilitar o deshabilitar la protección contra funcionamiento en seco, descrita anteriormente en la Sección 2.1., Funciones de puesta en marcha, a través del menú de la función (Fig. 31). Las opciones disponibles son "Enabled" y "Disabled". Sin embargo, se recomienda encarecidamente no desactivar esta función.

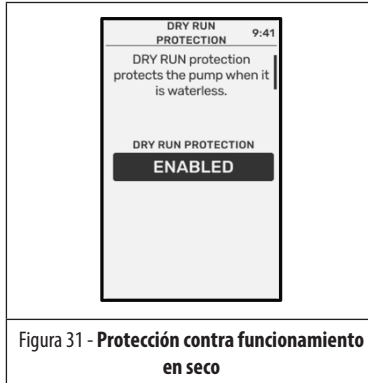


Figura 31 - Protección contra funcionamiento en seco

Configuración del bloqueo de usuario

Este ajuste proporciona un bloqueo para la configuración principal para protegerla de modificaciones no deseadas. De forma predeterminada, la opción seleccionada es "None" (Fig. 32). Gire la rueda para seleccionar "Long Press" y, a continuación, elija "All protected" o "All protected except QFA" (Fig. 33). Cuando estas opciones están habilitadas, no se puede acceder a la configuración especificada. Para desbloquear cualquier opción, pulse los botones de acción rápida (QAB) Menu+Back durante 2 segundos.

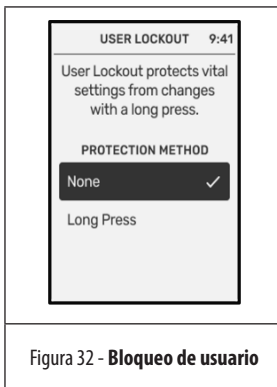


Figura 32 - Bloqueo de usuario

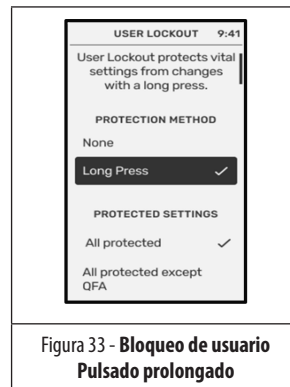
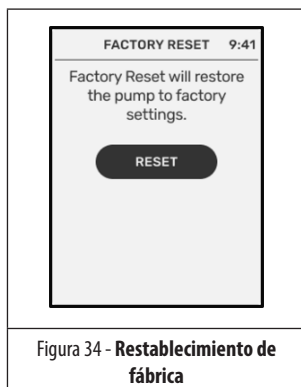


Figura 33 - Bloqueo de usuario Pulsado prolongado

Configuración del restablecimiento de fábrica

Al seleccionar "Factory reset" y después la opción "Reset" (Fig. 34), la configuración de la bomba se restaura a la configuración original de fábrica. La opción "Cancel" está seleccionada de forma predeterminada. Gire la rueda y seleccione "Confirm" para restaurar la configuración de fábrica (Fig. 35).



5. ALARMAS Y ADVERTENCIAS

La Tabla 2 ofrece una visión general de las posibles alarmas y advertencias y los pasos iniciales que se pueden tomar para resolverlas. Las alarmas se muestran en el panel de control como códigos EXX, mientras que las advertencias aparecen como mensajes emergentes sin código.

La bomba puede funcionar sin estar conectada. Sin embargo, para recibir actualizaciones de firmware OTA (mejoras y correcciones), la bomba debe estar conectada a Internet. Las actualizaciones se instalan automáticamente cuando la bomba está conectada. Recomendamos mantener el producto conectado, especialmente después de la instalación y después de largos períodos fuera de línea.

Solo un técnico cualificado con experiencia está autorizado para realizar trabajos en la bomba, incluido el cableado.

Código	Descripción del problema	Acción
E01	Protección del inversor activada	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E02	Detectada sobrecorriente en la fase de aceleración	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E03	Detectada sobrecorriente en la fase de deceleración	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E04	Detectada sobrecorriente en velocidad constante	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E05	Detectada sobretensión en aceleración	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E06	Detectada sobretensión en deceleración	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E07	Detectada sobretensión a velocidad constante	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E08	Detectada subtensión de alimentación	Compruebe la red
E09	Detectada sobrecarga de motor	Limpie filtro y revise el equipo
E10	Detectada sobrecarga del inversor	Compruebe el suministro eléctrico
E11	Pérdida de fase en entrada	Revise cableado y motor
E12	Fallo de fase en salida	Revise cableado y motor
E14	Sobrecalentamiento	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E16	Fallo de comunicación	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E17	Fallo de monitorización	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E24	Fallo en el sistema Inverter	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E25	Fallo por falta de agua en aspiración de la bomba	Revise instalación / Póngase en contacto con el servicio técnico
E26	Detectada temperatura ambiental muy elevada	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E27	Detectada sobrepotencia	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
E29	Sobretensión en la alimentación detectada	Compruebe el sistema / Póngase en contacto con el servicio técnico
Advertencia 1	El valor máximo está por debajo del mínimo permitido	Se aplicará el mínimo permitido
Advertencia 2	El valor mínimo está por encima del máximo permitido	Se aplicará el máximo permitido
Advertencia 3	Setpoint no alcanzado por posible obstrucción en la instalación	Revise el filtro o prefiltro
Advertencia 4	El dispositivo está controlado externamente. No se puede parar.	Informativo. No se requiere ninguna acción
Advertencia 5	Protección anticongelación activada. No se puede parar	Desactivación automática al superarse el límite de temperatura programada. Informativo, no se requiere ninguna acción.
Advertencia 6	Alta temperatura. La velocidad se reduce por seguridad	Se restablecerá al normalizarse
Advertencia 7	Función no permitida	Informativo. No se requiere ninguna acción
Advertencia 8	Rendimiento reducido de la bomba	Compruebe el sistema

Tabla 2 - Alarmas y advertencias

INQUIDE S.A.U.
Passeig de Sanllehy, 25
08213 Polinyà
(Barcelona) Spain

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009ES-00

• Nos reservamos el derecho a modificar total o parcialmente las características de nuestros productos o el contenido de este documento sin previo aviso.