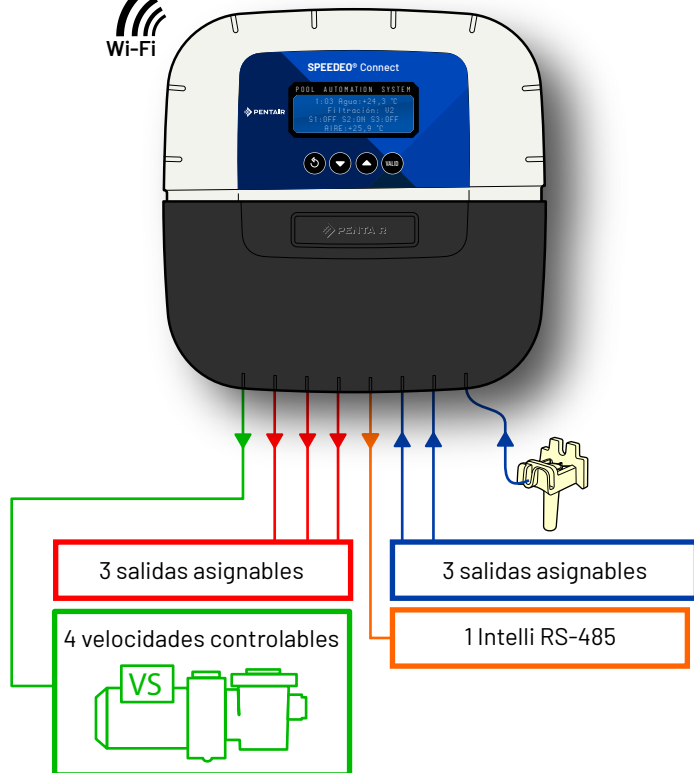


# SPEEDEO CONNECT



SpeedeO Connect optimiza la variación de velocidad de la bomba IntelliFlo y es compatible con las bombas de velocidad variable que poseen una conexión externa para ser controladas desde el exterior. La lista de estas bombas compatibles evoluciona constantemente a medida que se lanzan nuevos modelos.

SB-PF-SPO-004A

GUÍA DE INSTALACIÓN Y DE UTILIZACIÓN

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES,  
LEER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES,  
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Pentair le agradece la confianza demostrada al adquirir Speedeo Connect, el dispositivo de control de bombas de velocidad variable y 3 equipos asignables. Speedeo Connect activará la velocidad correcta de la bomba de velocidad variable conectada en función de las necesidades hidráulicas de cada momento.

Para disfrutar íntegramente de todas las funciones de Speedeo Connect, lea con atención este manual del usuario. Consérvelo en un lugar seguro para poder consultarlo en cualquier momento.



---

## Declaración de conformidad

---

Directivas – Normas armonizadas

**Pentair International Sarl - Avenue de Sévelin 20 - 1004 Lausanne - Suisse**

Declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto es conforme a las directivas.

**RED** 2014/53/EU

**SAFETY** EN 62368-1:2014; EN 62311: 2008

**EMC** EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 55024: 2010 / A1: 2015

**RADIO** EN 300 220-2 V3.1.1

Speedeo Connect

SB-PF-SPO-004A

**PART NUMBERS:**

SB-SE-TEC-008A

---

Otros documentos normativos

Persona autorizada para la documentación técnica

Pentair International S.a.r.l  
Avenue de Sévelin 20  
1004 Lausanne - Switzerland

Lausanne, 2022 01 26



**Jacques Van Bouwel**  
Engineering Mgr

---

**Especificaciones del producto:** modelo SB-PF-SPO-004A

**Temperatura de funcionamiento:** de 0° a 40° C

**Higrometría de funcionamiento:** 40% a 75° C

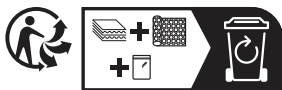
**Alimentación:** 230V ~, 50 Hz

**Altitud máxima de funcionamiento:** 2000 m

**Peso (sin sondas):** 1.2 kg

**Consumo:** 3.2 W

**Caja principal (uso en interiores):** IP 64



**Tratamiento por parte de los particulares de los equipos electrónicos al final de su vida útil:**

El símbolo del contenedor de basura tachado sobre las piezas principales que componen el producto indica que no deben tirarse con la basura doméstica. Deben llevarse a un punto de recogida apropiado para el reciclaje de equipos electrónicos (pedir información al servicio de recogida de basura de la localidad). Este producto contiene sustancias potencialmente peligrosas que pueden tener efectos nocivos sobre el medio ambiente y la salud de las personas.

Atención al cliente: +33(0)1 84 28 09 40

Página web: [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com)

- Garantía, a excepción de las sondas y los consumibles: 2 años

© 2024 Pentair International LLC, All rights reserved - Este documento es susceptible de ser modificado sin previo aviso.

Marcas comerciales y desistimientos: Speedeo®, Soleo® y Pentair® son marcas y/o marcas registradas de Pentair y/o de sus empresas asociadas. A menos que se especifique lo contrario, los nombres y las marcas de terceros que puedan aparecer en el presente documento no se utilizan para indicar una afiliación o aprobación entre los propietarios de esos nombres de marcas y Pentair. Dichos nombres y marcas pueden ser marcas registradas de la o de las marcas registradas de estas partes o de otras.

## PRESENTACIÓN

> Las posibilidades de una bomba de velocidad variable	p 04
> Contenido del embalaje / Funciones del equipo	p 06
> Descripción	p 06

## INSTALACIÓN: ESPECIFICACIONES

> Fijación/higiene de las conexiones	p 07
> Ejemplos de instalaciones estándares	p 09
> Sondas de temperatura del agua y del aire	p 10
> Conexión al IntelliRS-485 del IntelliFlo y de otras bombas de velocidad variable	p 11

## MENÚS

> Menú principal / menú radio	p 14
> Menú install / calefacción / información	p 15
> Duración de la filtración	p 16
> Velocidad filtración / Ajuste de la hora	p 17

## CONEXIONES entradas/salidas

> Entrada: conexión de un sensor de fin de carrera de la cubierta / interruptor o mando a distancia	p 18
> Salida: conexión de una regulación y de un IntelliChlor	p 19
> Salida: conexión de una calefacción y de una calefacción solar	p 20
> Salida: conexión de una iluminación y de una válvula motorizada de 3 vías	p 22
> Salida: conexiones y lavado automático de una válvula neumática	p 23
> Lavado asistido en válvula de 6 vías	p 24
> Instalación del Wi-Fi	p 25
> Navegación por los menús	p 26

## OTROS

> Actualización del firmware interno / menú historial	p 28
> Relación pH / RedOx / Cloro	p 29

## INDICACIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES, LEER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES, CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES



### GENERAL

- **PELIGRO** - LOS INSTALADORES, LOS PROFESIONALES DE LA PISCINA Y LOS PROPIETARIOS DEBEN LEER ESTAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO.

- **ADVERTENCIA** - La mayoría de los países regulan la construcción, la instalación y la explotación de las piscinas públicas y spas, así como la construcción de piscinas residenciales y de spas. Es importante cumplir las normas, muchas de las cuales regulan directamente la instalación y utilización de este producto. Consulte los códigos de construcción y los códigos de salud locales para obtener más información.
- **ATENCIÓN** - Esta guía de instalación y de uso contiene información importante sobre la instalación, el funcionamiento y la seguridad de este producto. Esta guía deberá entregarse al propietario o al explotador de este producto.

### INSTALACIÓN

- **PELIGRO** - RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA o de electrocución

- **ANTES DE TRABAJAR EN ESTE EQUIPO** - desconectar siempre la alimentación del equipo en el disyuntor antes del mantenimiento. De no hacerlo, el personal de mantenimiento y los usuarios de la piscina, entre otros, podrían morir o sufrir heridas graves por una descarga eléctrica.

- **PELIGRO** - LESIONES CORPORALES GRAVES O MUERTE DEBIDAS A UNA INSTALACIÓN O USO INCORRECTO DE ESTE PRODUCTO.

- **ADVERTENCIA** - Antes de instalar este producto, lea y siga todas las advertencias e instrucciones de esta guía. Si no se siguen las advertencias e instrucciones, podrían sufrirse heridas graves, la muerte o daños materiales. En [www.pentairpooleurope.com](http://www.pentairpooleurope.com) encontrará más información relativa a este producto.

- **ADVERTENCIA** - Conectar el equipo a un disyuntor diferencial. Si este sistema se utiliza para controlar equipos de iluminación subacuática, habrá que instalar un disyuntor diferencial línea arriba respecto a estos equipos. Los conductores que se encuentren línea abajo del disyuntor diferencial no deben ocupar los conductos, las cajas de conexiones ni las cajas que contienen otros conductores, a menos que dichos conductores estén también protegidos por un disyuntor diferencial. Consulte las normativas locales vigentes para obtener más detalles al respecto.

- **ADVERTENCIA** - Este producto debe instalarlo un electricista autorizado o certificado o un profesional de la piscina cualificado. Asimismo, deberán respetarse todos los códigos de instalación y normativas locales aplicables. La mala instalación creará un peligro eléctrico que puede provocar heridas graves e incluso la muerte de los usuarios de la piscina, de los instaladores o de otras personas como consecuencia de una descarga eléctrica, y puede también provocar daños en la propiedad.

- **PELIGRO** - DESCONECTE LAS CONEXIONES ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR EN ESTE EQUIPO; LOS BORNES DE LOS REPETIDORES PUEDEN RECIBIR CORRIENTE ELÉCTRICA DE OTRAS FUENTES.

- **ATENCIÓN - PELIGRO DE QUEMADURA QUÍMICA:** Recuerde desconectar todas las bombas al nivel de los cortocircuitos principales del cuadro de distribución doméstico antes de realizar perforaciones en cualquier conducto. Fije los conductos eléctricos, de agua y de productos químicos conforme a las normas. Agrupe las bombas de alimentación y los depósitos de productos químicos en una zona segura y protegida.

- **ATENCIÓN** - No utilizar este producto para controlar una cubierta de piscina automática. Los nadadores podrían quedar atrapados bajo la cubierta.

- **ATENCIÓN** - Es posible que los equipos destinados a un uso diferente al de la vivienda unifamiliar requieran la instalación de equipos de seguridad adicionales para cumplir con la normativa local.

- **ADVERTENCIA** - Todos los componentes que no sean mandos mantenga una distancia con la pared interior de la piscina o spa que cumpla con las normas vigentes de su país

- **ADVERTENCIA** - Este producto está exclusivamente destinado a aplicaciones en piscinas.

- **ATENCIÓN** - Si el equipo está instalado y/ o usado contrariamente a las especificaciones y recomendaciones, las protecciones del mismo se verán comprometidas.

## USO

### - PELIGRO - NO PERMITIR QUE LOS NIÑOS PONGAN EN MARCHA EL SISTEMA.

- **ATENCIÓN** - Respete estrictamente los procedimientos de seguridad y de manipulación de los fabricantes del ácido, incluidas las medidas de protección de las manos, del cuerpo y de los ojos, cuando transfiera y manipule el ácido. Asimismo, tenga en cuenta las medidas de seguridad prescritas para la manipulación del ácido muriático destinado a controlar el pH del agua. El ácido muriático puede provocar lesiones corporales graves y dañar los equipos de la piscina. Tenga especial cuidado durante los trabajos de instalación, de mantenimiento y de explotación de los sistemas de bombas de alimentación de ácido. El ácido puede resultar peligroso a la hora de manipularlo y requiere la aplicación de medidas concretas en lo que respecta a los contenedores, las modalidades de transporte, el proceso de llenado, el almacenamiento y la distribución.

- **ATENCIÓN** - Compruebe el pH y los niveles de agente desinfectante del agua antes de utilizar la piscina y asegúrese de que el dispositivo de filtración no esté atascado.

- **ATENCIÓN** - Utilice de forma periódica un kit de análisis del pH y del cloro de otra marca para asegurarse de que el pH y el nivel de cloro se ajustan a las condiciones de seguridad. Los sensores de pH, de potencial RedOx (rH) o de conductividad deteriorados, descargados o con restos de aceite, lociones u otros contaminantes podrían dar lugar a resultados incorrectos en el sistema y a un tratamiento químico incorrecto del agua, suponiendo un peligro tanto para las personas como para el equipo.

- **ATENCIÓN** - Consulte con frecuencia el visualizador del equipo para asegurarse de que no haya ningún mensaje de alarma activo.

- **PELIGRO** - Las temperaturas del agua superiores a 37,7 °C (100 °F) constituyen un peligro para la salud. La inmersión prolongada en agua caliente puede provocar episodios de hipertermia. La hipertermia se produce cuando la temperatura interna del cuerpo supera en varios grados la temperatura normal de 37 °C (98,6 °F). La hipertermia puede tener los siguientes efectos: (1) Incapacidad de percibir un peligro inmediato. (2) Insensibilidad al calor. (3) Incapacidad para percibir la necesidad de salir del spa. (4) Incapacidad física de salir del spa. (5) Lesiones en el feto en caso de las mujeres embarazadas. (6) Síncope con peligro de ahogamiento. El consumo de alcohol, de drogas o de medicamentos es un factor agravante del riesgo de hipertermia en los baños de agua caliente y en los spas.

- **ADVERTENCIA** - Al mezclar ácido con agua, **AÑADIR SIEMPRE EL ÁCIDO AL AGUA**. No añada nunca el agua al ácido. Cuando añada un producto químico a la piscina, siga siempre las instrucciones del fabricante.

### - PELIGRO - NO MEZCLAR EL HIPOCLORITO DE SODIO CON ÁCIDO MURIÁTICO.

- **PELIGRO** - Las soluciones patrón deben guardarse siempre fuera del alcance de los niños, además, hay que asegurarse de haber cerrado bien las botellas, de almacenarlas en un lugar seco y ventilado y de no exponerlas al hielo. La solución patrón pH 4 es ácida.

**REGLAS DE CABLEADO ELÉCTRICO:** Este producto debe ser instalado por un electricista autorizado o certificado o un profesional de piscinas calificado de acuerdo con la normativa local según el país:

**A** = ÔVE 8001-4-702

**B** = AREI / RGIE

**D** = OIN VDE 0100-702

**EW** = EVHS-HD 384-7-702

**GB** = 6S7671:1992

**I** = CEi 64-8/7

**LUX** = 384-7.702 S2

**NL** = NEN 1010-7-702

**PL** = PN-IEC 60364-7-702:1999

**SLO** = SIST HD 384-7-702.S2

**CZ** = CSN 33 2000 7-702

**E** = UNE 20460-7-702 1993, RECBT ITC-BT-31 2002 F = NF C15-100

**H** = MSZ 2364-702/1994/MSZ 10-553 1/1990

**IRL** = Wiring Rules + IS HD 384-7-702

**M** = MSA HD 384-7-702.S2

**P** = RSUUEE

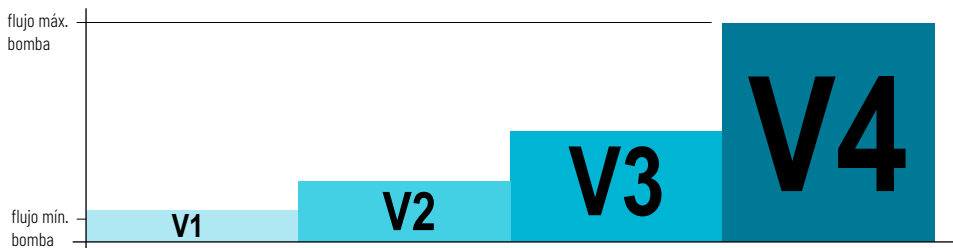
**SK** = STN 33 2000-7-702

**TR** = TS IEC 60364-7-702

También se deben cumplir todos los códigos y ordenanzas de instalación locales aplicables. La instalación incorrecta creará un peligro eléctrico que podría provocar la muerte o lesiones graves a los usuarios de la piscina, instaladores u otras personas debido a una descarga eléctrica, y también puede causar daños a la fuente de alimentación. Desconecte siempre la alimentación de la luz de la piscina en el disyuntor antes de instalar o quitar la luz. Si no lo hace, podría provocar la muerte o lesiones graves.

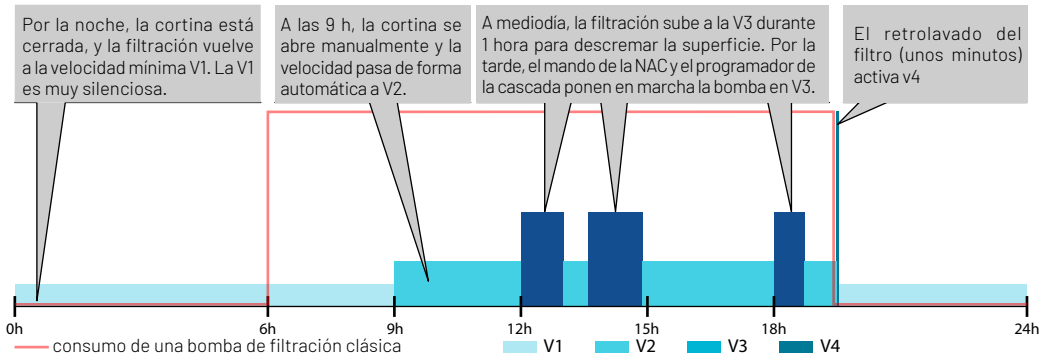
## Introducción: la gestión de las posibilidades de una bomba de velocidad variable

**i** Speedeo Connect está destinado a controlar de manera óptima (a través de contactos secos: 1 común y 1 contacto por velocidad controlable, 4 como máximo) las diferentes velocidades de giro de una bomba de filtración de velocidad variable. Por lo general hay 4 velocidades: V1, V2, V3, V4. Speedeo Connect le permitirá poner en marcha hasta 3 equipos cuyo funcionamiento está vinculado con una velocidad. Las velocidades de giro de las diferentes velocidades vienen directamente preajustadas en la caja de mandos (drive) de la bomba. Speedeo Connect seleccionará justo la potencia necesaria para lograr un ahorro máximo en el consumo de electricidad sin perjudicar a la calidad de la filtración.



- **Velocidad 1:** permite una circulación mínima. La velocidad V1 sirve para la protección anticongelación, y se selecciona cuando la cubierta está desplegada sobre la piscina (si existe). V1 funcionará 24/24 si la Tª del agua > +28,0 °C (Auto mode). Esta velocidad también se utiliza cuando no hay bañistas en la piscina.
- **Velocidad 2:** permite una circulación de agua más importante si la cubierta está guardada (si existe). Esta velocidad se utiliza cuando hay bañistas en la piscina.
- **Velocidad 3:** permite una circulación alta de agua cuando un accesorio la necesita. Normalmente se selecciona para un nado a contracorriente, una calefacción, una cascada, etc. Se activa en función de los parámetros de un programador o a través de un mando a distancia con cable.
- **Velocidad 4:** se utiliza exclusivamente para el contralavado del filtro. En determinadas bombas, la V4 no puede ajustarse y se corresponde directamente con la potencia máxima.

Ejemplo: jornada estándar de una piscina a, como mínimo, 25,0 °C en junio en Europa.



**i** Reduciendo a la mitad el régimen de rotación de la bomba de filtración se divide por 8 su consumo eléctrico. El ahorro medio de Speedeo Connect accionando una bomba VS frente a una filtración clásica de 1,5 CV es de varios cientos de euros al año.

**Este equipo está destinado a la gestión de una bomba única de velocidad variable. Para una bomba de velocidad única, consulte el diagrama de cableado específico de la página 13 o añada un Soleo.**

### **El control de la filtración:**

- Mediante el cálculo del tiempo en función de la temperatura de la piscina (modo automático).
- Mediante gestión del caudal constante en bombas IntelliFlo.
- Mediante la programación en un ciclo de 24 h (permite disfrutar de las horas valle).
- Mediante la integración de la función anticongelación (activación de la filtración por debajo de los 3 °C, valor modificable).
- Mediante la prioridad de la calefacción (si el valor de esta referencia desciende por debajo del valor de consigna y la filtración está desconectada, la filtración arranca en los 15 minutos siguientes).
- Posibilidad de elegir la hora de inicio y de finalización de la puesta en marcha de la filtración en modo automático (para evitar la contaminación acústica durante la noche). Si SPEEDEO está conectado a un SOLEO, esta función se encuentra en SOLEO.
- Posibilidad de aumentar o disminuir el tiempo de filtración en función del uso de la piscina (modo económico=piscina poco frecuentada, modo turbo=piscina muy frecuentada), por defecto + o - 30 % (valor modificable).
- Posibilidad de pasar al modo «CHOQUE» (forzado de la filtración y del clorador durante 24 h).
- Posibilidad de cambiar la velocidad en función de la posición de la cubierta de la piscina (cubierta motorizada) si la conexión del contacto de posición está en la entrada asignada.
- Posibilidad de cambiar la velocidad en función de la posición de un mando (interruptor, sensor de fin de carrera de la cubierta motorizada).

### **El control de 3 equipos:**

- Mediante la sincronización con el funcionamiento de la bomba (cada equipo conectado no podrá funcionar hasta que la filtración alcance una velocidad suficiente).

### **Speedeo Connect también permite visualizar en su pantalla (en el cuarto técnico):**

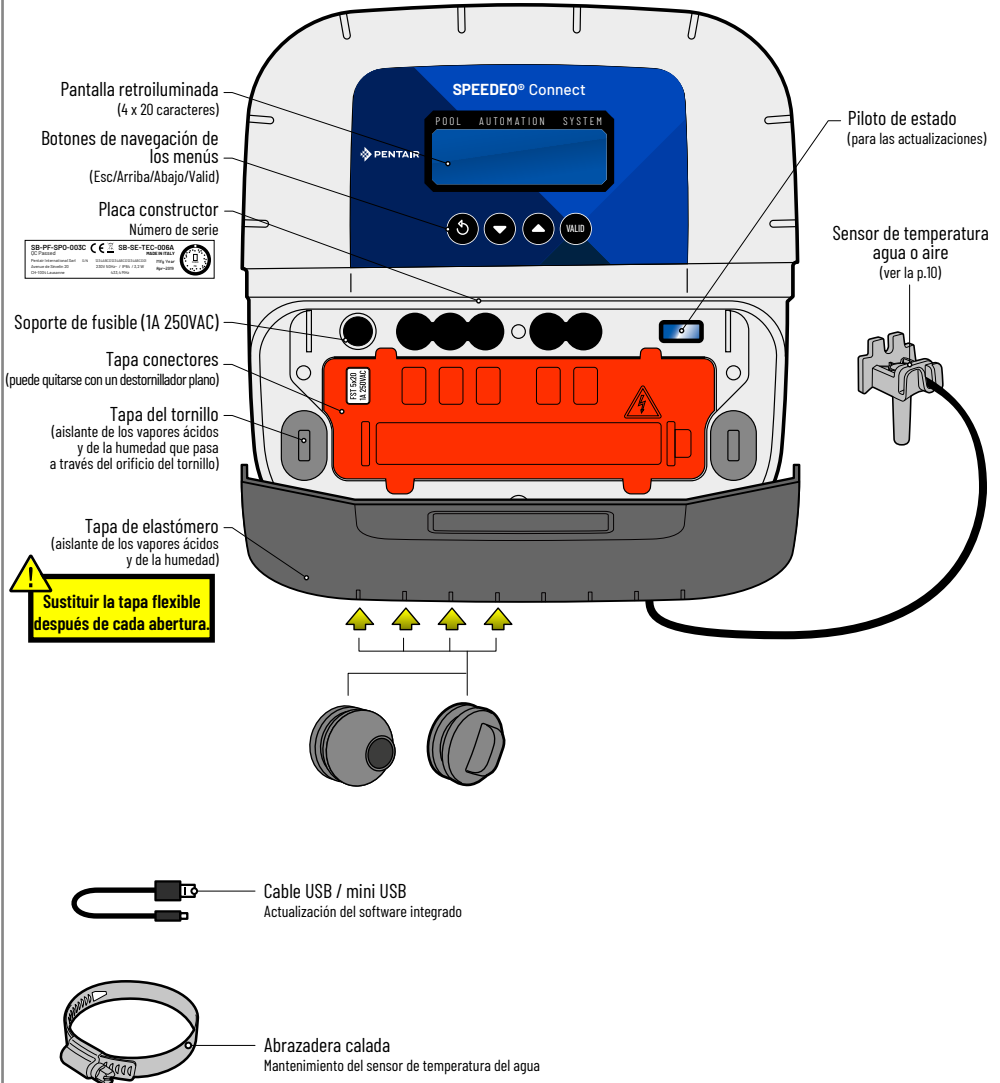
- La hora
- La temperatura del agua
- La velocidad actual (de V1 a V4)
- El estado de las 3 salidas (S1 S2 S3, ON u OFF)
- La temperatura del aire (si hay un segundo sensor presente)

**ASÍ, TANTO EN INVIERNO COMO EN VERANO, NO TENDRÁ QUE PREOCUPARSE DE SU FILTRACIÓN Y REDUCIRÁ AL MÍNIMO LAS INTERVENCIONES EN EL CUARTO TÉCNICO.**

# Descripción

**i** Speedeo Connect controla automáticamente la velocidad de giro de la bomba de velocidad variable que está conectada en función de los eventos programados o activados.

## VISTA DELANTERA

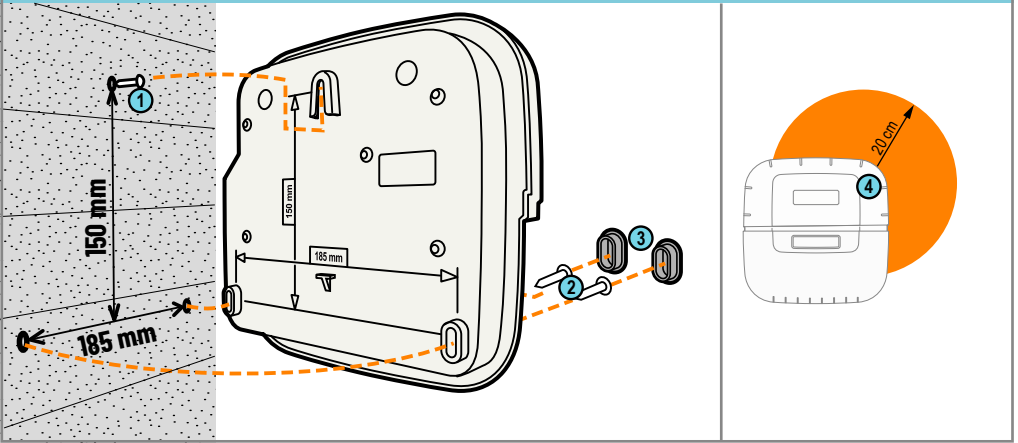




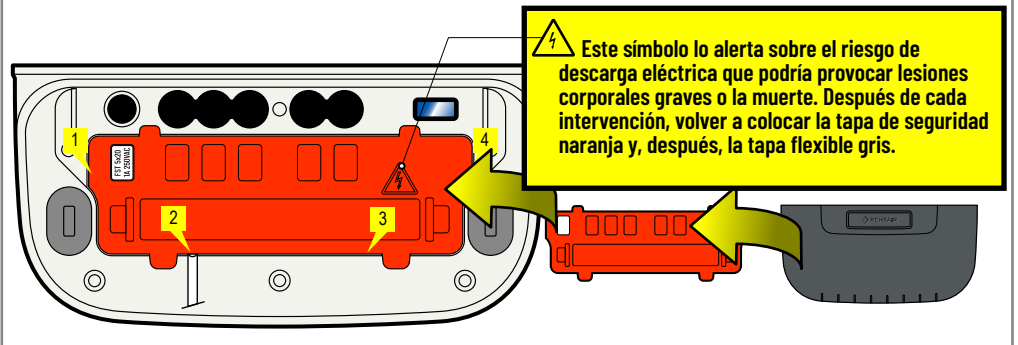
## Fijación a la pared

- ⚠ - Este equipo está diseñado para ser utilizado en el interior, instalado en un cuarto técnico al que no tengan acceso los niños.
- Instale el equipo a una altura inferior a 2 m con 3 tornillos de un diámetro de 4 a 5 mm y los pasadores apropiados para el tipo de soporte, y coloque el equipo en vertical sobre un soporte en buen estado que sea capaz de soportar una carga vertical de como mínimo 5 kg.

- Realizar tres orificios según las medidas que se ofrecen a continuación y, después, colocar 3 pasadores adecuados.
- 1 - Atornillar el tornillo de arriba dejando 2 mm debajo de la cabeza del tornillo para después fijar ahí el equipo.
  - 2 - Atornillar los 2 tornillos de la parte de abajo.
  - 3 - Colocar las 2 tapas de los tornillos de la parte inferior que garantizan una estanqueidad total.
  - 4 - Ningún elemento metálico o cable eléctrico debe pasar a menos de 20 cm de la esquina superior derecha del dispositivo (zona de radio).

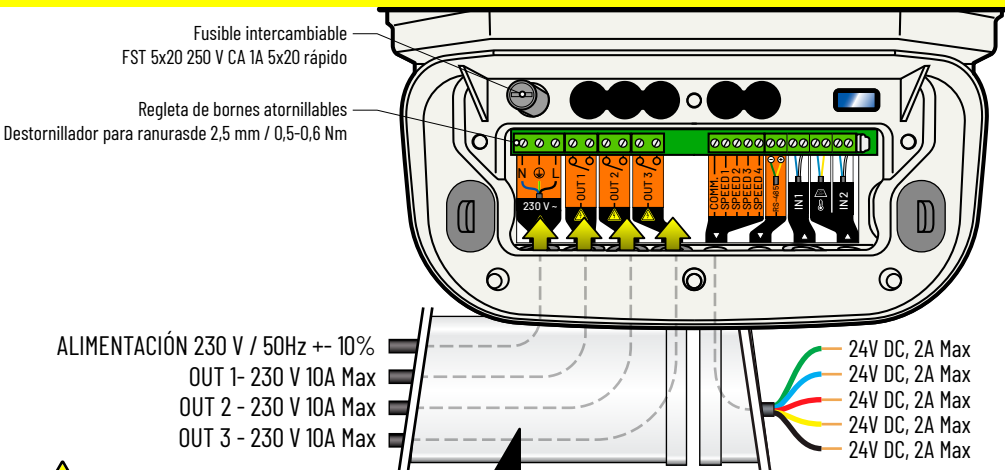


- ⓘ Sobre los conectores sometidos a tensión se coloca una tapa de seguridad que solo puede retirarse con una herramienta. > Colocar un destornillador plano sobre la parte plana de los clips 2 y 3 manteniendo la tracción para retirarla.

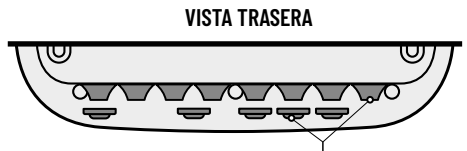
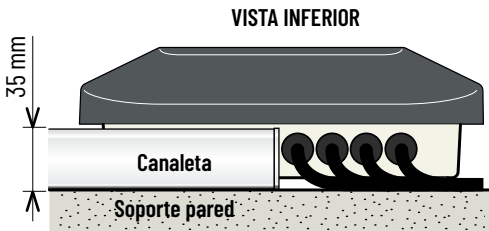
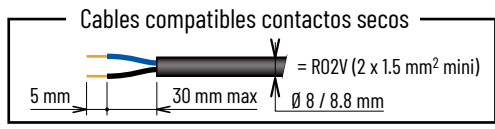
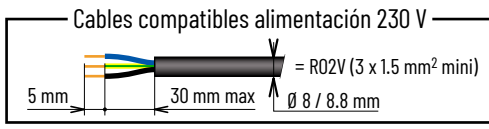


# Higiene de las conexiones eléctricas

- El equipo debe instalarlo un técnico cualificado siguiendo la normativa local vigente.
- Este equipo está conectado de forma fija.
- Los 2 polos de la alimentación del equipo se desconectan con su disyuntor, que debe estar cerca y permanecer accesible en todo momento.
- El equipo tiene que estar conectado a tierra y su alimentación tiene que protegerse con una protección diferencial 16 A 30 mA. Esta protección debe desconectarse siempre antes de intervenir en el equipo.
- Equipo eléctrico de categoría de sobretensión II (2500 V pico), si es necesario, instalar un equipo de protección contra sobretensión antes del equipo.
- El equipo debe ubicarse cerca del armario eléctrico para facilitar las conexiones (máx. 3 m).



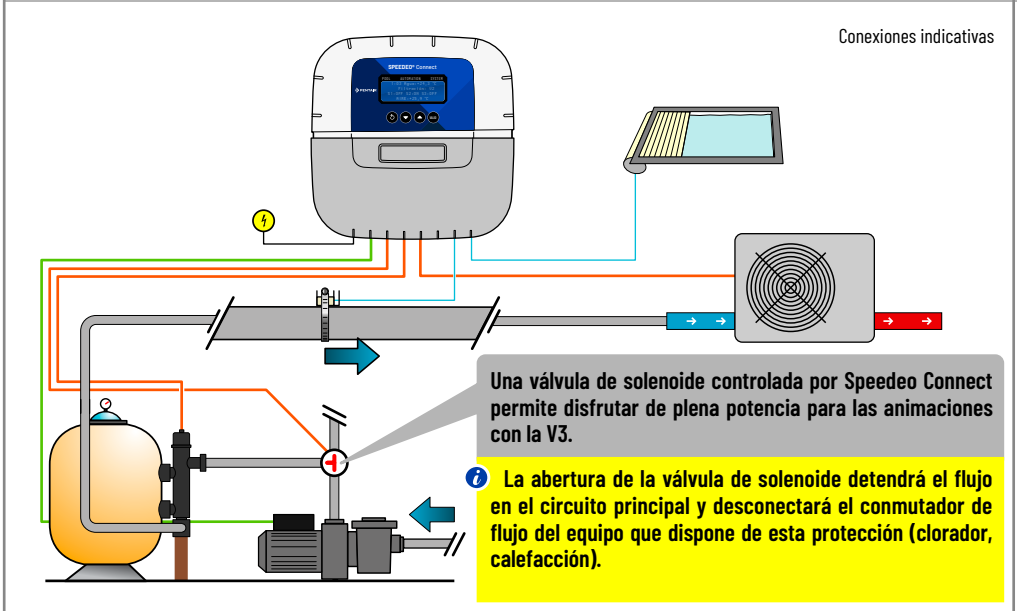
**El cable de alimentación, así como los cables de los contactos secos de potencia, deben colocarse en una canaleta conforme a la norma EN 50085-2-1, de 35mm de espesor, chapada y cerrada situada debajo del equipo e instalados según la norma IEC 60364.**



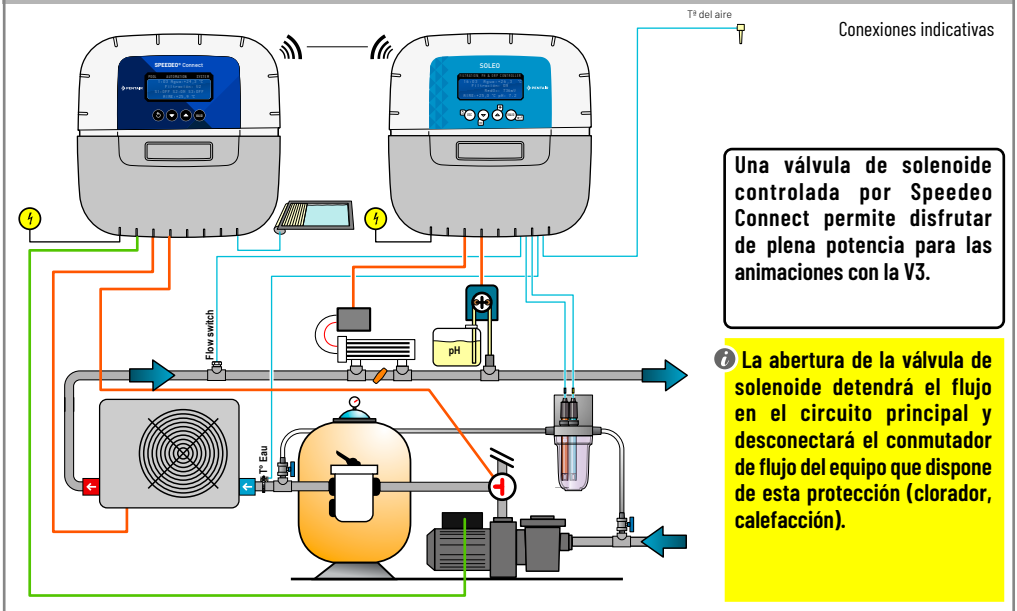
- Tapas finales**  
- Deben estar colocadas en las salidas que no se utilizan (impiden la entrada de humedad o de vapor de ácido).
- Pasacables**  
- Deben instalarse si se utiliza una salida (impiden la entrada de humedad o de vapor de ácido)

## Ejemplos de instalaciones estándares

- **Conexiones entradas:** temperatura del agua, sensor de presencia cubierta
- **Conexiones salidas:** calefacción, válvula electro neumática, válvula de solenoide



- **Conexiones entradas:** Sensor de presencia cubierta
- **Conexiones salidas:** Calefacción, válvula de solenoide



## Sondas de temperatura del agua y del aire

**1** Speedeo Connect se entrega con una sonda de temperatura para el agua. Es posible montar una segunda sonda de temperatura para el aire si se quiere generar una protección anticongelación de los cuartos técnicos calefactados.

Es posible aplazar la medición de las sondas a través del menú Temperatura > Calibración: (ver la p. 15)

**2** - En cuanto Speedeo Connect se vincula con un SOLEO, los valores de las temperaturas registrados y visualizados en Speedeo Connect son los de SOLEO.

El sensor de temperatura suministrado puede entonces utilizarse como sensor de temperatura del aire.

### INSTALACIÓN DE LA SONDA DE TEMPERATURA DEL AGUA

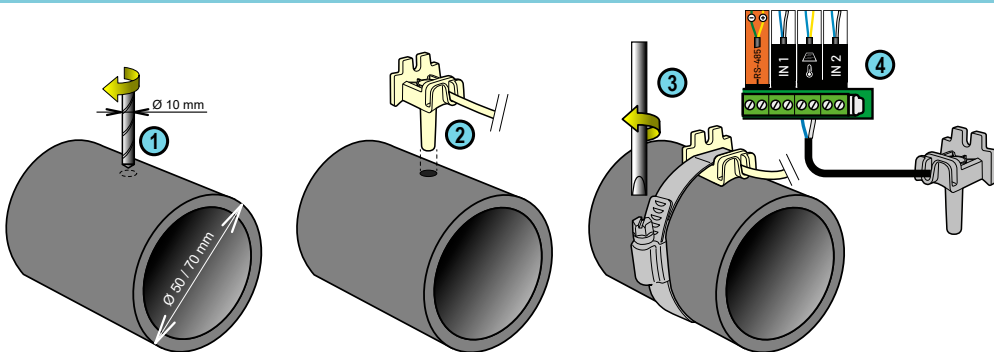
La sonda de temperatura puede instalarse, al margen del by-pass, antes de la filtración de la bomba o antes de la entrada del filtro para obtener una lectura más precisa.

1 - Perforar la línea de PVC (diám. 50-70 mm) con un diámetro de 10 mm (3/8 pulgadas).

2 - Retirar las virutas y comprobar la presencia de la junta tórica debajo del sensor.

3 - Colocar el sensor en el orificio y después colocar la abrazadera metálica en la garganta y apretar.

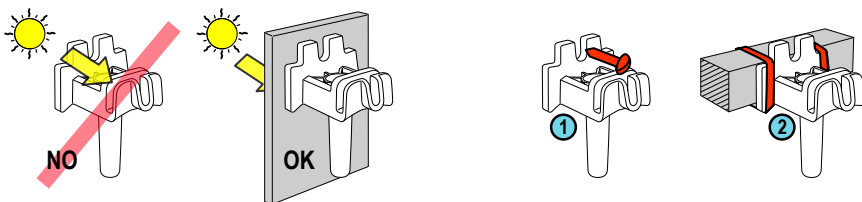
4 - Conecte los cables al bloque de terminales dedicado.



### INSTALACIÓN DE LA SONDA DE TEMPERATURA DEL AIRE (OPCIONAL)

- Si la sonda de temperatura del aire está conectada, se convierte automáticamente en el valor de referencia para la gestión de la función anticongelación (salvo si SPEEEDO está vinculado a un SOLEO). La sonda de temperatura del aire se coloca en el exterior y protegida de los rayos del sol para evitar las mediciones erróneas. Es fácil de trasladar gracias a su cable de 6 m de largo.

1 - Fijación a una pared con tornillos. 2 - Fijación con abrazadera rilsan sobre la barra horizontal de una reja.



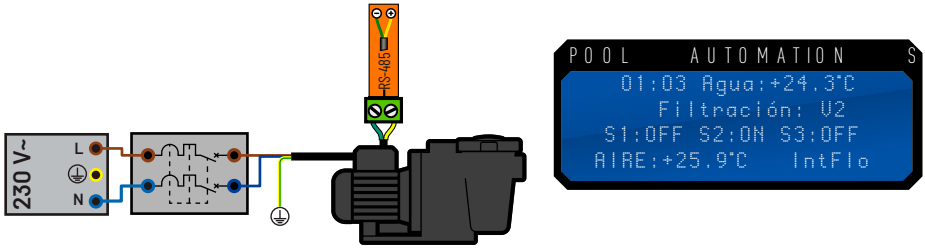
1 - Conectar los cables conforme al esquema en la Entrada 2.

2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).

3 - En el submenú Entradas / E1-E2 (según la regleta de bornes elegida), seleccionar T<sup>a</sup> aire para indicar que hay un sensor de temperatura conectado a la entrada correspondiente.

## PENTAIR IntelliFlo + VSe + nuevo VS2 (después 2022): conexiones y funcionalidades

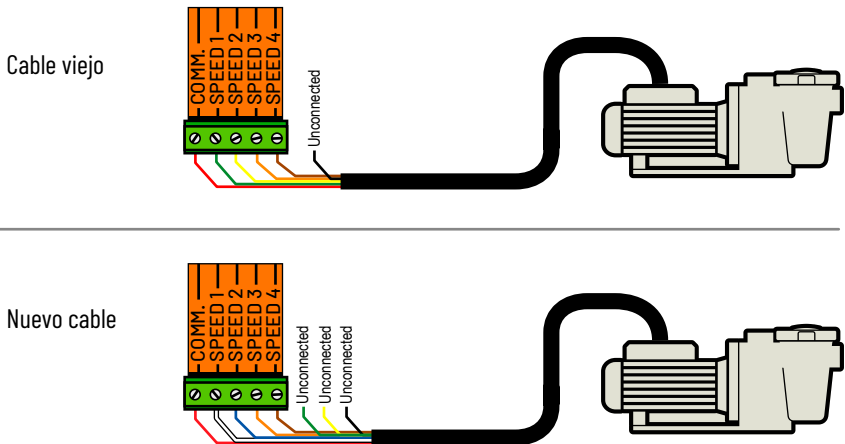
- i** Conectar la bomba a la alimentación de 230 V, conectar en el cable de IntelliFlo ref. 350122 de 10 m de largo, el verde/amarillo al «RS-485» respetando los colores.



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú Velocidad filtración / Tipo, seleccionar 4 velocidades y pulsar en Valid.
- 4 - Conecte los cables al bloque de terminales dedicado.

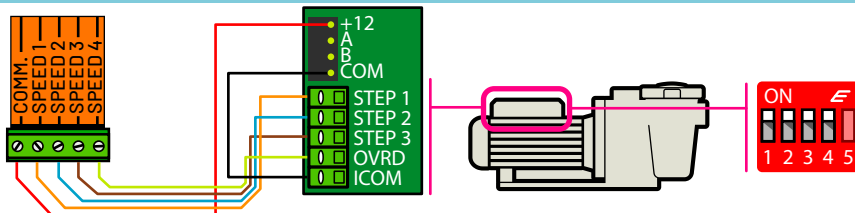
## PENTAIR VS2 (Superflo, SuperMax, Ultraflow, S5P2R, Challenger y Whisperflo): conexiones y funcionalidades

- i** Regular las velocidades  $V1 < V2 < V3 < V4$  y  $V4$  al 100 % en el drive de la bomba.



## PENTAIR VS1 (Superflo, Ultraflow, SuperMax y S5P2R): conexiones y funcionalidades

- Regular las velocidades  $V1 < V2 < V3 < V4$  y  $V4$  al 100 % en el drive de la bomba.
- Colocar los interruptores DIP 1, 2, 3, 4 en ON en el drive de la bomba.



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú Velocidad filtración / Tipo, seleccionar 4 velocidades y pulsar en Valid.

## HAYWARD VSTD: conexiones y funcionalidades

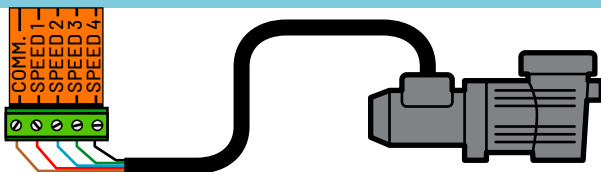
- Establezca la velocidad adecuada 1 (Eco), 2 (Normal), 3 (Máx) en la bomba HAYWARD.



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú Velocidad filtración / Tipo, seleccionar HAYWARD y pulsar en Valid.

## SPECK Eco Touch: conexiones y funcionalidades

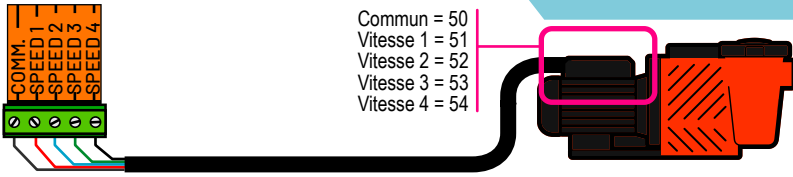
- Regular las velocidades 1 (Eco), 2 (normal) et 3 (máx.) adecuadas en la bomba.
- La bomba SPECK Eco Touch funciona durante 5 minutos a máxima velocidad después de una puesta en marcha.



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú Velocidad filtración / Tipo, seleccionar 3 velocidades y pulsar en Valid.

## SPECK 90 Eco Motion: conexiones y funcionalidades

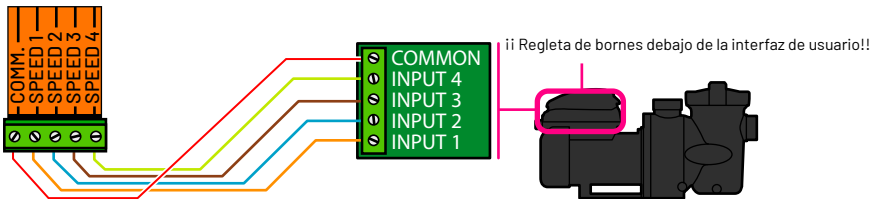
- i** En la bomba, regular las velocidades  $N1 < N2 < N3 < N4$  y  $N4$  al 100 % / «EXTERNO = VEL.FIJA» y «SEÑAL = CONTINUO». - La bomba puede funcionar 5 minutos a máxima velocidad después de una puesta en marcha.



- 1 - Conectar un cable de 5 x 0,75 mm<sup>2</sup> conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú Velocidad filtración / Tipo, seleccionar 4 velocidades y pulsar en Valid.

## ZODIAC FloPro VS: conexiones y funcionalidades

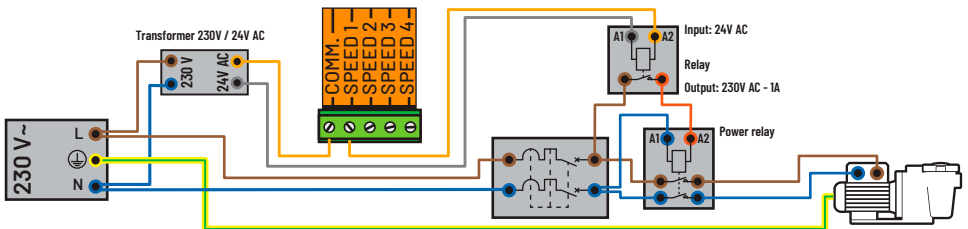
- i** Regular las velocidades  $1 < 2 < 3 < 4$  en el drive de la bomba  
 - Ajustar todas las duraciones de funcionamiento a «0».



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú Velocidad filtración / Tipo, seleccionar 4 velocidades y pulsar en Valid.

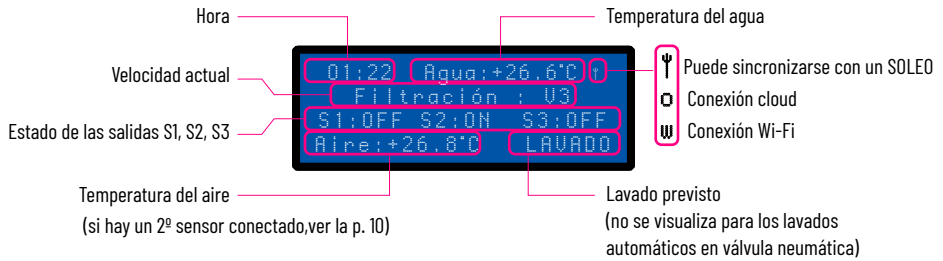
## Bomba de velocidad única: conexiones

- i** Soleo está especialmente diseñado para pilotar una bomba de una sola velocidad y la química de la piscina. Sin embargo, la bomba de una sola velocidad se puede conectar a un Speedeo Connect.

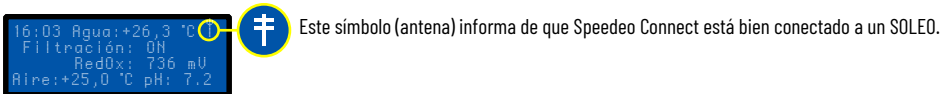


- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña Install (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea Esc y Valid durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú Velocidad filtración / Tipo, seleccionar «1 velocidades» y pulsar en Valid.

## Menú principal



## Menú Radio (sincronización radio entre Speedeo Connect y SOLEO)



- i** El canal de radio por defecto es Canal 01 (el mismo en SOLEO). Los equipos tienen un alcance en campo abierto de 30 m. Un SOLEO y un Speedeo Connect ajustados en el mismo canal de radio y a una distancia de menos de 30 m se sincronizarán automáticamente. Si varias instalaciones Combi diferentes se encuentran cerca, para evitar las interferencias es posible desplazar el canal de radio de una de las instalaciones a otros 9 canales (del 2 al 10). Por lo tanto, es conveniente elegir el mismo número de canal en los 2 equipos que se van a sincronizar.

Menú Inicio > Menú Radio :

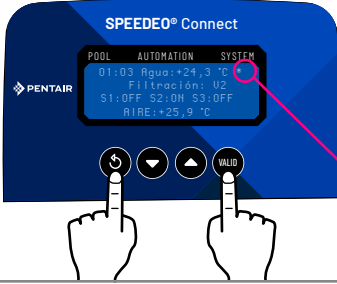


- i** En cuanto Speedeo Connect se vincula a un SOLEO, la salida de filtración de SOLEO solo recibe alimentación cuando Speedeo Connect activa la bomba VS (sea cual sea la velocidad). Esta salida de filtración de SOLEO puede servir, por tanto, para alimentar por ejemplo una lámpara UV.
- En cuanto Speedeo Connect se vincula con un SOLEO, los valores de las temperaturas y la hora que se visualizan en Speedeo Connect son los de SOLEO.



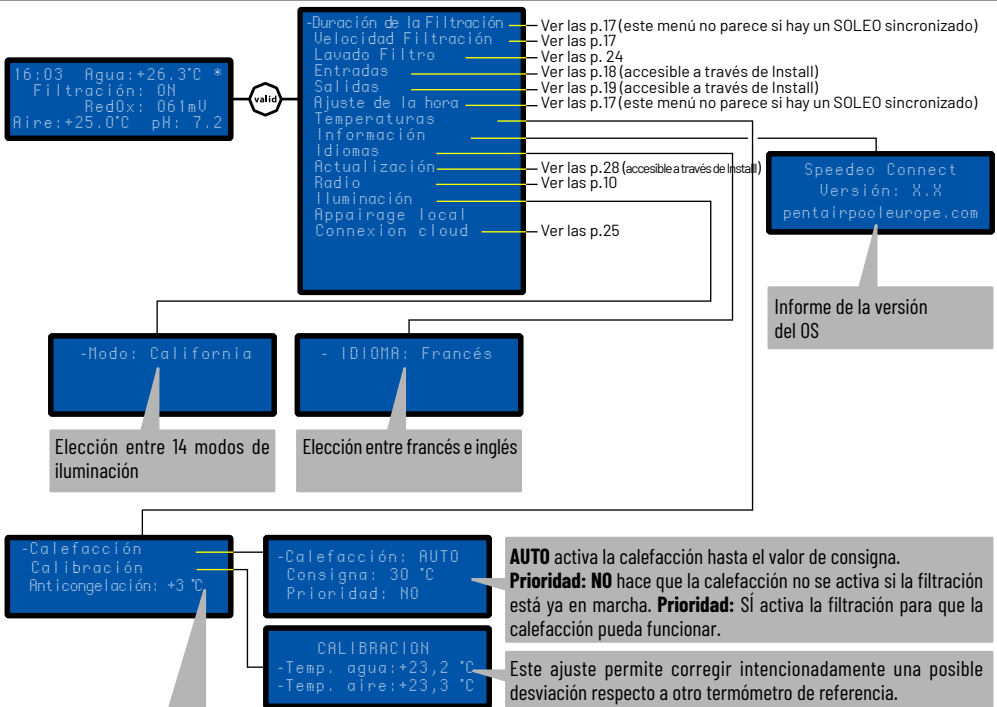
## Acceso al modo de acceso restringido «Install»

**i** Speedeo Connect controlará el funcionamiento de los equipos del cuarto técnico y es posible que algunos ajustes incorrectos tengan consecuencias graves sobre la seguridad de la piscina. Por eso, el acceso a determinadas funciones de la configuración inicial queda reservado a los profesionales o a aquellas personas cuya experiencia les permite modificar dichos parámetros siendo conscientes de sus consecuencias. Para limitar el acceso inesperado, este menú **Install** posee un acceso protegido con contraseña. (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).



El menú **Install** está activo.  
Se desactiva automáticamente después de 15 min. de inactividad.

## Organización de los menús / Menú Calefacción / Menú Información

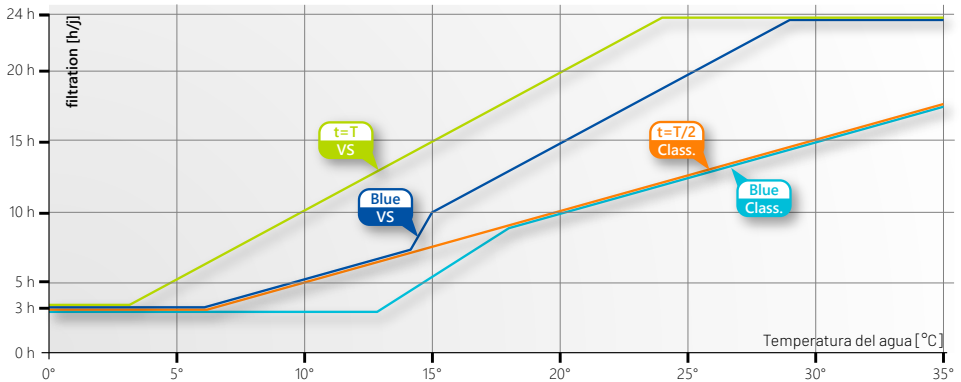


Por debajo de esta temperatura, la filtración funciona las 24 h del día para evitar que se cree hielo en la piscina (hibernación activa).  
- **Si la sonda de temperatura del aire está conectada:** ese será el valor de referencia para la gestión de la función anticongelación. Es conveniente colocarla en el exterior y protegida de los rayos del sol para evitar las mediciones erróneas (ver la p. 10). - **Si la sonda de temperatura del aire no está conectada:** es la sonda de temperatura del agua la que proporcionará el valor de referencia para la gestión de la función anticongelación. Es conveniente comprobar que el cuarto técnico no esté calefaccionado o que no presente una diferencia de temperatura muy grande respecto al exterior. Si ese fuera el caso, es conveniente compensar la temperatura a través de **Calibración**.

## Menú: Duración de la filtración (diaria) / Algoritmo

**i** Speedeo Connect propone 4 algoritmos diferentes para responder a las preferencias de cada persona en lo que respecta a la proporción de horas de filtración en función de la temperatura del agua.

**i** - En cuanto Speedeo Connect se vincula a un SOLEO, este menú Duración de la filtración desaparece. Será SOLEO quien genere la duración de la filtración.



**t=T VS** (el tiempo de filtración diario es igual al valor de la temperatura en ° Celsius): a 10 °C, la filtración funcionará 10 h/d, a 20 °C 20 h/d, etc. Destinado a las bombas de velocidad variable, este modo es el que más filtra.

**BlueVS** Destinado a las bombas de velocidad variable, este modo es el que menos filtra, sobre todo con temperaturas inferiores a 15 °C, con lo que las bacterias se desarrollan poco.

**t=T/2Clásico** (el tiempo de filtración diario es igual a la mitad del valor de la temperatura en ° Celsius): a 10 °C, la filtración funcionará 5 h/d, a 20 °C 10 h/d... Destinada a las bombas de velocidad de velocidad fija, este es el modo que más filtra.

**Blue Clásico** Destinado a las bombas de velocidad fija, este modo es el que menos filtra, sobre todo con temperaturas inferiores a 15 °C, con lo que las bacterias se desarrollan poco.

1 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).

2 - En el submenú **Duración de la filtración / Algoritmo**, seleccionar el modo elegido.

## Menú: Duración de la filtración / Modo Auto-On-Off-Programador-Choque

**i** - En cuanto Speedeo Connect se vincula a un SOLEO, este menú Duración de la filtración desaparece. Será SOLEO quien genere la duración de la filtración.

Menú Inicio > Menú Duración de la filtración:

```
-Filtración: ON
Inicio: 5:00
Fin       : AUTO
Mode     : TURBO
```

### Selección del modo actual:

**AUTO** = Cálculo automático de la duración de la filtración en función de la temperatura del agua.

**ON** = La filtración funciona las 24 h del día.

**OFF** = La filtración se detiene (atención, el modo anticongelación se desactiva).

**TEMPORIZADOR** = La filtración funcionará en el intervalo horario seleccionado (abajo)

**CHOQUE** = Activa la filtración durante 24 h. Esta función puede ser útil después de una elevada asistencia a la piscina y de que haya estado sometida a altas temperaturas. Al final del modo **CHOQUE**, Speedeo Connect vuelve a **AUTO**.

Este menú puede controlar la hora de inicio y de fin de la filtración para mantener bajo control los matices sonoros vinculados a su piscina (ruido de la filtración) de cara al vecindario. Por defecto, dejar **Fin** en **AUTO**.

En **AUTO**, Speedeo Connect calcula la hora de fin de la filtración.

## Menú: Velocidad filtración

En **AUTO**, son los eventos los que modularán las diferentes velocidades de giro de las bombas de velocidad variable. Aparece el campo **Eventos**.

**MANUAL** hace que aparezca el campo **Velocidad**, que permite seleccionar manualmente la velocidad de giro de las bombas de velocidad variable.

Menú Inicio > Menú Duración de la filtración:

```
-Modo: AUTO      -Modo: MANUAL
Eventos          Velocidad: U2
```

```
Programador U2: Sí
Inicio: 11:00
Fin: 16:00
Programador U3: Sí
Inicio: 17:00
Fin: 18:00
Persiana abierta: NO
Calefacción: NO
Entrada 1 U3: Sí
```

### Creación de eventos:

**Programador V2** = En caso de **SÍ**, la bomba funcionará con V2 a la hora de **Inicio** hasta el **Fin**.

**Programador V3** = En caso de **SÍ**, la bomba funcionará con V3 a la hora de **Inicio** hasta el **Fin**.

**Persiana abierta** = La apertura de la persiana (si está conectada) hace que la velocidad pase de V1 a V2.

**Calefacción** = La activación de la calefacción (ver p. 13) activa la V2.

**Entrada 1 V3** = El cierre de un contacto en la entrada 1 activará la V3 (por ejemplo, conexión de un interruptor para poner en marcha una cascada, una animación, un nado a contracorriente, etc.).

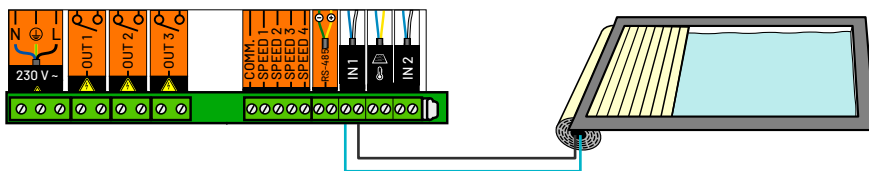
## Menú: Ajuste de la hora

**i** - En cuanto Speedeo Connect se vincula a un SOLEO, este menú Ajuste de la hora desaparece. Será SOLEO quien genere el ajuste de la hora.

```
-Hora: 16 h
Minutos: 03 min.
```

Permite poner en hora el equipo. En caso de un corte de la alimentación superior a 30 min., será necesario volver a ajustar la hora.

## Entrada: conexión de un sensor de fin de carrera de la cubierta

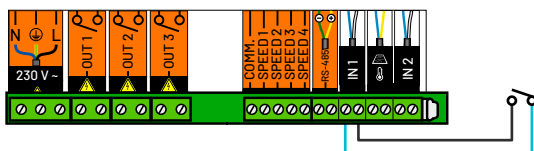


**i** El contacto está cerrado mientras la persiana cubre la piscina

- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú **Entradas / E1-E2** (según la regleta de bornes elegida), seleccionar **CONTACTO PERSIANA** para indicar que un contacto de fin de carrera está conectado a la entrada correspondiente.
- 4 - En el submenú **Duración de la filtración / Persiana abierta**, seleccionar **SÍ** para que la filtración funcione mientras que la persiana esté abierta (la persona ya no cubre la piscina). Esta función es prioritaria en el ajuste **Duración de la filtración / Inicio** (a pesar del ajuste de una hora de inicio o de fin de la filtración, si la persiana ya no cubre la piscina durante todo el día, entonces la filtración funcionará durante todo el día).
- 5 - En el submenú **Velocidad filtración / Eventos / Persiana abierta**, seleccionar **SÍ** para que la velocidad de filtración pase de V1 a V2.

## Entrada: conexión de un interruptor, un mando a distancia...

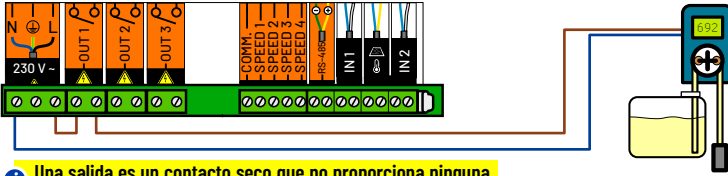
**i** Es posible conectar en la entrada cualquier tipo de contacto seco (interruptor, mando a distancia, relé, etc.) que activará una salida.



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú **Entradas / E1-E2** (según la regleta de bornes elegida), seleccionar **OTRO** para indicar que hay un contacto seco conectado a la entrada correspondiente.

## Entrada: conexión de una sonda de temperatura del aire (ver p.10)

## Salida: conexión de una regulación (cloro o pH)



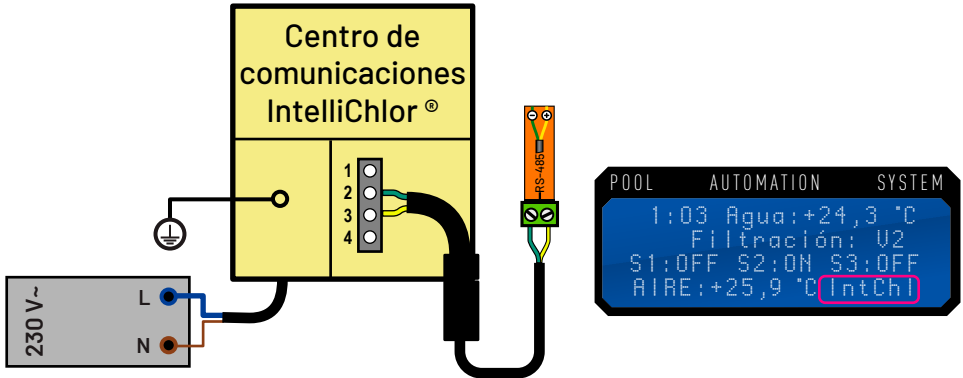
**i** Una salida es un contacto seco que no proporciona ninguna tensión.

- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú **Salidas / S1-S2-S3** (según la regleta de bornes elegida), seleccionar **REGULATION** para indicar que hay una regulación (sea cual sea) conectada a la salida correspondiente..

Este contacto está cerrado (salida activa) mientras la filtración está en marcha, sea cual sea la velocidad de giro. Así se garantiza que la regulación conectada solo funcionará cuando la bomba de filtración esté funcionando.

## PENTAIR IntelliChlor: conexiones y funcionalidades

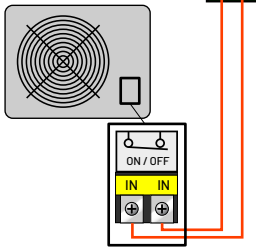
**i** Conectar la bomba a la alimentación de 230 V, conectar en el cable de IntelliFlo ref. 350122 de 10 m de largo, el verde/amarillo al «RS-485» respetando los colores.



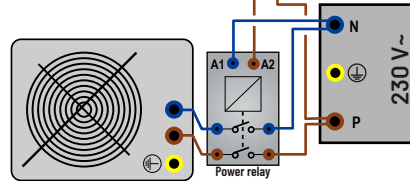
- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - En la parte inferior de la pantalla de inicio, esperar algunos segundos hasta que aparezca **IntChl**.

## Salida: conexión de una calefacción

### Conexión a través de un contacto dedicado (automation contact)

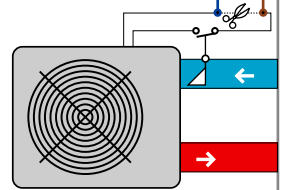


### Conexión a través de un contactor



**Una salida es un contacto seco que no proporciona ninguna tensión.**

### Conexión mediante la desconexión de seguridad (conmutador de flujo)



1 - Conectar los cables siguiendo el esquema elegido.

2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).

3 - En el submenú **Salidas / S1-S2-S3** (según la regleta de bornes elegida), seleccionar **CALEFACCIÓN** para indicar que hay una calefacción (la que sea) conectada a la salida correspondiente.

4 - A través del **Menú Temperatura > Calefacción** :

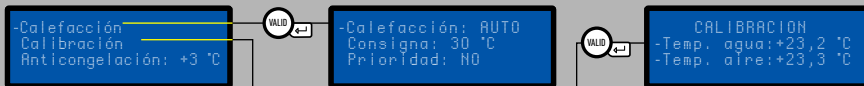
> Seleccionar **OFF** para desconectar definitivamente la calefacción.

> Seleccionar **AUTO** para que la temperatura se controle automáticamente. Aparece un menú **Consigna** en ese momento.

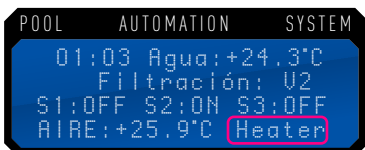
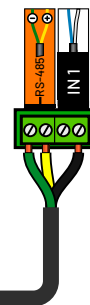
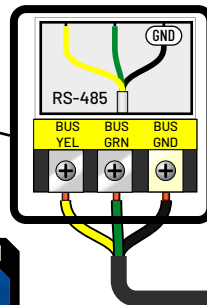
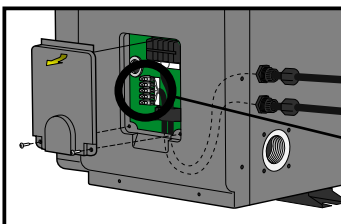
> Seleccionar **Consignas** para modificar el valor que se espera. Aparece un menú **Prioridad** en ese momento. > Seleccionar **Prioridad** para activarla o no. La prioridad activará la filtración y la calefacción aunque la filtración esté detenida. No activar la prioridad hace que la calefacción esté activa mientras que la filtración funciona por otro motivo.

5 - A través del **Menú Temperatura > Calibración** : corrección manual de la temperatura en cuestión. Permite ajustar la temperatura respecto a otro termómetro que se considere de referencia.

6 - A través del **Menú Temperatura > Anticongelación** : temperatura con la cual se forzará la filtración para evitar que la piscina se congele. La calefacción no se utiliza para la función anticongelación.



## Salida: Conexión de un calentador InverTemp con un RS-485

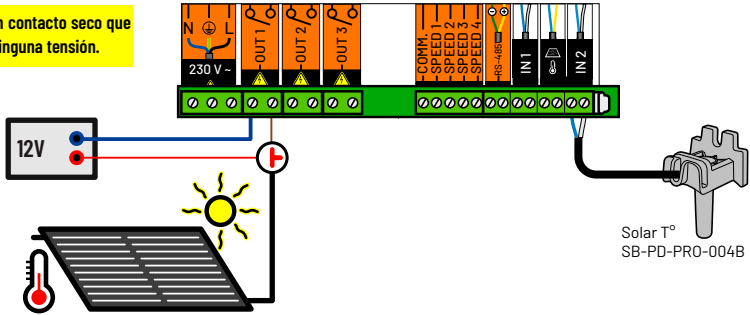


1 - Conecte los cables según el esquema.

2 - Encienda y espere unos segundos hasta que en la parte inferior de la pantalla de inicio aparezca «Heater».

# Salida: conexión de una calefacción solar

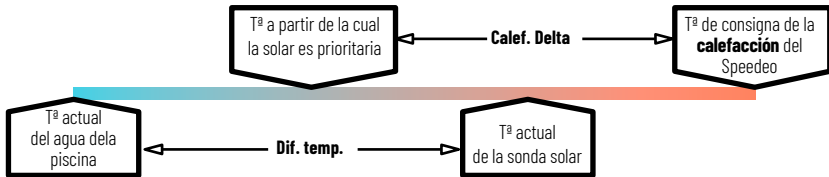
**Una salida es un contacto seco que no proporciona ninguna tensión.**



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú **Entradas / E2**, seleccionar **T° solar** para indicar que el sensor de temperatura SB-PD-PRO-004B está conectado a la entrada correspondiente..
- 4 - En el submenú **Salidas / S1-S2-S3** (según la regleta de bornes elegida), seleccionar **SOLAR** para indicar que la calefacción solar está conectada a la salida correspondiente..
- 5 - En el submenú **Temperatura / Solar**, configurar los ajustes:

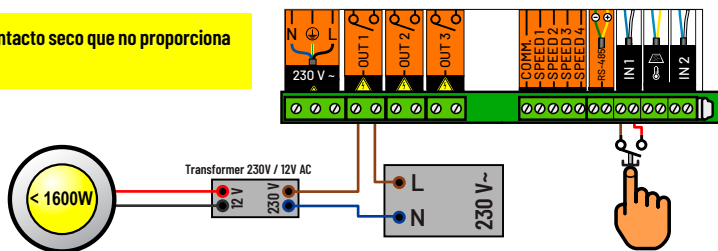
Solar: AUTO  
Dif. temp.: 4 °C  
Calef. Delta: -2 °C

**AUTO:** activa la calefacción solar y utiliza todas las calorías posibles.  
**Dif. temp.:** diferencia entre T° solar y T° de la piscina que pone en marcha la solar.  
**Calef. Delta:** bajar el valor de consigna de la T° de la calefacción, que no sea la solar, para utilizar prioritariamente la calefacción solar.



## Salida: conexión de una iluminación inferior a 1600 W

**i** Una salida es un contacto seco que no proporciona ninguna tensión.



1 - Conectar los cables conforme al esquema.

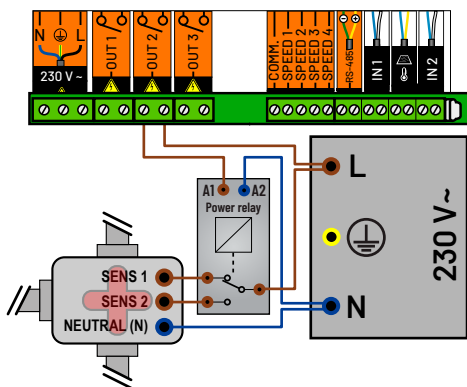
2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).

3 - En el submenú **Entradas / EI**, seleccionar **ILUMINACIÓN** para indicar que hay un contacto seco conectado a la entrada correspondiente.

4 - Para IntelliBrite y las otras iluminaciones de LED cuyos colores pueden cambiar con los estímulos, en el menú de inicio, seleccionar **Iluminación** y confirmar el tipo de programa luminoso elegido:

-Modo: California

## Salida: conexión de una válvula motorizada de 3 vías (OTRO)



1 - Conectar los cables conforme al esquema.

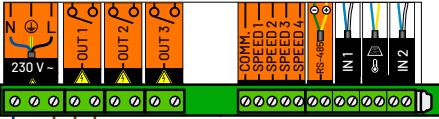
2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).

3 - En el submenú **Salidas / S1-S2-S3** (según la regleta de bornes elegida), seleccionar **OTRO** para indicar que hay una válvula motorizada conectada a la salida correspondiente.

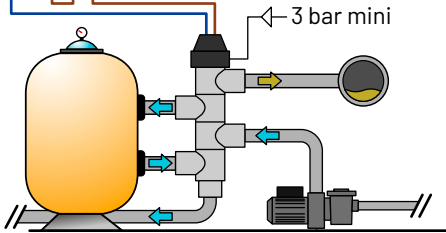
**i** Una salida es un contacto seco que no proporciona ninguna tensión.



## Salida: conexión de una válvula neumática (LAVADO FILTRO)



**i** Una salida es un contacto seco que no proporciona ninguna tensión.



- 1 - Conectar los cables conforme al esquema.
- 2 - Abrir el menú protegido con contraseña **Install** (desde el menú principal, pulsar de forma simultánea **Esc** y **Valid** durante 3 s. Aparece una estrella en la parte superior derecha de la pantalla de inicio).
- 3 - En el submenú **Salidas / S1-S2-S3** (según la regleta de bornes elegida), seleccionar **LAVADO FILTRO** para indicar que hay una válvula neumática conectada a la salida correspondiente.
- 4 - En el submenú **Lavado filtro / Lavado auto**, seleccionar **SÍ** o **NO** para que el lavado del filtro se lleve a cabo automáticamente durante el tiempo introducirlo en el campo **Lavado filtro / Filtración: 100 h**.
- 5 - En el submenú **Lavado filtro / Filtración: 100 h**, modificar el número de horas de la filtración (sea cual sea la velocidad) tras el cual se activará el lavado automático.

Si el lavado automático del filtro está activo, el lavado manual sigue estando accesible. Si el lavado del filtro se activa manualmente, el contador de horas de la filtración para activar el lavado automático se pone a cero.

- 6 - En el submenú **Lavado filtro / Lavado: 70 s.**, modificar la duración del lavado del filtro.

## Lavado automático del filtro en una válvula neumática

**i** Speedeo Connect permite lavar automáticamente el filtro con la conexión de una válvula neumática. No obstante, el lavado del filtro también puede forzarlo un operario. El enjuague no se gestiona mediante una válvula neumática.

Menú Inicio > Menú Filtración > Lavado filtro:



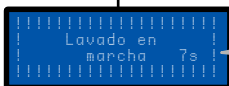
1 - Seleccionar **Lavado manual** y, después, pulsar en **VALID**. Un ciclo automático puede activarse respetando las duraciones introducidas (preajustado de fábrica a 70 s.) en el campo **Lavado**. No hay un campo **Enjuague** (no se aplica a una válvula neumática).



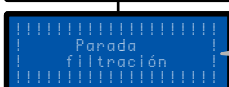
Pulsar en **VALID** para iniciar el procedimiento.



Speedeo Connect ha detenido la bomba de filtración. Esta indicación solo se visualiza durante 2 segundos.



Speedeo Connect activa la bomba de filtración durante el tiempo introducido en el campo. **Lavado: XX.**



Speedeo Connect ha detenido la bomba de filtración. Esta indicación se visualiza durante 2 segundos.

## Lavado asistido: acompañamiento del lavado del filtro en la válvula de 6 vías.

**i** Speedeo Connect le acompaña para el lavado del filtro proponiéndole las diferentes etapas necesarias en orden cronológico.

Menú Inicio > Lavado filtro:

```
Lavado manual
Filtración: 100 h
Lavado: 70 s.
Enjuague: 20 s
```

1- En el submenú Lavado filtro, introducir la duración de la filtración (preajustada de fábrica a 100 horas) que emite el mensaje de alerta para solicitar un lavado del filtro, la duración del lavado del filtro deseada (preajustada de fábrica a 70 s.) e introducir la duración del enjuague del filtro deseada (preajustada de fábrica a 20 s.). Estas duraciones pueden personalizarse siguiendo las especificaciones de su instalación.

Menú Filtración > Lavado filtro > Lavado manual: VALID

```
VALID para
activar el lavado
```

Pulsar en **VALID** para iniciar el procedimiento.

```
VALID
Poner en la posición
Lavado + 'Valid'
```

Poner la válvula de 6 vías en la posición «Lavado» y, después, pulsar en **VALID**.

```
Lavado en
marcha 7s
```

Speedeo Connect activa la bomba de filtración durante el tiempo introducido en el campo. **Lavado: XX s.**

```
Parada
filtración
```

Speedeo Connect ha detenido la bomba de filtración. Esta indicación se visualiza durante 2 segundos.

```
VALID
Poner en la posición
Enjuague + 'Valid'
```

Poner la válvula de 6 vías en la posición «Enjuague» y, después, pulsar en **VALID**.

```
VALID
Enjuague en
progreso 17s
```

Speedeo Connect activa la bomba de filtración durante el tiempo introducido en el campo. **Enjuague: XX s.**

```
Parada
filtración
```

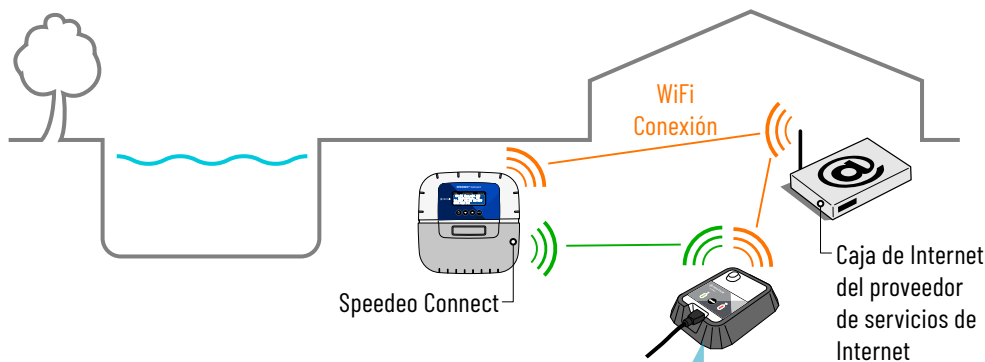
Speedeo Connect ha detenido la bomba de filtración. Esta indicación se visualiza durante 2 segundos.

```
VALID
Poner en la posición
Filtración + 'Valid'
```

Poner la válvula de 6 vías en la posición «Filtración» y, después, pulsar en **VALID**. El procedimiento ha finalizado.

## Instalación del Wi-Fi

- i** El Speedeo Connect se conectará directamente a su router Wi-Fi a través del menú Conexión cloud.



- i** Si la distancia no permite una conexión Wi-Fi directa estable, es necesario agregar un Gateway (puerta de enlace) SB-PF-GTW-001A.

#1: Establezca las conexiones eléctricas de acuerdo con su configuración y luego inicie su Speedeo Connect.

#2: Abra la aplicación Pentair Home en su cuenta. En el menú de configuración de un nuevo dispositivo, elija Speedeo Connect. En la siguiente pantalla, que le pregunta si utiliza un Gateway para conectar su Speedeo Connect al Wi-Fi, seleccione «No, conectaré Speedeo directamente al Wi-Fi».

#3: Asegúrese de que el Bluetooth de su móvil esté activado. Siga los pasos indicados. Su Speedeo Connect será detectable como «PNRS1SPD100000xxxx». Selecciónelo.

#4: Siga los menús mostrados seleccionando su red Wi-Fi, complete las credenciales solicitadas y continúe hasta que esté conectado («Connected»). Su Speedeo Connect ahora está conectado a su red Wi-Fi.

## MANTENIMIENTO - General.

- i** Limpiar el interior con un paño de microfibra. No usar disolvente, productos abrasivos o ácidos.

## - Duración de la filtración (solo en modo único sin Soleo)

- Filtración: AUTO, CHOQUE, TEMPORIZADOR, OFF, ON
- Inicio: 07h00
- Fin : Auto
- \* — Algoritmo: t=T VS, BlueVS, T/2Cla, BluCla
- \* — Anticongelación: +3 °C
- \* — Persiana abierta: SÍ, NO

## - Velocidad filtración

- \* — Tipo: 1 velocidad, 3 velocidades, 4 velocidades, 4 vel.+parada, 3 vel.+parada
- Modo: AUTO, MANUAL
- Si Manual, Velocidad: V1, V2, V3, V4 (en modo manual)
- Si Auto: Modo V1 (IF): Velocidad, Flujo > Velocidad 1: 22 % o Flujo V1: 9,0 m3/h
- Si Auto: Modo V2 (IF): Velocidad, Flujo > Velocidad 2: 43 % o Flujo V2: 9,0 m3/h
- Si Auto: Modo V3 (IF): Velocidad, Flujo > Velocidad 3: 68 % o Flujo V3: 9,0 m3/h
- Si Auto: Modo V4 (IF): Velocidad, Flujo > Velocidad 4: 90 % o Flujo V4: 9,0 m3/h
- Eventos
  - Forzado filtrac.: SÍ, NO
  - Programador V2: SÍ, NO
    - Inicio: 11:00
    - Fin: 16:00
  - Programador V3: SÍ, NO
    - Inicio: 11:00
    - Fin: 16:00
  - Persiana abierta: SÍ, NO
  - Calefacción: SÍ, NO
  - Entrada 1 V3: SÍ, NO

## - Lavado filtro

- Lavado manual: «Valid» para activar el lavado
- Filtración: 100h
- Lavado: 70 s
- Enjuague: 30 s.
- Lavado auto: YES, NO

## - Temperaturas

- Calefacción
  - Calefacción: AUTO, OFF
    - Consigna: 25 °C
    - Mode : Smart / Eco / Boost (solo con conexión RS-485)
    - Intervalo: YES, NO
      - Inicio: 7:00
      - Fin : 23:00
    - Prioridad: YES, NO
    - Tempor. parada: 01 min
- Solar
  - Solar AUTO, OFF
    - Dif. temp.: 3 °C
    - Calef. Delta: -3 °C
- \* — Calibración
  - Temp. agua: 25,1 °C
  - Temp. aire: 27,8 °C
- Anticongelación: +3 °C

## - Iluminación

Modo : Mono Color, SAm, Party, Romance, Caribbean, American, California, Royal, Blue, Green, Red, White, Magenta

## \* Entradas

E1: ILUMINACIÓN, OTRO, CONTACTO PERSIANA, SIN CABLEAR  
E2: Tª aire, Tª solar, CONTACTO PERSIANA, SIN CABLEAR

## \* Salidas

O1: ILUMINACIÓN, NC, CHOQUE SEMANA, OTRO, LAVADO FILTRO, REGUL., CALEFACCIÓN, SOLAR  
O2: ILUMINACIÓN, NC, CHOQUE SEMANA, OTRO, LAVADO FILTRO, REGUL., CALEFACCIÓN, SOLAR  
O3: ILUMINACIÓN, NC, CHOQUE SEMANA, OTRO, LAVADO FILTRO, REGUL., CALEFACCIÓN, SOLAR

## - Ajuste de la hora

Hora: 11 h  
Minutos: 55 min

## - Información

Speedeo Connect  
Sever connected  
Firmware V1.17(001)  
<http://www.pentairpooleurope.eu>

## - Idiomas

LANGUAGE: FRANCAIS, ENGLISH, NL

## - Actualización

Firmware MAJ: introducir la memoria USB y mantener pulsada la tecla de la flecha hacia arriba.

## - Radio Soleo

Canal radio: 03 (poner la misma que en Soleo)

## - Emparejamiento local

Añadir dispositivo  
Emparejamiento en progreso, por favor espere

## - Cloud connection

Conexión: Wi-Fi, Puerta de enlace

### - Wi-Fi information

PNRS1SPD100000xxxx  
servidor conectad  
RSSI : - 40dBm  
Versión wifi: 1.03

### - Instalación wifi

Inicie la aplicación de aprovisionamiento y seleccione el modo de aprovisionamiento PNRS1SPD100000xxxx

### -Puerta

Enlace de puerta de enlace  
Emparejamiento con Gateway PNRS1SPD100000xxxx, Emparejamiento completo

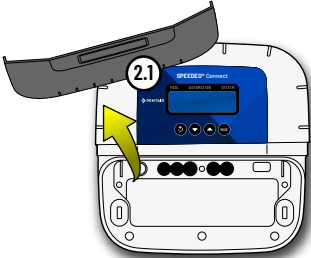
## - Historial (tecla ESC del menú principal)

DÍA ACTUAL: Filtración: salida 1, salida 2, salida 3  
HISTORIAL DEL DÍA 1: Filtración: salida 1, salida 2, salida 3

# Actualización del firmware interno



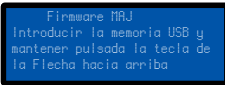
- 1.1 - Descomprimir el archivo MAJ\_SpeedeoC.zip para obtener el archivo SpeedeoC.bin.
- 1.2 - Copiar el archivo SpeedeoC.bin en el directorio principal de la memoria USB formateada en FAT 16 o FAT 32.



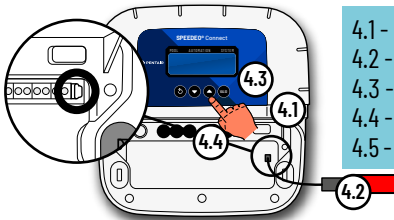
- 2.1 - Retirar la tapa flexible después de quitar la tapa naranja.

**¡¡ ¡NO TOCAR LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS!! ¡RIESGO DE ELECTROCUCIÓN!!  
SOLO LOS PROFESIONALES CUALIFICADOS PARA TRABAJAR CON TENSIÓN PUEDEN  
INTERVENIR EN EL EQUIPO QUE ESTÁ CONECTADO SIN TAPA DE SEGURIDAD.**

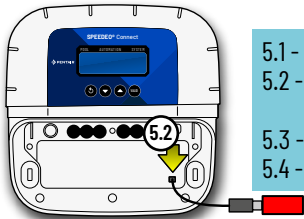
Menú Inicio > Menú Actualización :



- 3.1 - Seleccionar el menú Actualización.



- 4.1 - Conectar el cable USB suministrado en el conector del mini USB.
- 4.2 - Conectar la memoria USB del extremo del cable USB.
- 4.3 - Pulsar durante más de 1 s. el botón «flecha arriba / +»
- 4.4 - El piloto rojo y el naranja se encienden.
- 4.5 - Esperar a que el piloto naranja permanezca apagado durante 5 s.



- 5.1 - Extraer la memoria USB (se enciende el piloto naranja)
- 5.2 - En la parte inferior del menú principal, en Información, leer el n.º de versión: X.X y comprobar que haya cambiado.
- 5.3 - Volver a colocar en su sitio la tapa naranja de seguridad
- 5.4 - Volver a colocar en su sitio la tapa flexible.

## Menú historial

**i** Este menú permite conocer la actividad diaria y del día anterior de cada uno de los equipos conectados.

1 - Acceder al menú protegido con contraseña HISTORIAL DEL DÍA pulsando en Esc :



Variaciones de RedOx (ORP) en función del pH y nivel de cloro en agua sin estabilizador a una temperatura de 18°C.

