BrightBlue

WiFi

Bluetooth

GET IN ON Google Play

Download on the App Store

BSMART

Controlador Total de Piscina

MADE IN EUROPE

CE

Índice

1. Instruções de segurança……3
Avisos……3
2. Conformidade CE……3
3. Bsmart controlador total de piscinas……4
4. Descarregue a aplicação……5
5. Registo da conta……6
6. Configuração para uma nova piscina……7
7. Configuração do WIFI……9
8. Conectar o Bsmart……10
9. Emparelhamento do Bsmart……11
10. Ícones e respectivos significados……12
11. Calibração……14
12. Configuração da Página Inicial……17
13. Esquemas de instalação……18
14. Termos e condições……22

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

1 Instruções de segurança

Este produto é composto pelo controlador electrónico e respectivos acessórios, foi construído e rigorosamente testado de acordo com as medidas de segurança aplicáveis aos dispositivos electrónicos e saiu de fábrica em perfeitas condições de funcionamento.

Para conservar este estado e garantir uma operação segura, devem observar-se as instruções de segurança inscritas neste manual.

A instalação do produto deve ser feita por um instalador autorizado e licenciado pelo fabricante ou seu representante devidamente identificado.

A instalação eléctrica tem de ser realizada de acordo com o regulamento de instalações eléctricas local.

A ligação do produto à rede eléctrica fixa deve poder ser totalmente isolada (fases, neutro e terra) para permitir a segurança das operações de reparação e/ou manutenção. Em particular, todos os circuitos devem estar protegidos por um interruptor diferencial com uma corrente de defeito à terra não superior a 30mA.

Antes de ligar o controlador electrónico verifique o bom estado físico do produto e dos seus circuitos.

Quando desligar o controlador, lembre-se que deve esperar que os condensadores descarreguem antes de o manusear, para evitar choque eléctrico.

Avisos

Risco de electrocussão

As partes do controlador com tensões eléctricas que possam causar electrocussão estão assinaladas com o seguinte símbolo:
É expressamente proibido realizar qualquer operação eléctrica por pessoal que não esteja qualificado para o trabalho eléctrico. O equipamento deve ser desligado antes de qualquer operação de manutenção.

Riscos de falha humana

A operação do produto deve ser precedida de formação adequada a todos os que operem o equipamento, nomeadamente no que respeita os perigos resultantes da electricidade e dos compostos químicos envolvidos na operação corrente do produto.

2 Conformidade CE

O fabricante declara, que os equipamentos electrónicos para tratamento de água de piscinas de seu fabrico estão conformes com os requisitos técnicos das Normas e Directivas da Marca CE aplicáveis:

- PT 50274:2002
- IEC 60335-1:2006
- IEC 60947-1:2007
- IEC 62026-1:2007

e directivas da CE:

- Directiva de Baixa Tensão 2006/95/CE
- Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2004/108/CE.

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

3 Bsmart

Controlador Total de Piscinas

- A comunicação da app **BrightBluePools** com o Bsmart é feita através de dois modos:
- **Wi-Fi:** permite controlar e monitorizar a piscina remotamente através da Internet pelo app oficial da Bright Blue. **Bluetooth:** ligação local direta para configuração ou em caso de ausência de Wi-Fi.
- A app recebe dados de sensores e pode enviar comandos (ex.: ligar bomba, ajustar temperatura alvo, agendar filtragem, etc).

O **Bsmart BOX** é o **Cérebro** do sistema.

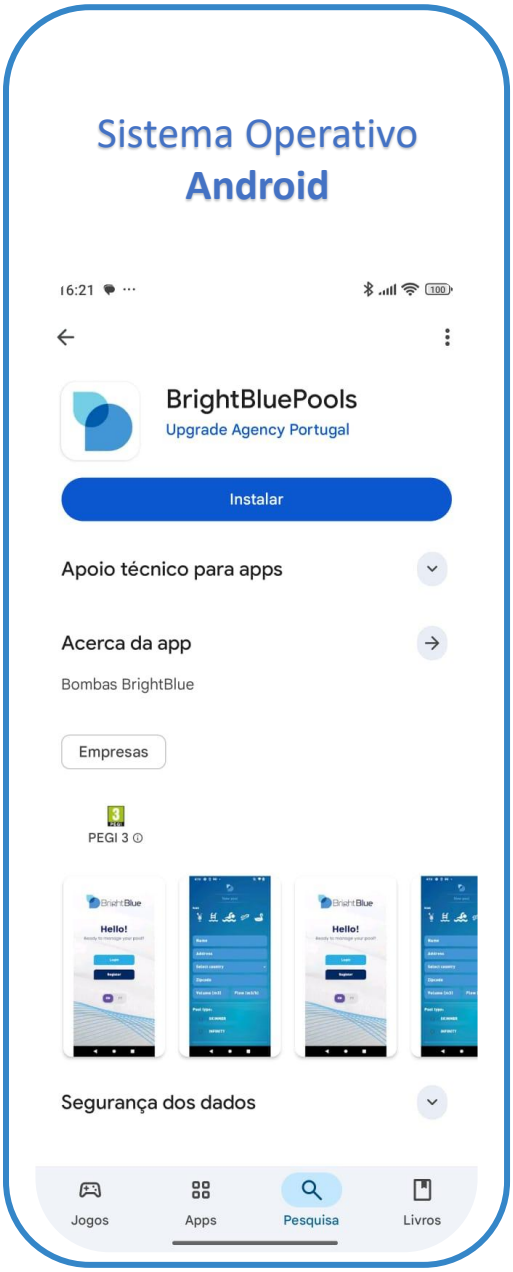
- Recebe informações dos sensores.
- Analisa os valores.
- Decide automaticamente o que fazer, de acordo com o configurado na app.
- Se algo estiver fora do ideal, envia o comando para a caixa de relés, para correção dos parâmetros.
- Comunica em tempo real com o telemóvel/app.

- A caixa de relés com interruptores elétricos que permite ligar ou desligar equipamentos, controlado pelo sinal do Bsmart Box.

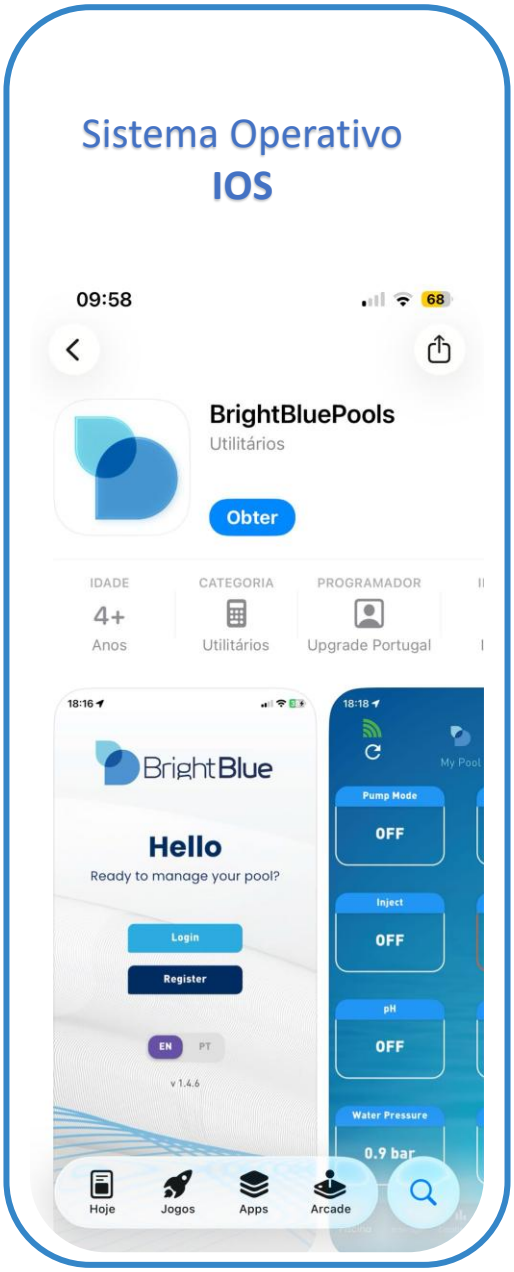
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

4 Descarregue a aplicação **BrightBluePools** na Play Store ou na App Store, conforme o sistema operacional do seu dispositivo.

Sistema Operativo **Android**



Sistema Operativo **IOS**

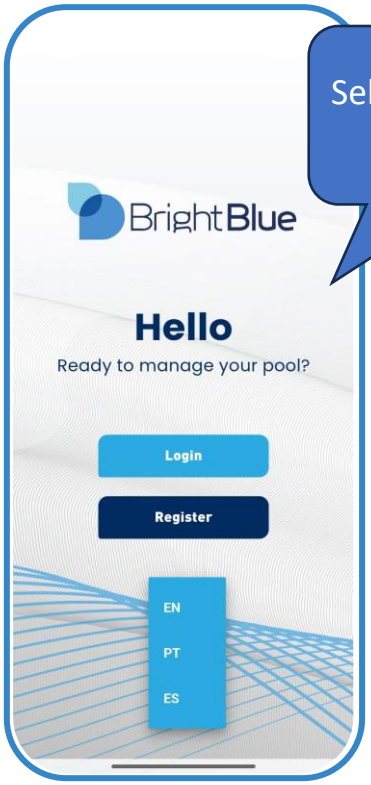


GET IN ON Google Play

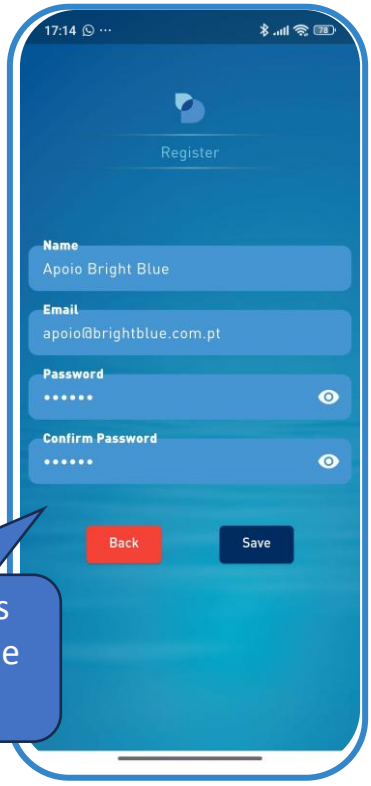
Download on the App Store

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

5 Registe-se para criar a sua conta ou, caso já tenha uma, faça login.



Selecione o idioma e faça o registo.



Preencha os campos com os seus dados de registo.

Depois de concluir o registo, inicie sessão.

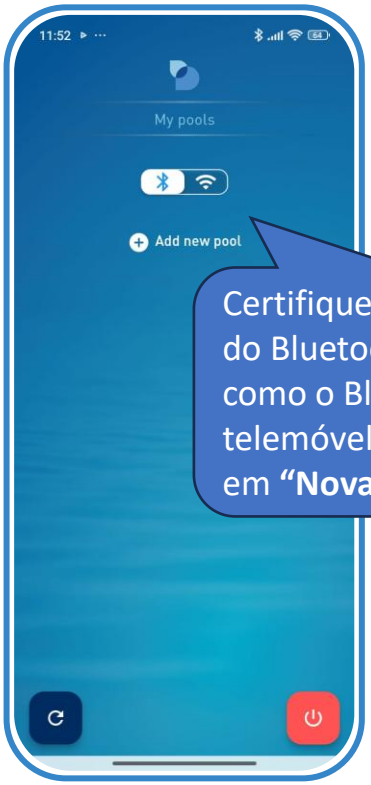
Para utilização da aplicação, é necessário aceitar os termos relativos à recolha de dados de localização e Bluetooth.

Nota:

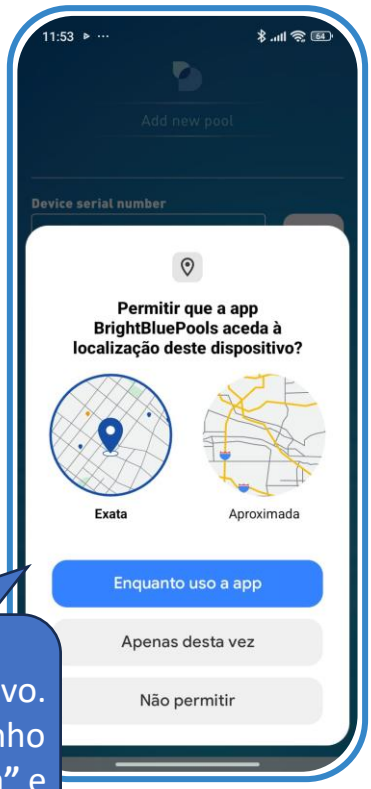
Se já tiver registo, basta selecionar "Login" na primeira imagem.

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

6 Configure o BSMART para uma nova piscina.

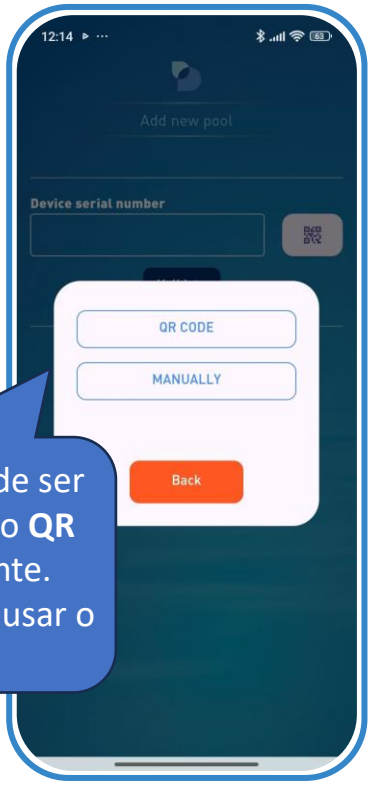


Certifique-se de que o ícone do Bluetooth está ativo, assim como o Bluetooth do telemóvel. De seguida, clique em **“Nova piscina”**.



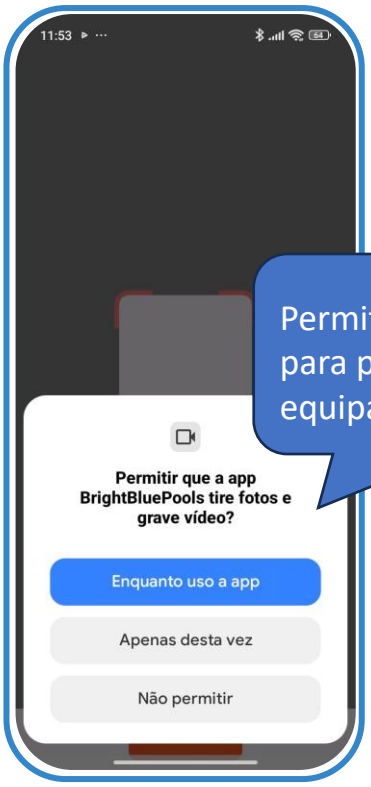
Permita o acesso à localização do dispositivo. Para melhor desempenho escolha a opção “**Exata**” e “**Enquanto uso a app**”.

Pressione o símbolo do **QR Code**.



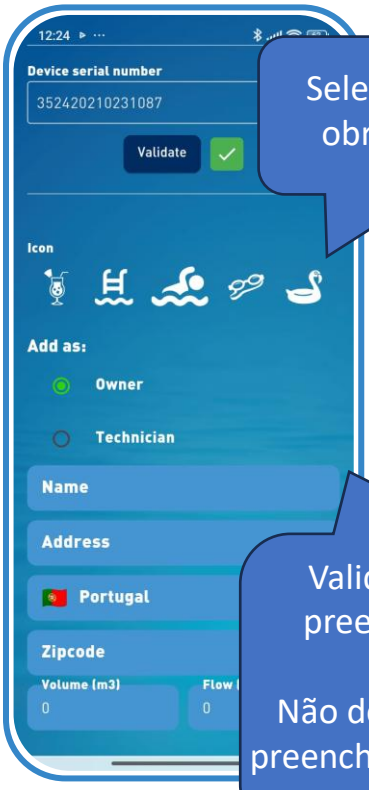
O número de série pode ser configurado através do **QR Code** ou manualmente. A opção mais prática é usar o **QR Code**.

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.



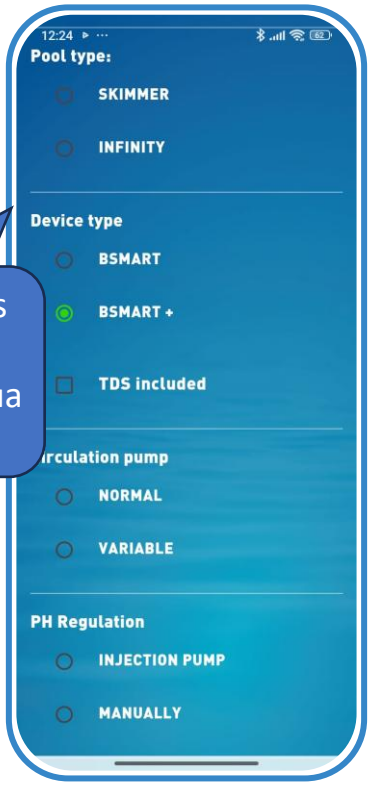
Permita o acesso à câmara para poder ler o QR Code do equipamento.

Direcione a câmara para o QR Code da etiqueta que se encontra na lateral direita do equipamento.



Selecionar um ícone obrigatoriamente.

Escolha as opções referentes à configuração da sua piscina.



Valide o número de série e preencha todos os campos.

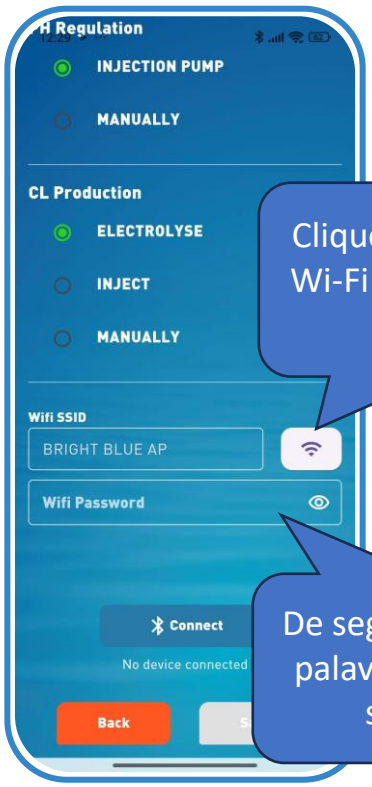
NOTA:

Não deixe qualquer campo por preencher, caso contrário poderão ocorrer erros na instalação.

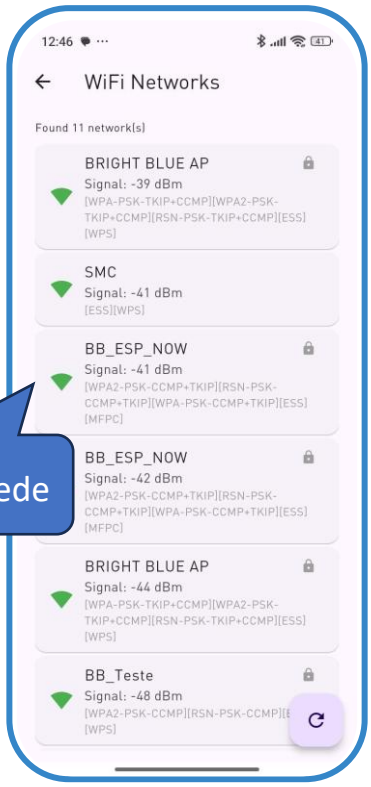
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

7 Configuração do Wi-Fi

Sistema Operativo **Android**



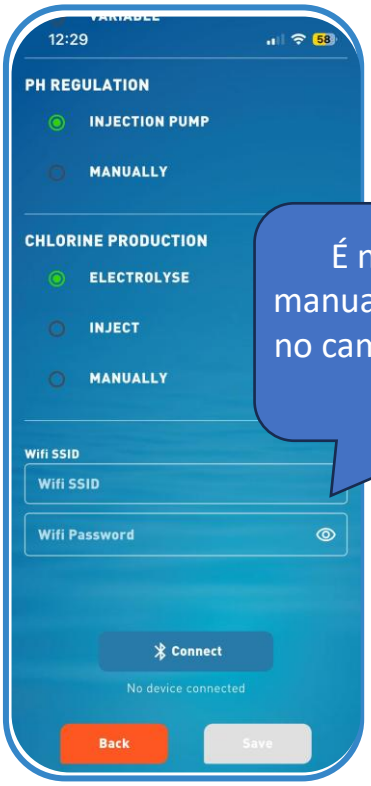
Clique no ícone da rede Wi-Fi e selecione a rede pretendida.



Escolha a sua rede

De seguida, introduza a palavra-passe da rede selecionada.

Sistema Operativo **IOS**



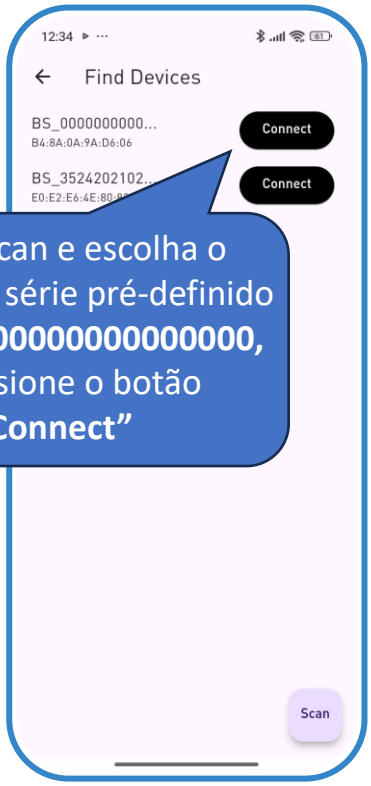
É necessário introduzir manualmente o nome da rede no campo “Wifi SSID” e inserir a palavra-passe.

NOTA:
O nome da rede deve ser introduzido exatamente como configurado, uma vez que o sistema distingue maiúsculas de minúsculas.

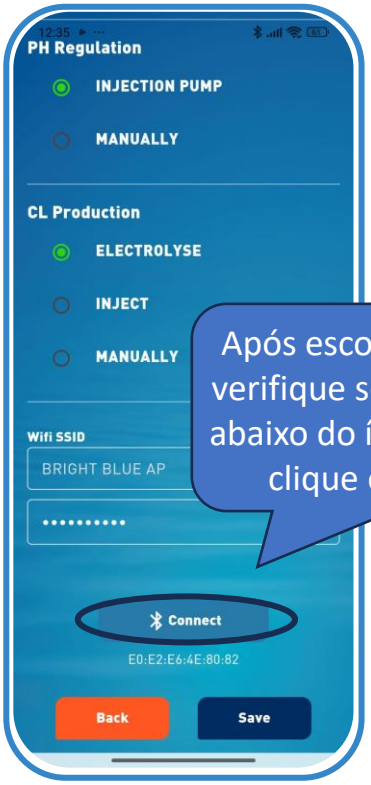
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

8 Antes de prosseguir, ligue o Bsmart BOX à corrente. Se já estiver ligado há algum tempo, desligue-o e volte a ligá-lo.

Após configurar a rede, selecione "**Conectar**" e permita a utilização do Bluetooth.



Faça o scan e escolha o número de série pré-definido com **BS_000000000000000,** e pressione o botão **"Connect"**



Após escolher o dispositivo, verifique se existe um código abaixo do ícone "**Conectar**" e clique em **"Guardar"**.

Depois destes passos, a sua piscina estará criada.

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

9 Emparelhe o BSMART BOX com a CAIXA DE RELÉS.

Botão de emparelhamento

Pressione o botão de emparelhamento do BSmart Box durante 3 segundos.

De seguida, pressione o botão emparelhamento dos Relés durante 3 segundos.

O emparelhamento pode demorar até 3 minutos.
Quando estiver concluído, ouvirá os relés das luzes a ativarem-se três vezes e, se as luzes estiverem instaladas, verá as luzes da piscina a piscar.

Agora já pode tratar da sua piscina com facilidade!

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

10 Ícones e respetivos significados

- **OFF:** Bomba de circulação desligada.
- **ON:** Bomba de circulação ligada 24/24 horas.
- **SMART:** Permite programar a hora de início do funcionamento da bomba de circulação. A bomba desligará automaticamente com base no cálculo efetuado pelo equipamento. Pode ser programado para diferentes dias da semana.
- **AUTO:** Permite programar a hora de início e de fim do funcionamento da bomba de circulação. É possível criar até 4 ciclos de funcionamento, em diferentes horários e/ou dias da semana, com ou sem desinfeção.

- **BOOST:** A bomba funciona continuamente durante 24 horas e, no final, regressa ao estado anterior.
- **ASPIRAÇÃO:** A bomba funciona durante um máximo de 2 horas e não ocorre desinfeção.
- **VELOCIDADE DA BOMBA:** Controlo da velocidade da bomba de circulação (velocidade variável). Disponível apenas no BSMART PLUS.
- **DESINFEÇÃO:** A desinfeção só pode ser ativada ou desativada nos modos **ON** ou **AUTO**. Se selecionar "OFF", a bomba de circulação funcionará normalmente, mas não haverá produção de cloro.

- Indica o estado da circulação de água no sistema **(ON/OFF)**.

- **OFF:** Desinfeção desativada.
- **AUTO:** A produção de cloro é controlada em função dos valores de ORP, podendo ser alterados os limites mínimo e máximo.
- **MANUAL:** Funciona de acordo com uma percentagem do tempo de funcionamento da bomba.

- Indica a leitura do ORP.
- **ON:** Ativa a leitura de ORP.
- **OFF:** Desativa a leitura de ORP.

- Indica a leitura do pH.
- **ON:** Ativa o controlo do pH.
- **OFF:** Desativa o controlo de pH.

- **PRIME:** Serve para ferrar a bomba de pH e deve ser feito sempre que as mangueiras estiverem vazias, de forma a retirar o ar. Coloca a bomba a funcionar durante 2 minutos, sendo possível reiniciar esse tempo se necessário.
- **VALOR:** Permite definir o valor de pH pretendido.
- **pH- / pH+:** Permite selecionar se o sistema está a trabalhar com pH Menos (Minorador) ou pH Mais (incrementador).

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

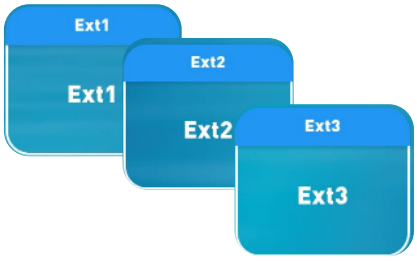
- Indica a salinidade da água da piscina. Se estiver abaixo de 3 g/L, o equipamento apresenta um alarme de sal baixo. **Somente disponível com o PACK TDS.**

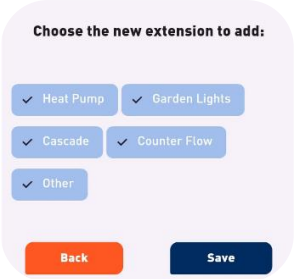
- Indica a pressão da água no filtro.

- Indica a temperatura da água. Se estiver abaixo dos 12 ºC, o equipamento activa o alarme e a produção de cloro é interrompida.

- **ON:** Luzes da piscina ligadas.
- **AUTO:** Permite programar o horário de ativação e desativação das luzes, podendo definir diferentes dias da semana e até dois períodos por dia.
- **OFF:** Luzes da piscina desligadas.

EXTENSÕES





- **BOMBA DE CALOR/ LUZES DO JARDIM/ CASCATA / CONTRA CORRENTE/ OUTROS:** Todos estes ícones podem ser selecionados, mas apenas um por cada extensão.
- **Configuração (exceto BOMBA DE CALOR e CONTRA CORRENTE) funciona da seguinte forma:**
  - **ON:** Ligado. / **OFF:** Desligado.
  - **AUTO:** Permite programar o horário de ligar e desligar, podendo definir diferentes dias da semana e até dois períodos por dia.

Nota: Na opção OUTROS pode alterar o nome da extensão.

- **BOMBA DE CALOR:** Configuração da temperatura desejada da água.
  - **ON:** Sempre que a temperatura estiver abaixo do valor definido, a bomba de calor e a circulação são activadas.
  - **AUTO:** Permite programar os períodos em que a bomba de calor é activada quando a temperatura estiver abaixo do valor desejado. Pode definir diferentes dias da semana e até dois períodos por dia.
  - **OFF:** Desligado.

Nota: Se a bomba de circulação estiver definida para SMART ou AUTO e estiver fora do horário (desligada), mas a temperatura estiver abaixo do desejado, a bomba de calor força a bomba de circulação são ativadas.

- **CONTRA CORRENTE:** Define-se o tempo em minutos para o funcionamento da bomba de contra corrente, que pode ser reiniciado ou interrompido a qualquer momento durante a contagem.

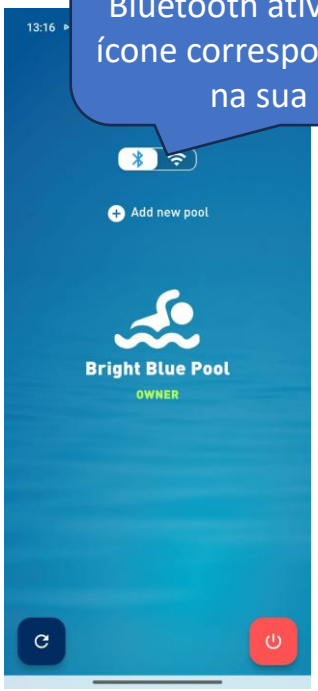
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

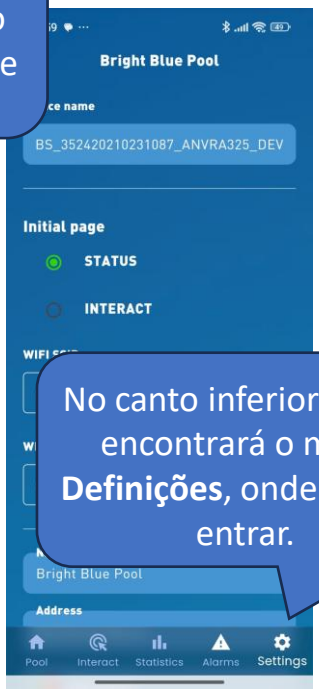
11 CALIBRAÇÃO

Para iniciar a calibração, tenha previamente consigo os seguintes materiais:

- Solução padrão da sonda que pretende calibrar (as soluções padrão de pH4 e pH7 e ORP 240mV e 470mV são fornecidas com o equipamento; a solução padrão 12,88uS de salinidade é fornecida com o PACK TDS).
- Um copo com água potável.
- Papel para secar/absorver.

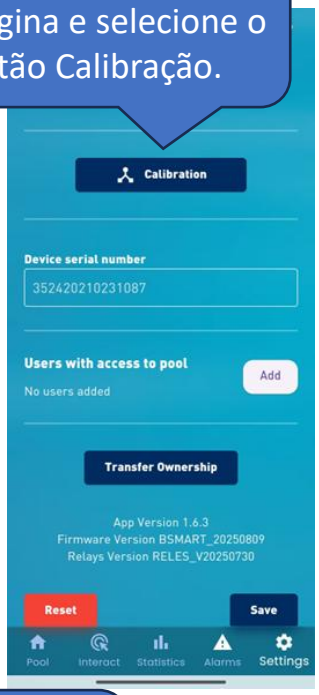
O modo de calibração apenas é permitido com comunicação Bluetooth ativa. Selecione o ícone correspondente e entre na sua piscina.

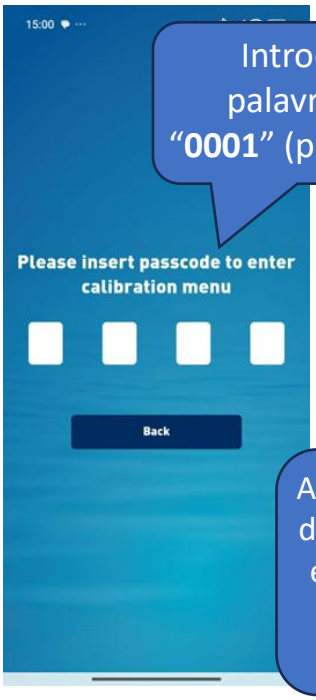




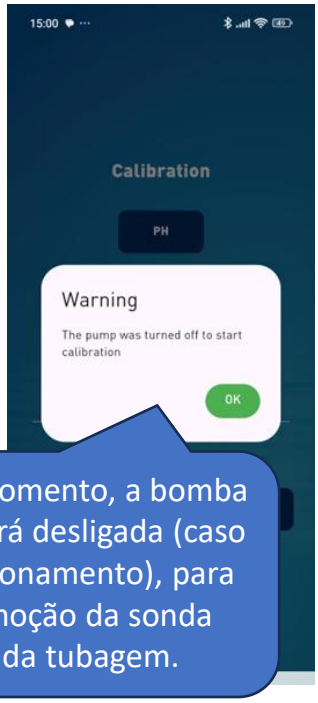
No canto inferior direito encontrará o menu **Definições**, onde deverá entrar.

Deslize o ecrã até ao final da página e selecione o botão Calibração.



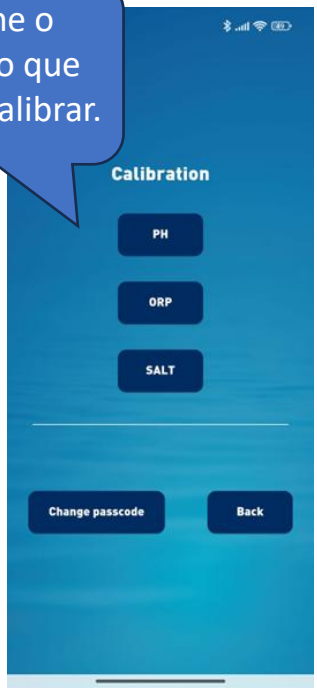


Introduza a palavra-passe "**0001**" (por defeito).



A partir deste momento, a bomba de circulação será desligada (caso esteja em funcionamento), para permitir a remoção da sonda pretendida da tubagem.

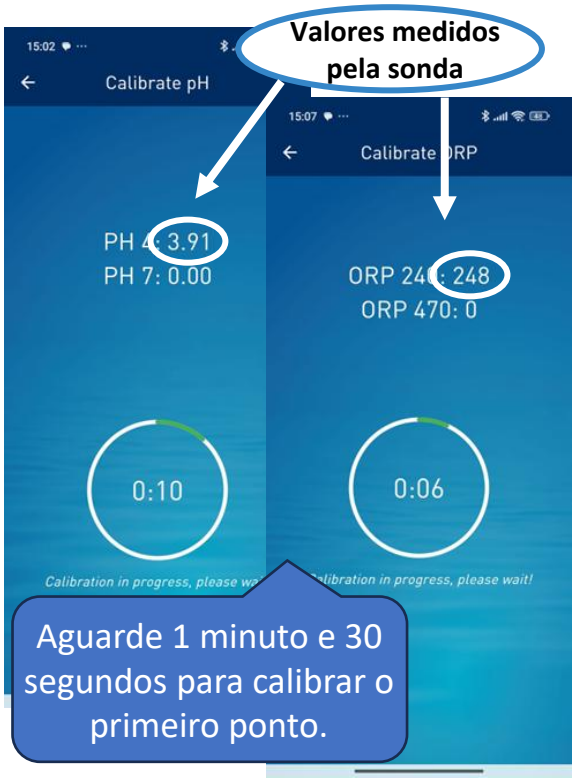
Selecione o parâmetro que pretende calibrar.



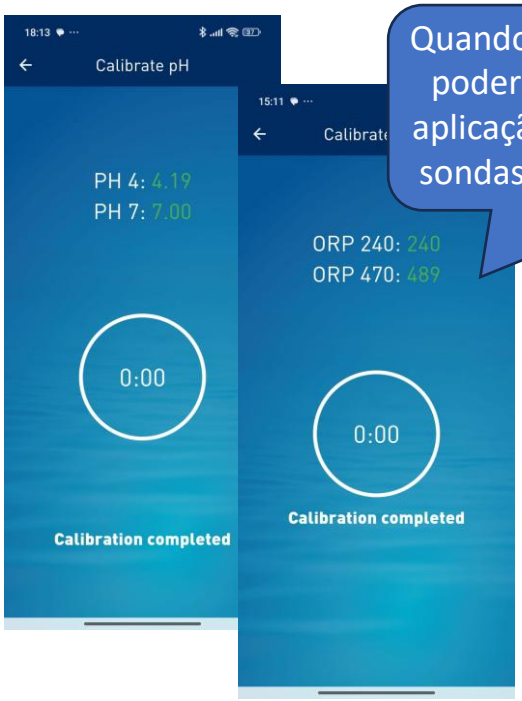
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

pH e ORP

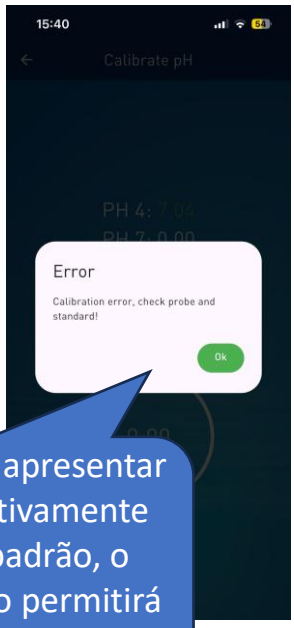
- Corte a água do circuito onde se encontra a sonda e retire-a do respetivo suporte.
- Passe a sonda por um copo com água, retire-a e utilize o papel para secar bem.
- A calibração de pH e ORP é realizada com dois padrões.



©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.



Quando a calibração estiver concluída, poderá regressar ao menu inicial da aplicação, reinstalar a sonda no porta-sondas e ligar a bomba de circulação.

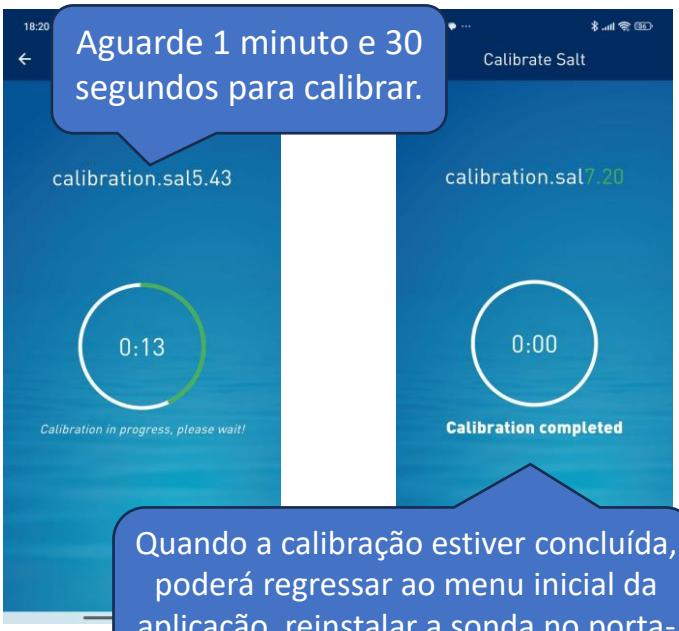


Nota: Se a sonda apresentar valores significativamente diferentes do padrão, o equipamento não permitirá concluir a calibração.

SAL

- Corte a água do circuito onde se encontra a sonda e retire-a do respetivo suporte.
- Passe a sonda por um copo com água, retire-a e utilize o papel para secar bem.
- A calibração do Sal é realizada apenas com um padrão.

Após passar a sonda por um copo com água e a secar bem, introduza-a na solução padrão 12,88 mS.



Aguarde 1 minuto e 30 segundos para calibrar.

Quando a calibração estiver concluída, poderá regressar ao menu inicial da aplicação, reinstalar a sonda no porta-sondas e ligar a bomba de circulação.

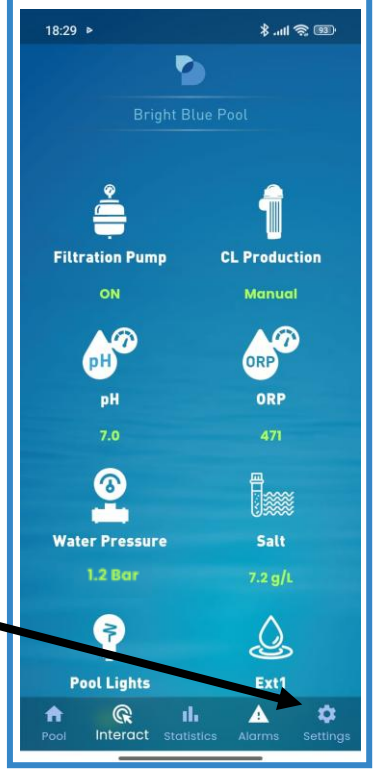
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

12 Configuração da página inicial

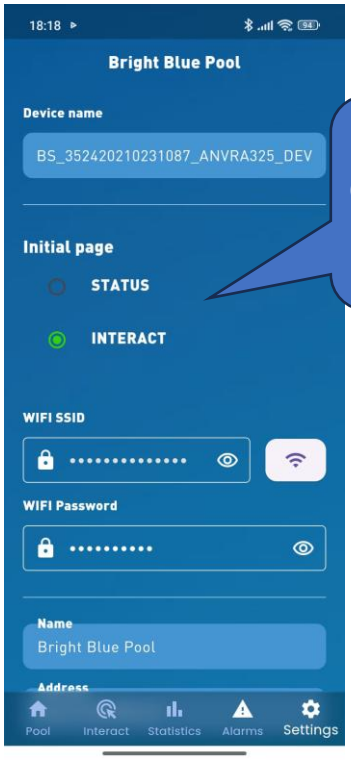
STATUS

A página principal da App pode ser apresentada em duas opções de visualização: modo **STATUS** ou modo **INTERAGIR**.

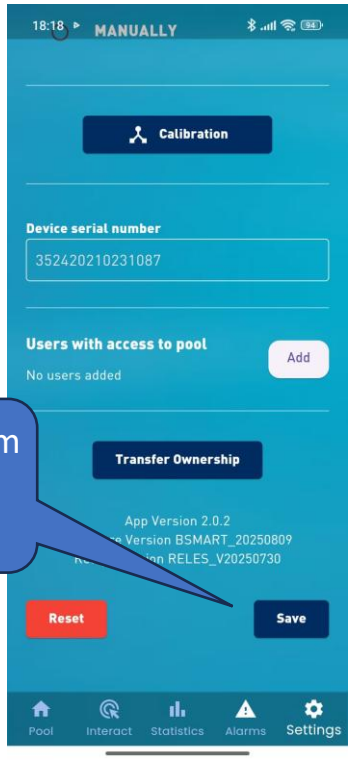
INTERAGIR



Para configurar a página inicial, clique em **Definições**.



Depois de aceder às definições, selecione a opção **Interagir** ou **Status**.



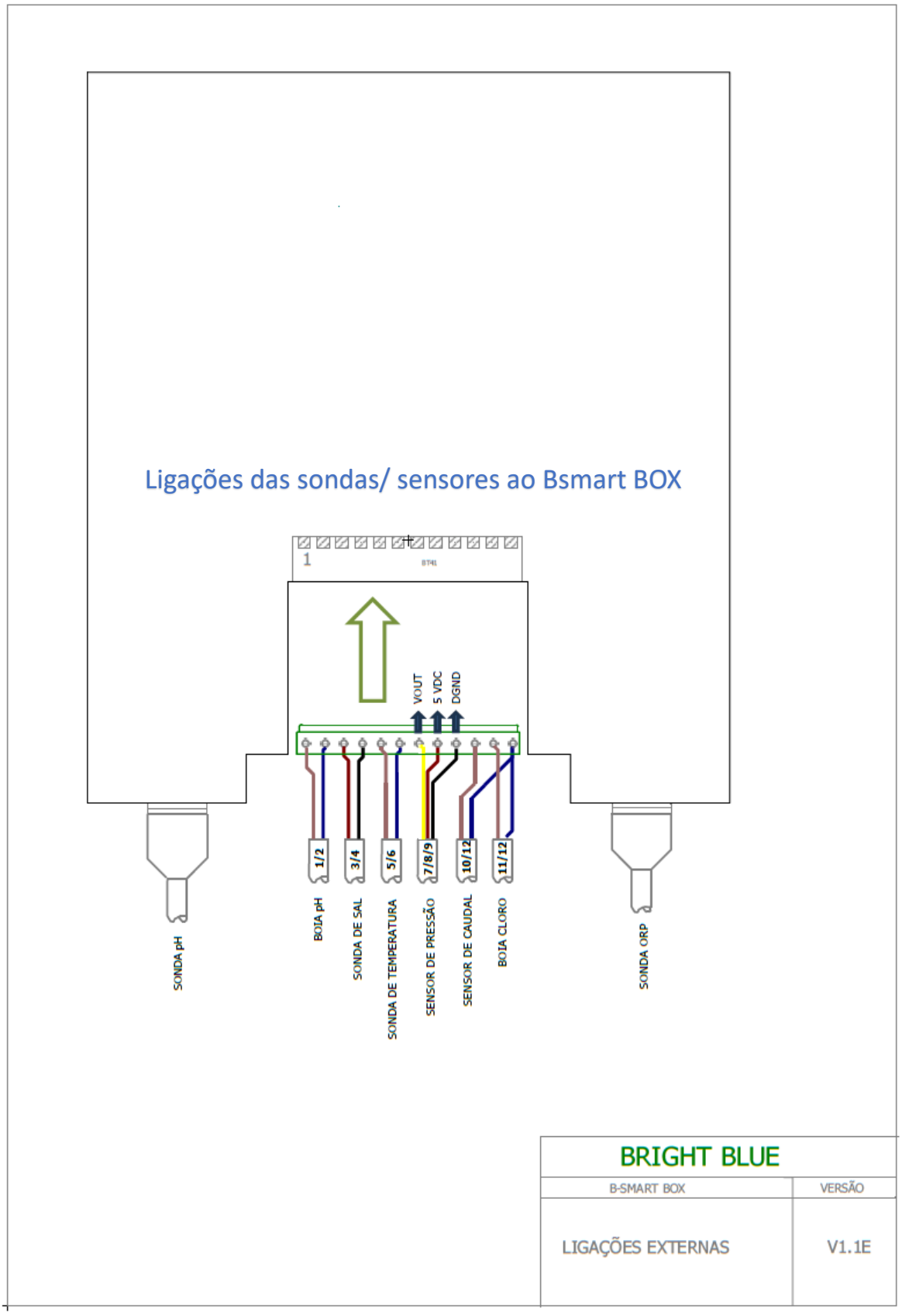
Em seguida, clique em **Guardar**, no canto inferior direito.

Nota:

A alteração da página inicial é opcional e não interfere com o funcionamento da aplicação.

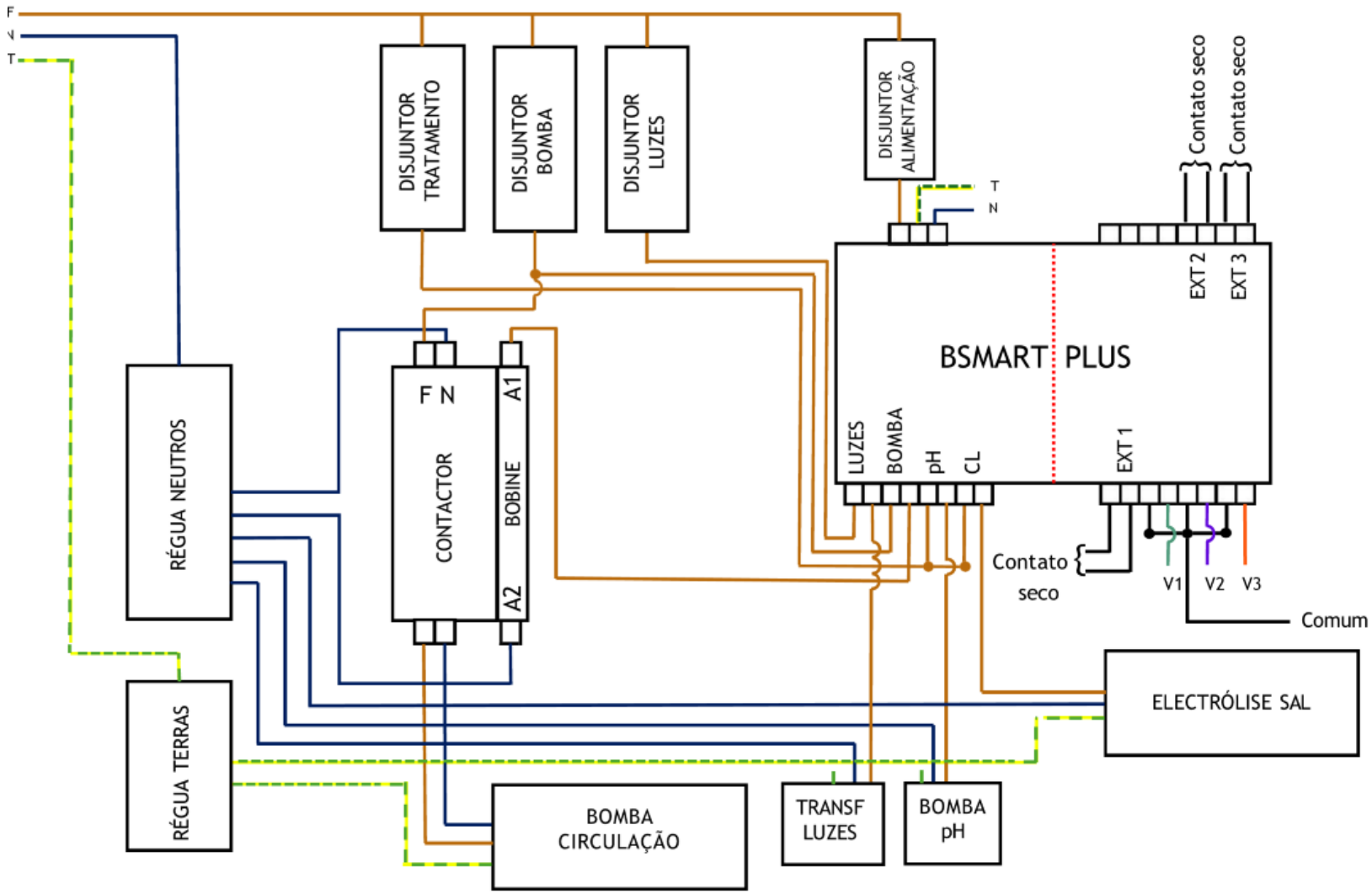
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

13 Esquemas de Instalação



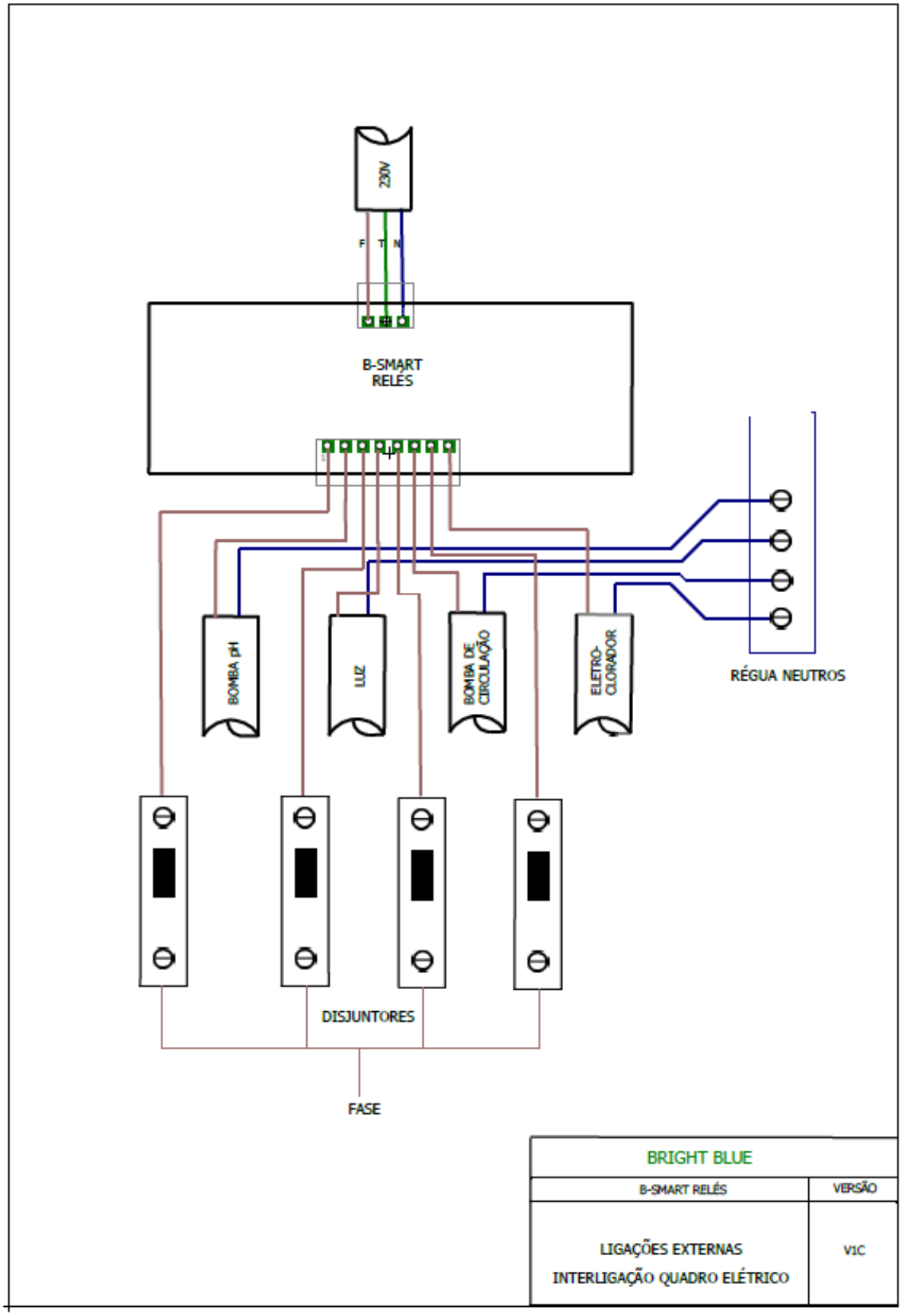
©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

Ligações Elétricas Caixa de Relés (BSMART e BSMART PLUS)

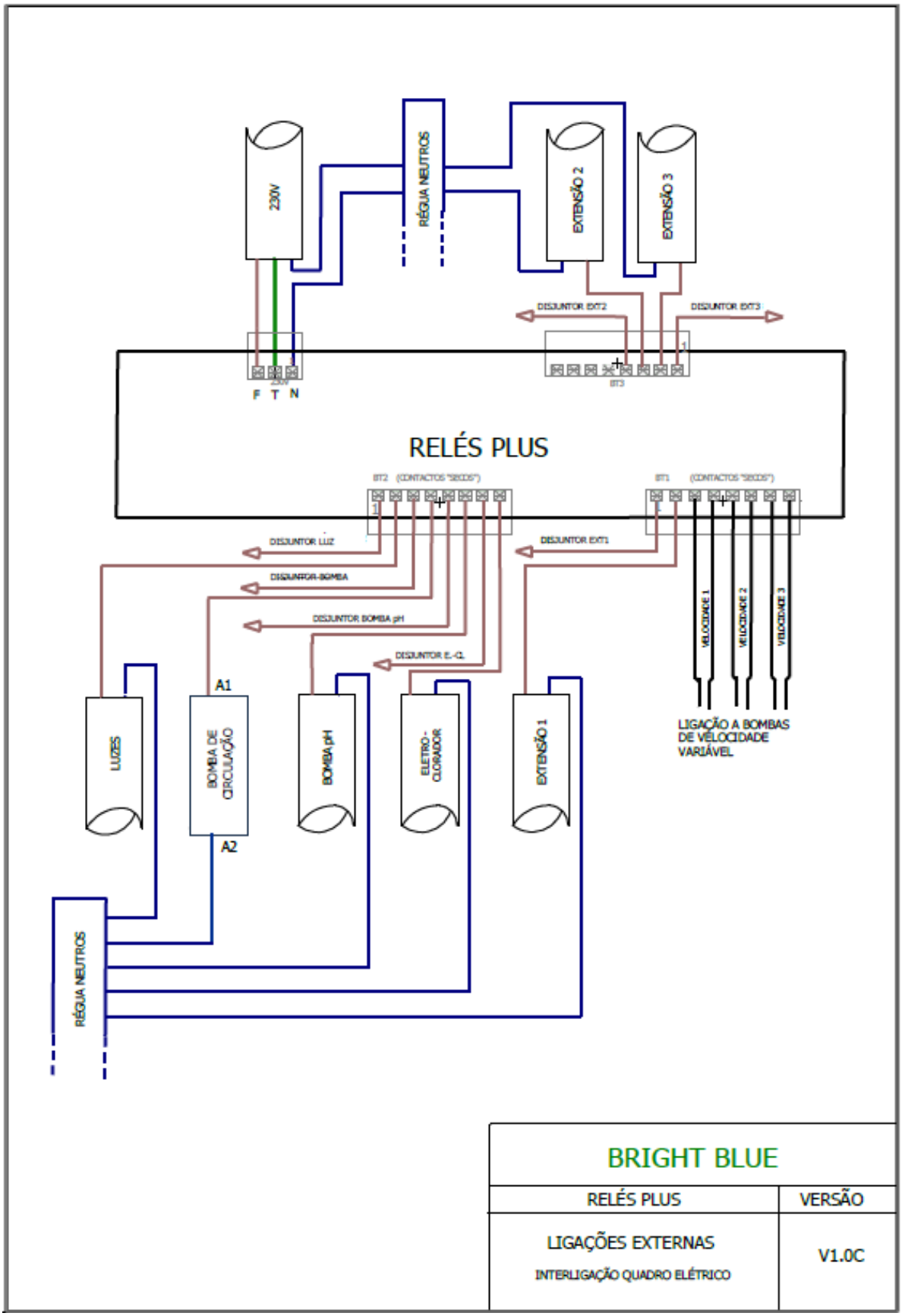


NOTA: Observe a posição das conexões de Luzes, Bomba, pH e Cloro, pois na versão BSMART elas podem estar dispostas de forma diferente.

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.



©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.



©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

14 Termos e Condições

Direitos

O presente Manual de Instruções contém informação protegida por direitos de "*copyright*". Todos os direitos estão reservados à **Bright Blue, Lda**. Este Manual de Instruções foi elaborado para uso pessoal. A cópia, reprodução ou tradução para outras línguas do presente documento, na sua totalidade ou em parte, está sujeita à autorização específica e por escrito da **Bright Blue, Lda**.

Responsabilidades

Este Manual de Instruções foi elaborado para ser lido, entendido e seguido por todo o pessoal responsável pela instalação e operação dos modelos **BSMART**. O conhecimento das instruções contidas neste manual é indispensável para a prevenção de avarias e funcionamento correcto destes modelos e pretende facilitar a familiarização com o equipamento, bem como explicar o seu uso, para que seja atingido o objectivo desejado. O presente Manual de Instruções contém informação importante de segurança para a operação dos modelos. O seguimento das instruções contribuirá para: prevenir possíveis perigos, reduzir eventuais custos de reparação e falhas dos equipamentos e incrementar a fiabilidade e a vida útil destes modelos.

Este Manual de Instruções contempla as instruções necessárias à prevenção de possíveis acidentes e normas para a protecção do meio ambiente. Deve, consequentemente, estar disponível junto do equipamento e deve ser lido por cada uma das pessoas que utilizem o equipamento para fins de: operação, manutenção e reparação.

Como complemento do Manual de Instruções e das normas de prevenção de acidentes aplicáveis ao local de instalação do equipamento, é necessário conhecer os temas específicos e respectivas normas técnicas.

Garantia

Este produto, composto pelo controlador electrónico e respectivos acessórios, foi construído e testado de acordo com as medidas de segurança aplicáveis aos dispositivos electrónicos e foi submetido aos mais rigorosos controlos de qualidade, saindo de fábrica em perfeitas condições. Esta garantia aplica-se aos produtos fabricados pela Bright Blue, Lda, de acordo com os termos e condições da empresa.

A **Bright Blue, Lda** garante o produto fabricado, de acordo com as condições e responsabilidades destes termos, pelo prazo de:

- Dois anos para o equipamento electrónico.
- Doze meses para a sonda de pH, ORP, conductividade, temperatura, sensores de fluxo e pressão.

À **Bright Blue, Lda** reserva-se o direito de alterar os termos e condições da presente garantia, sem aviso prévio, mesmo após a data da factura de compra, aplicando-se os termos e condições em vigor.

Exclusões de Garantia

A Garantia e Responsabilidade da Bright Blue não se aplicam quando:

- os acessórios, consumíveis e periféricos não estiverem incluídos na embalagem do produto e/ou tiverem sido adquiridos a terceiros;
- as marcas de identificação original tiverem sido danificadas, alteradas ou removidas do produto;
- os números de série do equipamento e respectivos componentes tiverem sido danificados, alterados ou removidos do produto;
- os defeitos ou falhas sejam devidas a acidente, negligência ou utilização incorrecta do equipamento e/ou componentes, falha ou defeito da instalação eléctrica, ou do circuito eléctrico externo, stress físico ou eléctrico pouco habituais, desrespeito pelas normas de protecção do ambiente, condições de temperatura, humidade, uso ou acção de materiais corrosivos ou efeitos das condições climatéricas excedendo os limites especificados;
- ocorra funcionamento do produto para além da capacidade estipulada, omissão de reporte à Bright Blue fora do prazo de reclamação da garantia, utilização de itens ou substituição de partes e/ou componentes que não foram fornecidos pela Bright Blue, danos causados por aplicação inadequada, abuso ou instalação inapropriada do produto;
- a utilização ou instalação do produto não esteja em conformidade com a documentação da Bright Blue;
- o defeito do produto, por qualquer motivo, que na opinião da Bright Blue não seja resultado de um defeito do material ou do fabrico;
- o defeito seja causado por supervisão inadequada de componentes sujeitos a desgaste ou avaria;
- o equipamento tenha sido sujeito a intervenção técnica por pessoal não autorizado e devidamente certificado pela Bright Blue;
- a garantia não cobre danos causados pela utilização de produtos corretores do pH inadaptados (por exemplo, ácido clorídrico);
- o cliente não tenha seguido todos os procedimentos definidos nesta garantia limitada;

Esta garantia substitui todas as outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a garantias implícitas de comercialização e adequação a um objectivo específico no que diz respeito a este produto e respectiva documentação.

A responsabilidade da Bright Blue limita-se à reparação ou substituição de componentes do produto, desde que não se verifiquem as condições de exclusão de garantia acima descritas.

Em nenhuma circunstância a Bright Blue se responsabiliza por quaisquer outros custos, encargos, despesas, perdas ou danos de qualquer natureza, directa ou indirecta, consequente ou acidental, incluindo, mas não se limitando a lucros cessantes.

A presente responsabilidade limitada representa toda a responsabilidade da Bright Blue no que diz respeito ao produto e aos artigos e serviços fornecidos. A Bright Blue não terá qualquer outra obrigação, dever moral ou responsabilidade. Contudo, esta limitação de responsabilidade não afecta de nenhuma forma ou limita os direitos estatutários do cliente, de acordo com a legislação nacional que regula a venda de bens de consumo e de investimento no País.

A Bright Blue não se responsabiliza por atrasos ou falhas causadas por situações fora do seu controlo. As situações possíveis incluem, mas não se limitam a serviços de comunicações interrompidos, aeroportos encerrados que impeçam a entrega de materiais, situações inesperadas, condições climatéricas, greves e a incapacidade de contactar o cliente para informar ou confirmar a situação.

A assistência técnica aos equipamentos Bright Blue é sempre fornecida na fábrica e não no local da instalação. O custo de deslocação do equipamento do local de instalação para a fábrica fica a cargo do cliente.

Se a Bright Blue ou seu representante determinarem que a reparação do equipamento está coberta pela garantia, os custos do transporte de retorno do equipamento ao local da instalação e da reparação ficarão a cargo da Bright Blue ou seu representante.

Se a Bright Blue ou seu representante determinarem que a reparação em curso não está coberta pela garantia, pelos motivos atrás expostos, esta não será concluída até que esteja integralmente paga. Nesta situação, a Bright Blue enviará ao cliente o orçamento da reparação, incluindo portes de envio do equipamento. Se o cliente quiser que a unidade lhe seja devolvida sem ser reparada, a Bright Blue comunicará ao cliente os custos envolvidos no transporte e diagnósticos incorridos, devendo o cliente pagar esses custos para que a unidade lhe seja devolvida. Caso o cliente solicite a reparação, os custos dos transportes do equipamento e da reparação ficarão a cargo do cliente.

©Copyright PT-2026

A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

BrightBlue

WiFi

Bluetooth

GET IN ON Google Play

Download on the App Store

BSMART

Controlador Total de Piscina

MADE IN EUROPE

CE

Índice

1. Instrucciones de seguridad……3

Avisos……3

2. Cumplimiento de CE……3

3. Bsmart controlador total de piscinas……4

4. Descarga la app……5

5. Registro de la cuenta……6

6. Preparando una nueva piscina……7

7. Configuración de WIFI……9

8. Conectar o Bsmart……10

9. Pareja Bsmart……11

10. Iconos y sus significados……12

11. Calibración……14

12. Configuración de la página principal……17

13. Esquemas de instalación……18

14. Términos y condiciones……22

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

1 Instrucciones de seguridad

Este producto consiste en el controlador electrónico y sus accesorios, ha sido construido y rigurosamente probado conforme a las medidas de seguridad aplicables a dispositivos electrónicos y ha dejado la fábrica en perfecto estado de funcionamiento.

Para mantener esta condición y garantizar un funcionamiento seguro, deben cumplirse las instrucciones de seguridad de este manual.

La instalación del producto debe realizarse por un instalador autorizado autorizado y autorizado por el fabricante o por su representante debidamente identificado.

La instalación eléctrica debe realizarse conforme a la normativa local de instalación eléctrica.

La conexión del producto a la red eléctrica fija debe poder aislarse completamente (fases, neutro y tierra) para garantizar la seguridad de las operaciones de reparación y/o mantenimiento. En particular, todos los circuitos deben estar protegidos por un interruptor diferencial con una corriente de fallo a tierra que no exceda los 30 mA.

Antes de conectar el controlador electrónico, comprueba el buen estado físico del producto y sus circuitos.

Cuando apagues el controlador, recuerda esperar a que los condensadores se descarguen antes de manipularlo para evitar descargas eléctricas.

Avisos

Riesgo de electrocución

Las partes del controlador con tensiones eléctricas que pueden causar electrocución están marcadas con el siguiente símbolo:
Está expresamente prohibido realizar cualquier operación eléctrica por parte de personal que no esté cualificado para trabajos eléctricos. El equipo debe apagarse antes de cualquier operación de mantenimiento.

Riesgos de error humano

El funcionamiento del producto debe ir precedido de una formación adecuada para todos los que operan el equipo, en particular en lo que respecta a los riesgos derivados de la electricidad y los compuestos químicos implicados en el funcionamiento actual del producto.

2 Cumplimiento de CE

El fabricante declara que el equipo electrónico para el tratamiento del agua de piscinas de su fabricación cumple con los requisitos técnicos de las normas y directivas aplicables de la marca CE:

- PT 50274:2002
- IEC 60335-1:2006
- IEC 60947-1:2007
- IEC 62026-1:2007

y directivas de la CE:

- Directiva de Bajo Voltaje2006/95/CE
- Directiva de Compatibilidade Electromagnética2004/108/CE.

©Copyright ES-2026
La información disponible en este manual puede cambiar sin previo aviso.

3 Bsmart

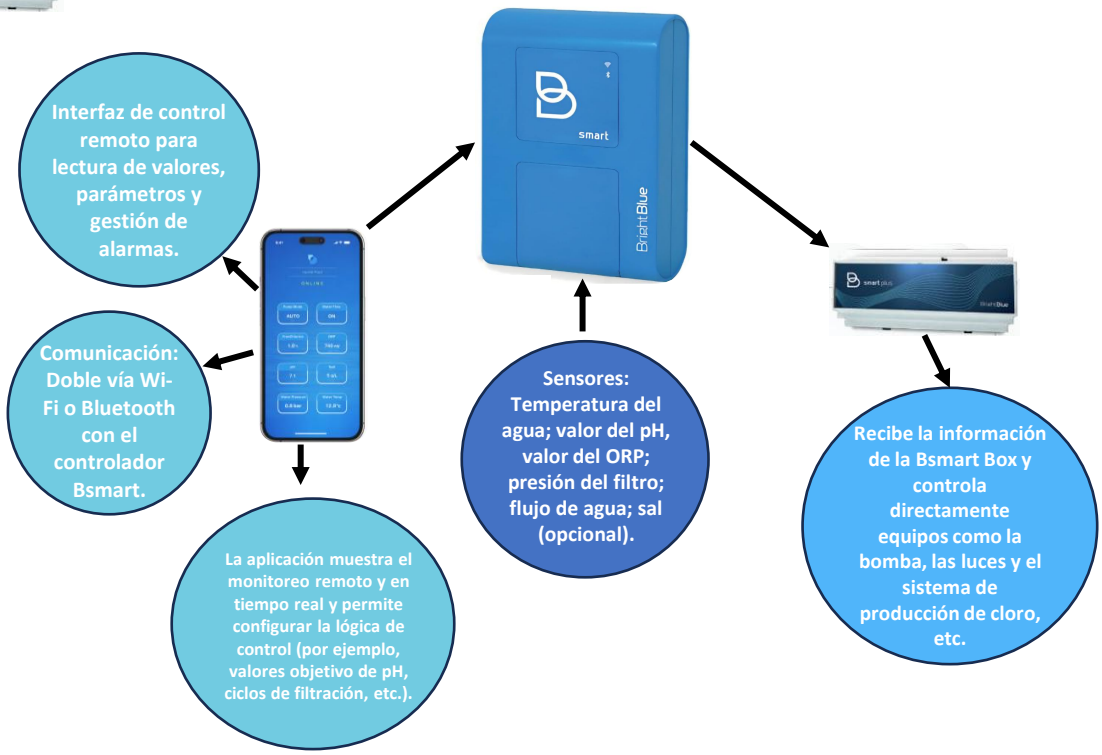
Controlador Total de Piscinas

- La comunicación de la app **BrightBluePools** com el Bsmart se hace de dos maneras:
  - **Wi-Fi:** permite controlar y monitorizar la piscina remotamente a través de Internet mediante la aplicación oficial de Bright Blue. **Bluetooth:** conexión local directa para la configuración o en caso de ausencia de Wi-Fi.
- La aplicación recibe datos de los sensores y puede enviar comandos (por ejemplo, encender la bomba, ajustar la temperatura objetivo, programar la filtración, etc.).

El **Bsmart BOX** es el **Cerebro** del sistema.

- Recibe información de los sensores.
- Analiza los valores.
- Decide automáticamente qué hacer, según lo configurado en la aplicación.
- Si algo no es óptimo, envía la orden a la caja de relés para corregir los parámetros.
- Comuníquese en tiempo real con su teléfono móvil/aplicación.

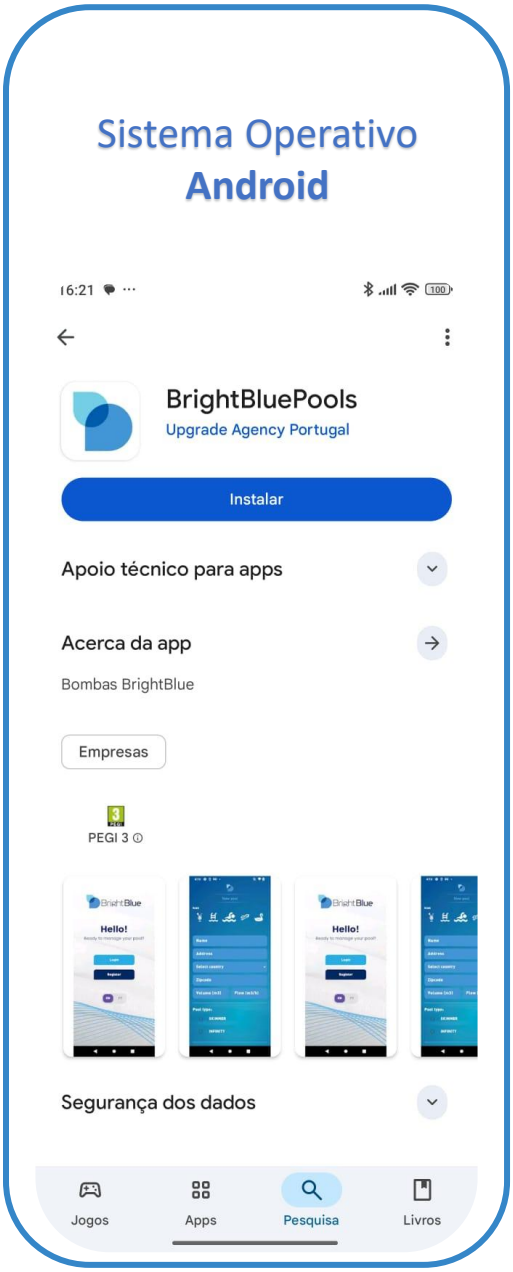
- La caja de relés con interruptores eléctricos que permite encender o apagar equipos, controlada por la señal de la Bsmart Box.



©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

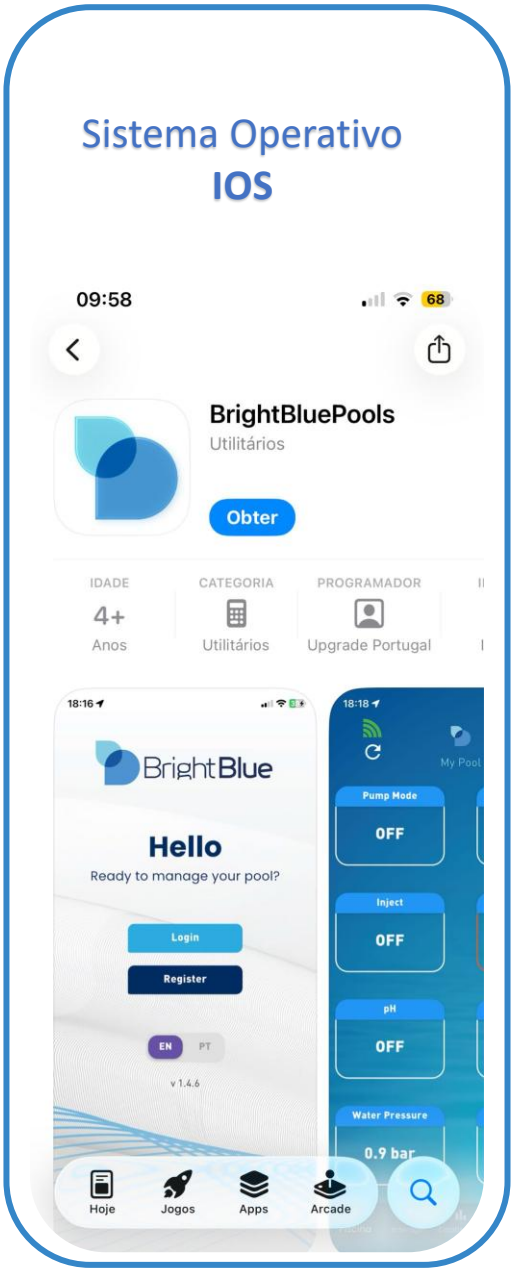
4 Descargue la aplicación **BrightBluePools** en Play Store o App Store, según el sistema operativo de su dispositivo.

Sistema Operativo **Android**



GET IN ON Google Play

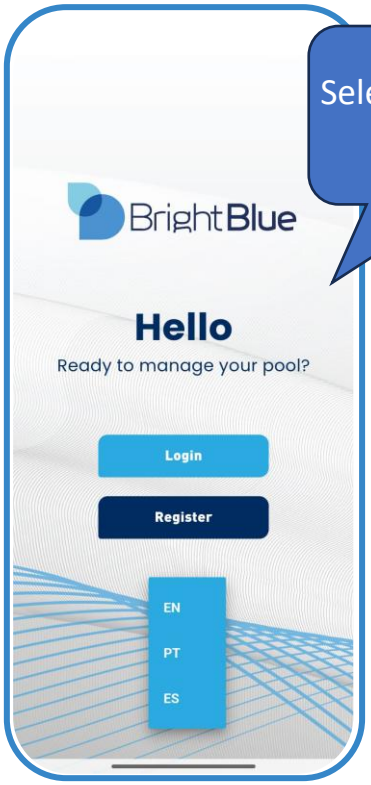
Sistema Operativo **IOS**



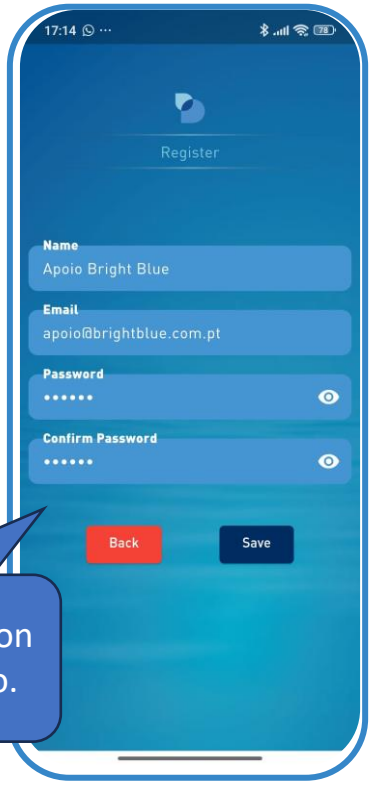
Download on the App Store

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

5 Regístrese para crear su cuenta o, si ya tiene una, inicie sesión.



Seleccione el idioma y regístrese.



Rellene los campos con sus datos de registro.

Una vez completado el registro, inicie sesión.

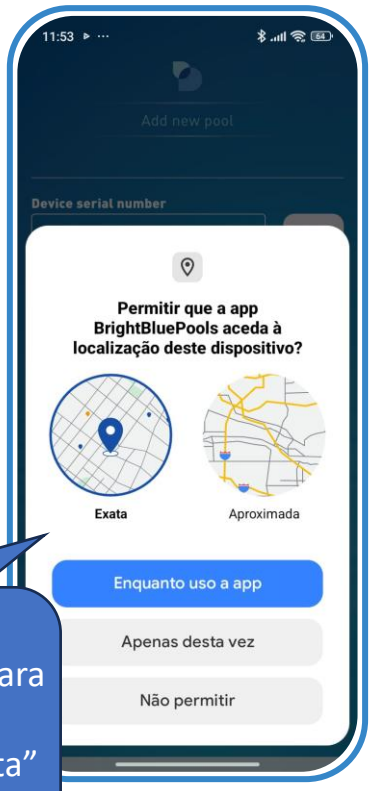
Para utilizar la aplicación, es necesario aceptar los términos relativos a la recopilación de datos de ubicación y Bluetooth.

Nota: Si ya estás registrado, solo tienes que seleccionar «Iniciar sesión» en la primera imagen.

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

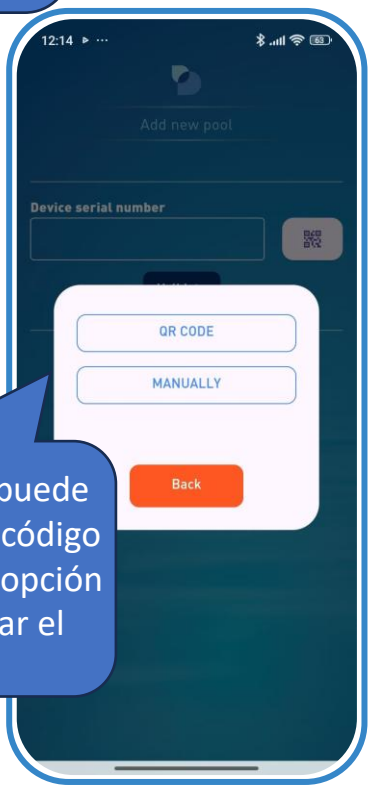
6 Configura BSMART para una nueva piscina.

Asegúrate de que el icono de Bluetooth está activo, al igual que el Bluetooth del móvil. A continuación, haz clic en “Nueva piscina”.



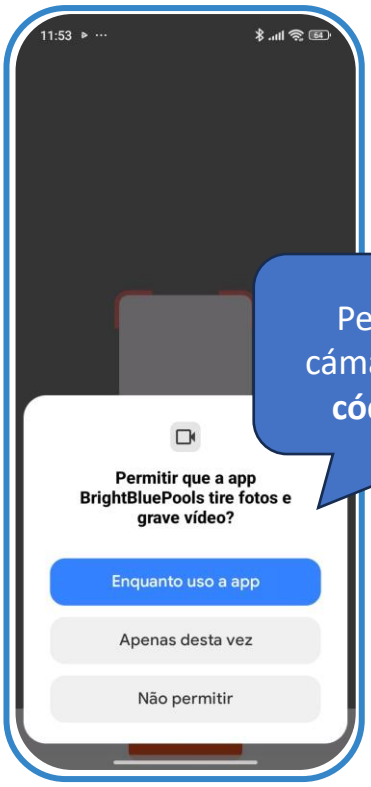
Permita el acceso a la ubicación del dispositivo. Para un mejor rendimiento, seleccione la opción “Exacta” y “Mientras uso la aplicación”.

Pulse el símbolo del código **QR.**



El número de serie se puede configurar mediante el código QR o manualmente. La opción más práctica es utilizar el **código QR.**

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

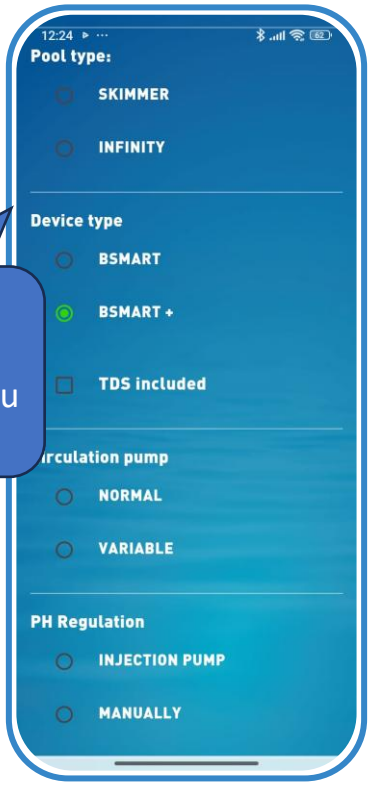


Permita el acceso a la cámara para poder leer el **código QR** del equipo.

Dirija la cámara hacia el **código QR** de la etiqueta que se encuentra en el lateral derecho del equipo.

Seleccione un icono obligatoriamente.

Elija las opciones relativas a la configuración de su piscina.

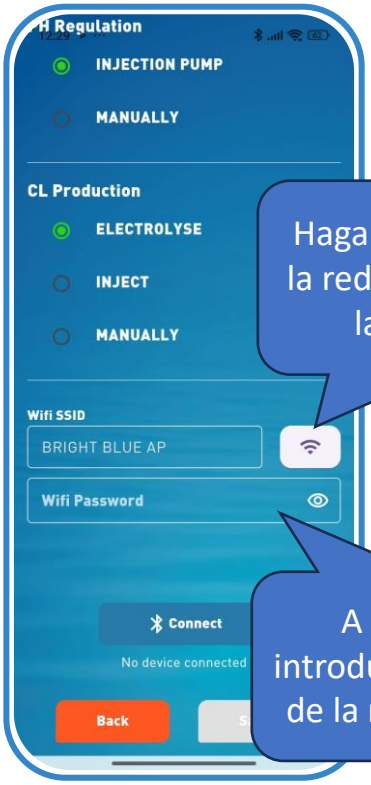


Valide el número de serie y rellene todos los campos.
NOTA: No deje ningún campo sin rellenar, ya que de lo contrario podrían producirse errores en la instalación.

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

7 Configuración del Wi-Fi

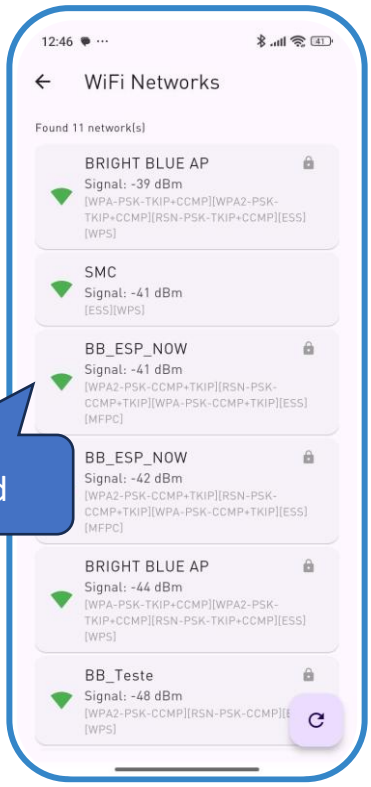
Sistema Operativo **Android**



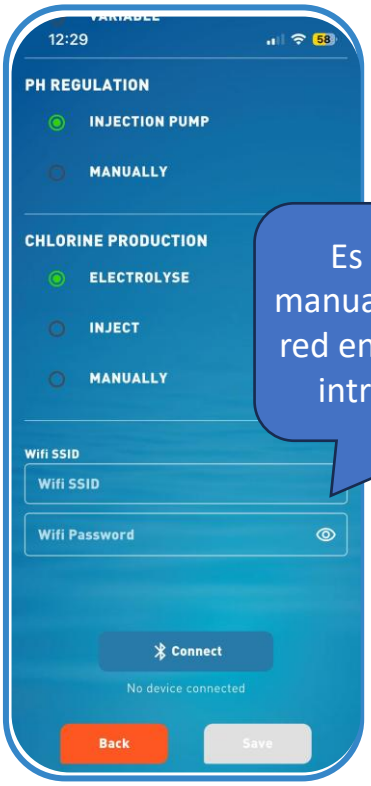
Haga clic en el icono de la red Wi-Fi y seleccione la red deseada.

A continuación, introduzca la contraseña de la red seleccionada.

Elija su red



Sistema Operativo **IOS**

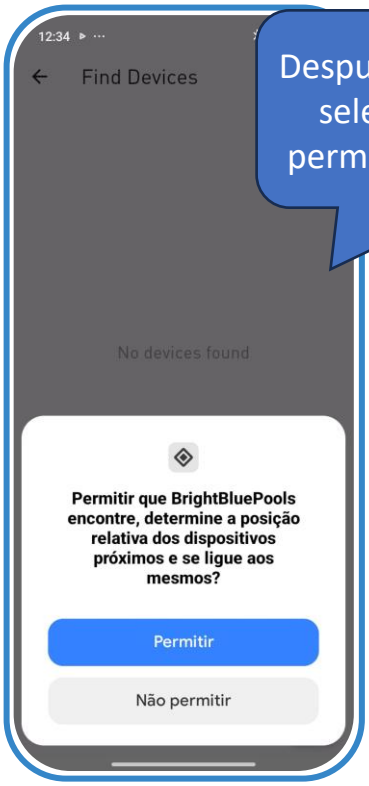


Es necesario introducir manualmente el nombre de la red en el campo “Wifi SSID” e introducir la contraseña.

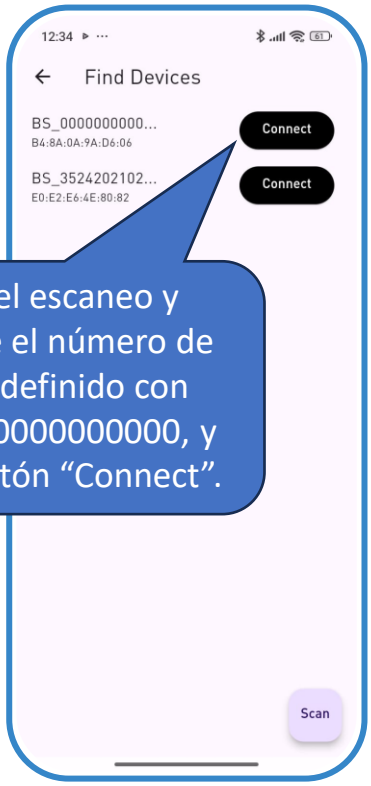
NOTA: El nombre de la red debe introducirse exactamente tal y como está configurado, ya que el sistema distingue entre mayúsculas y minúsculas.

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

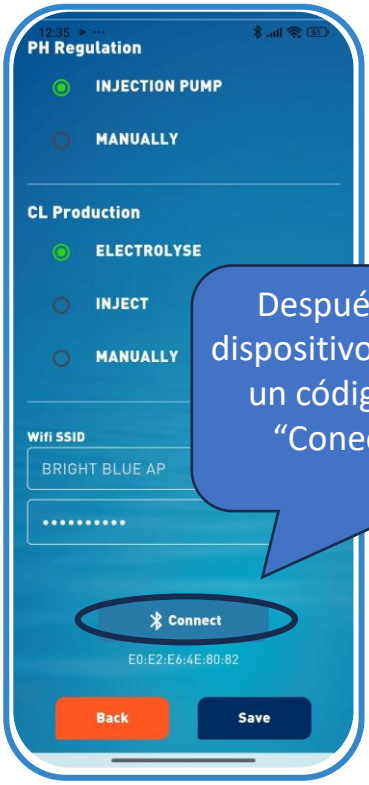
8 Antes de continuar, conecte el Bsmart BOX a la corriente. Si ya lleva un tiempo conectado, apáguelo y vuelva a encenderlo.



Después de configurar la red, seleccione “Conectar” y permita el uso de Bluetooth.



Realice el escaneo y seleccione el número de serie predefinido con BS_000000000000000, y pulse el botón “Connect”.



Después de seleccionar el dispositivo, comprueba que hay un código debajo del icono “Conectar” y haz clic en “Guardar”.

Después de estos pasos, su piscina estará creada.

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

9 Empareje el BSMART BOX con la CAJA DE RELÉS.

Botón de emparejamiento

Pulse el botón de emparejamiento del BSmart Box durante 3 segundos.

A continuación, pulse el botón de emparejamiento de los relés durante 3 segundos.

El emparejamiento puede tardar hasta 3 minutos. Cuando haya finalizado, oirá que los relés de las luces se activan tres veces y, si las luces están instaladas, verá que las luces de la piscina parpadean.

¡Ahora puede cuidar su piscina con facilidad!

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

10 Iconos y sus significados

- **OFF:** Bomba de circulación apagada.
- **ON:** Bomba de circulación encendida las 24 horas del día.
- **SMART:** Permite programar la hora de inicio del funcionamiento de la bomba de circulación. La bomba se apagará automáticamente según el cálculo realizado por el equipo. Se puede programar para diferentes días de la semana.
- **AUTO:** Permite programar la hora de inicio y fin del funcionamiento de la bomba de circulación. Es posible crear hasta 4 ciclos de funcionamiento, en diferentes horarios y/o días de la semana, con o sin desinfección.
- **BOOST:** La bomba funciona continuamente durante 24 horas y, al final, vuelve al estado anterior.
- **ASPIRACIÓN:** La bomba funciona durante un máximo de 2 horas y no se produce desinfección.
- **VELOCIDAD DE LA BOMBA:** Control de la velocidad de la bomba de circulación (velocidad variable). Disponible solo en BSMART PLUS.
- **DESINFECCIÓN:** La desinfección solo se puede activar o desactivar en los modos **ON o AUTO**. Si selecciona «OFF», la bomba de circulación funcionará normalmente, pero no se producirá cloro.

- Indica el estado de la circulación del agua en el sistema.**(ON/OFF)**.

- **OFF:** Desinfección desactivada.
- **AUTO:** La producción de cloro se controla en función de los valores de ORP, pudiendo modificarse los límites mínimo y máximo.
- **MANUAL:** Funciona según un porcentaje del tiempo de funcionamiento de la bomba.

- Indica la lectura del ORP.
- **ON:** Activa la lectura de ORP.
- **OFF:** Desactiva la lectura de ORP.

- Indica la lectura del pH.
- **ON:** Activa el control del pH.
- **OFF:** Desactiva el control de pH.

- **PRIME:** Sirve para fijar la bomba de pH y debe hacerse siempre que las mangueras estén vacías, con el fin de extraer el aire. Ponga la bomba en funcionamiento durante 2 minutos, pudiendo reiniciar ese tiempo si es necesario.
- **VALOR:** Permite definir el valor de pH deseado.
- **pH- / pH+:** Permite seleccionar si el sistema está trabajando con pH Menos (reductor) o pH Más (incrementador).

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

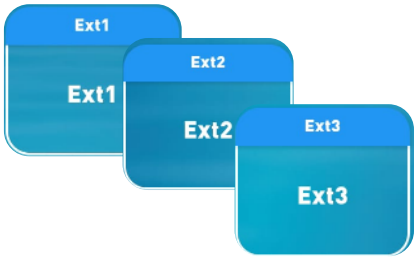
- Indica la salinidad del agua de la piscina. Si está por debajo de 3 g/L, el equipo emite una alarma de bajo nivel de sal. Solo disponible con el PACK TDS.

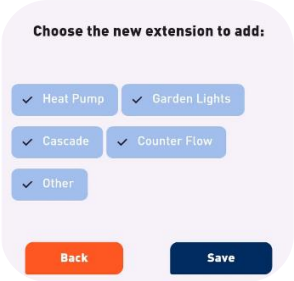
- Indica la presión del agua en el filtro.

- Indica la temperatura del agua. Si es inferior a 12 °C, el equipo activa la alarma y se interrumpe la producción de cloro.

- **ON:** Luces de la piscina encendidas.
- **AUTO:** Permite programar la hora de activación y desactivación de las luces, pudiendo definir diferentes días de la semana y hasta dos periodos por día.
- **OFF:** Luces de la piscina apagadas.

EXTENSIONES





- **BOMBA DE CALOR/ LUCES DEL JARDIN/ CASCADA / CONTRACORRIENTE/ OUTROS: Todos estos iconos se pueden seleccionar, pero solo uno por cada extensión.**
- **Configuración (excepto BOMBA DE CALOR y CONTRACORRIENTE) funciona de la siguiente manera:**
- **ON:** Conectado. / **OFF:** Desconectado.
- **AUTO:** Permite programar la hora de encendido y apagado, pudiendo definir diferentes días de la semana y hasta dos periodos por día.
- **Nota:** En la opción OTROS puede cambiar el nombre de la extensión.

- **BOMBA DE CALOR:** Configuración de la temperatura deseada del agua.
- **ON:** Siempre que la temperatura esté por debajo del valor definido, se activan la bomba de calor y la circulación.
- **AUTO:** Permite programar los periodos en los que se activa la bomba de calor cuando la temperatura está por debajo del valor deseado. Se pueden definir diferentes días de la semana y hasta dos periodos por día.
- **OFF:** Desconectado.

Nota: Si la bomba de circulación está configurada en SMART o AUTO y está fuera de horario (apagada), pero la temperatura está por debajo de la deseada, la bomba de calor y la bomba de circulación forzada se activan.

- **CONTRA CORRIENTE:** Se define el tiempo en minutos para el funcionamiento de la bomba de contracorriente, que puede reiniciarse o interrumpirse en cualquier momento durante el recuento.

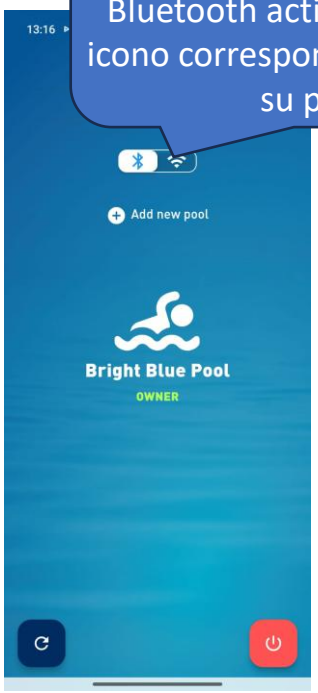
©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

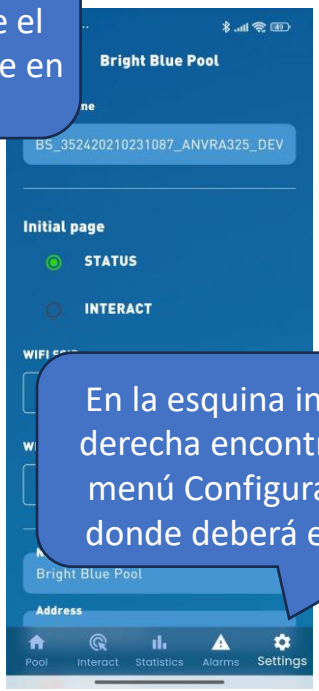
11 CALIBRACIÓN

Para iniciar la calibración, tenga previamente a mano los siguientes materiales:

- Solución estándar de la sonda que desea calibrar (las soluciones estándar de pH4 y pH7 y ORP 240mV y 470mV se suministran con el equipo; la solución estándar de salinidad 12,88uS se suministra con el PACK TDS).
- Un vaso con agua potable.
- Papel para secar/absorber.

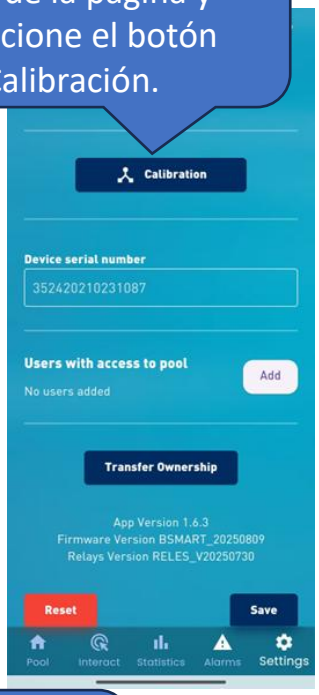
El modo de calibración solo está permitido con la comunicación Bluetooth activa. Seleccione el icono correspondiente y entre en su piscina.



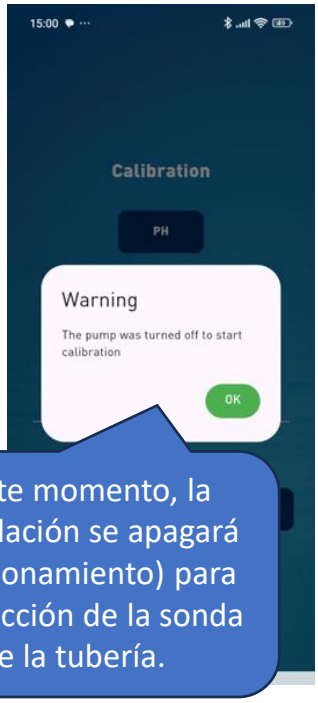


En la esquina inferior derecha encontrará el menú Configuración, donde deberá entrar.

Deslice la pantalla hasta el final de la página y seleccione el botón Calibración.



Introduzca la contraseña “0001” (por defecto).



A partir de este momento, la bomba de circulación se apagará (si está en funcionamiento) para permitir la extracción de la sonda deseada de la tubería.

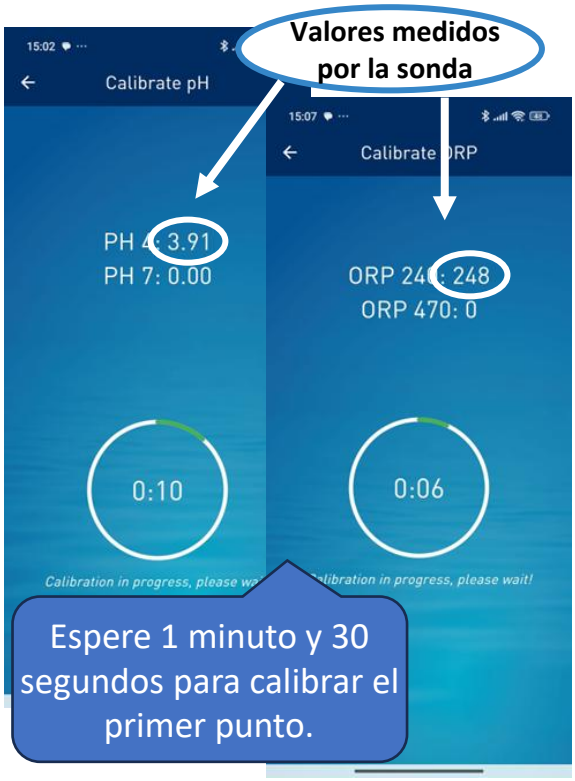
Seleccione el parámetro que desea calibrar.

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

pH y ORP

- Corte el agua del circuito donde se encuentra la sonda y retírela de su soporte.
- Pase la sonda por un vaso con agua, retírela y utilice papel para secarla bien..
- La calibración del pH y el ORP se realiza con dos patrones.

Después de pasar la sonda por un vaso con agua y secarla bien, introdúzcala en la solución estándar pH 4, si está calibrando el pH, o en la solución estándar 240 mV, si está calibrando el ORP.

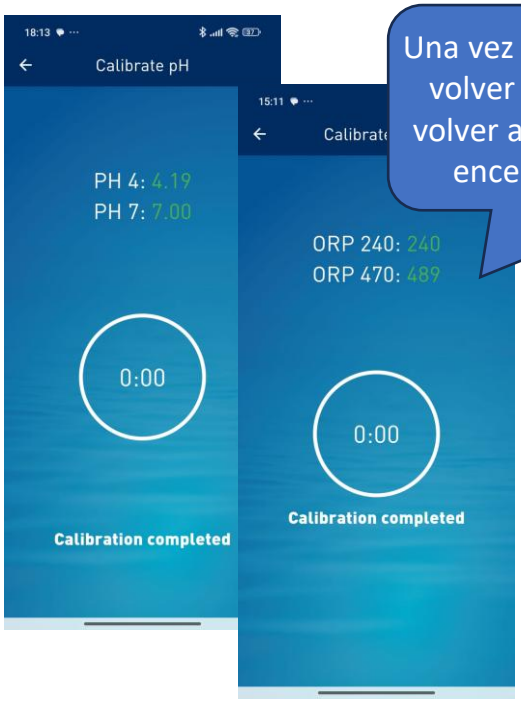


Espere 1 minuto y 30 segundos para calibrar el primer punto.

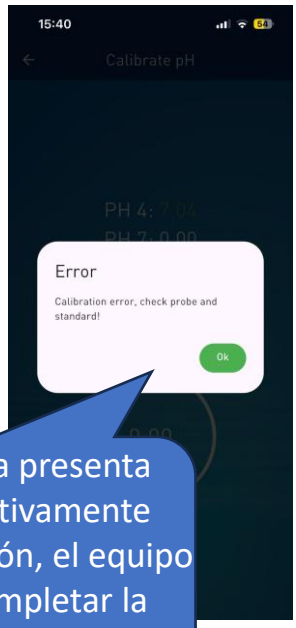
Después de pasar la sonda por un vaso con agua y secarla bien, introdúzcala en la solución estándar pH 7, si está calibrando el pH, o en la solución estándar 470 mV, si está calibrando el ORP.

Espere 1 minuto y 30 segundos para calibrar el segundo punto.

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



Una vez completada la calibración, puede volver al menú inicial de la aplicación, volver a colocar la sonda en el soporte y encender la bomba de circulación.

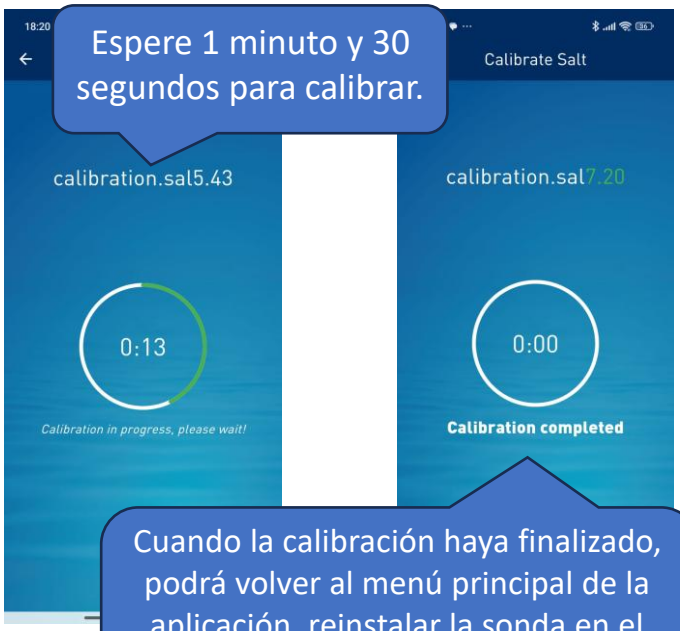


Nota: Si la sonda presenta valores significativamente diferentes del patrón, el equipo no permitirá completar la calibración.

SAL

- Cortar el agua del circuito donde se encuentra la sonda y retirarla de su soporte.
- Pase la sonda por un vaso con agua, retírela y utilice papel para secarla bien.
- La calibración de la sal se realiza únicamente con un patrón.

Después de pasar la sonda por un vaso con agua y secarla bien, introdúzcala en la solución estándar de 12,88 mS.



Espere 1 minuto y 30 segundos para calibrar.

Cuando la calibración haya finalizado, podrá volver al menú principal de la aplicación, reinstalar la sonda en el portasondas y encender la bomba de circulación.

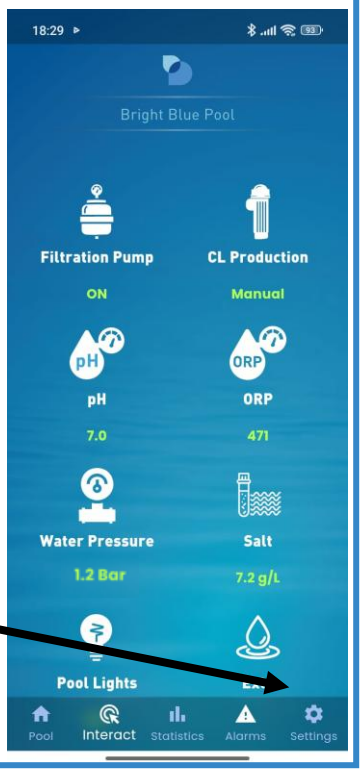
©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

12 Configuración de la página de inicio

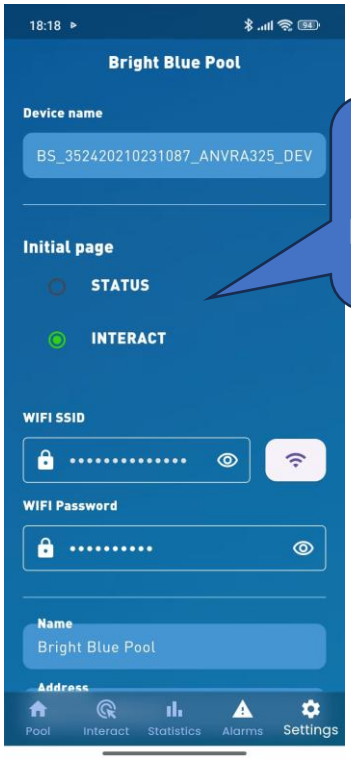
STATUS

La página principal de la aplicación se puede presentar en dos opciones de visualización: modo STATUS o modo INTERACTUAR.

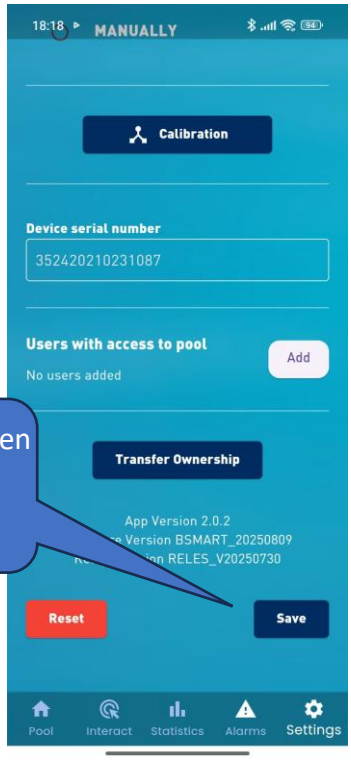
INTERACTUAR



Para configurar la página de inicio, haz clic en Configuración.



Después de acceder a los ajustes, seleccione la opción Interactuar o Estado.

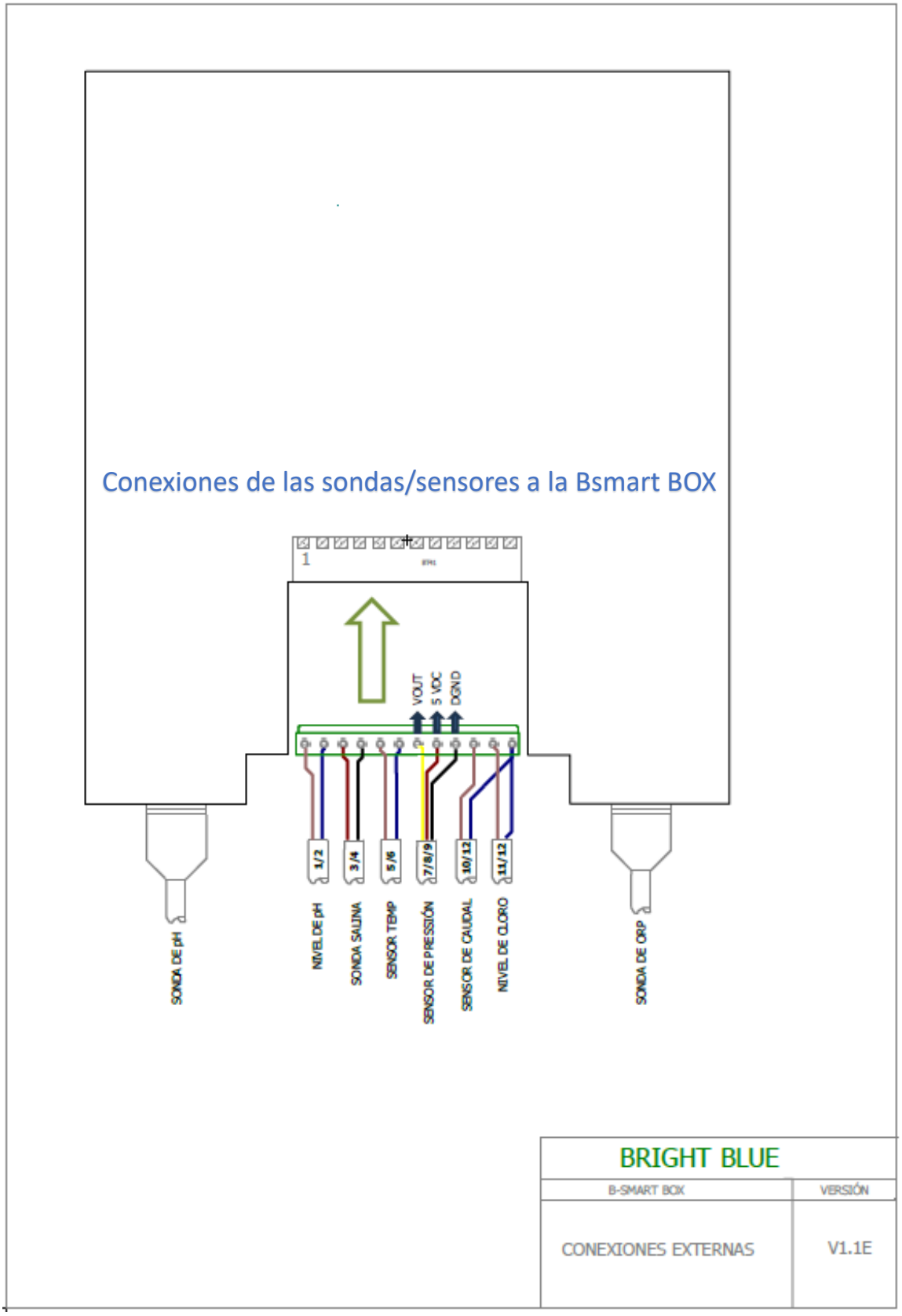


A continuación, haga clic en Guardar, en la esquina inferior derecha.

Nota: El cambio de la página de inicio es opcional y no interfiere con el funcionamiento de la aplicación.

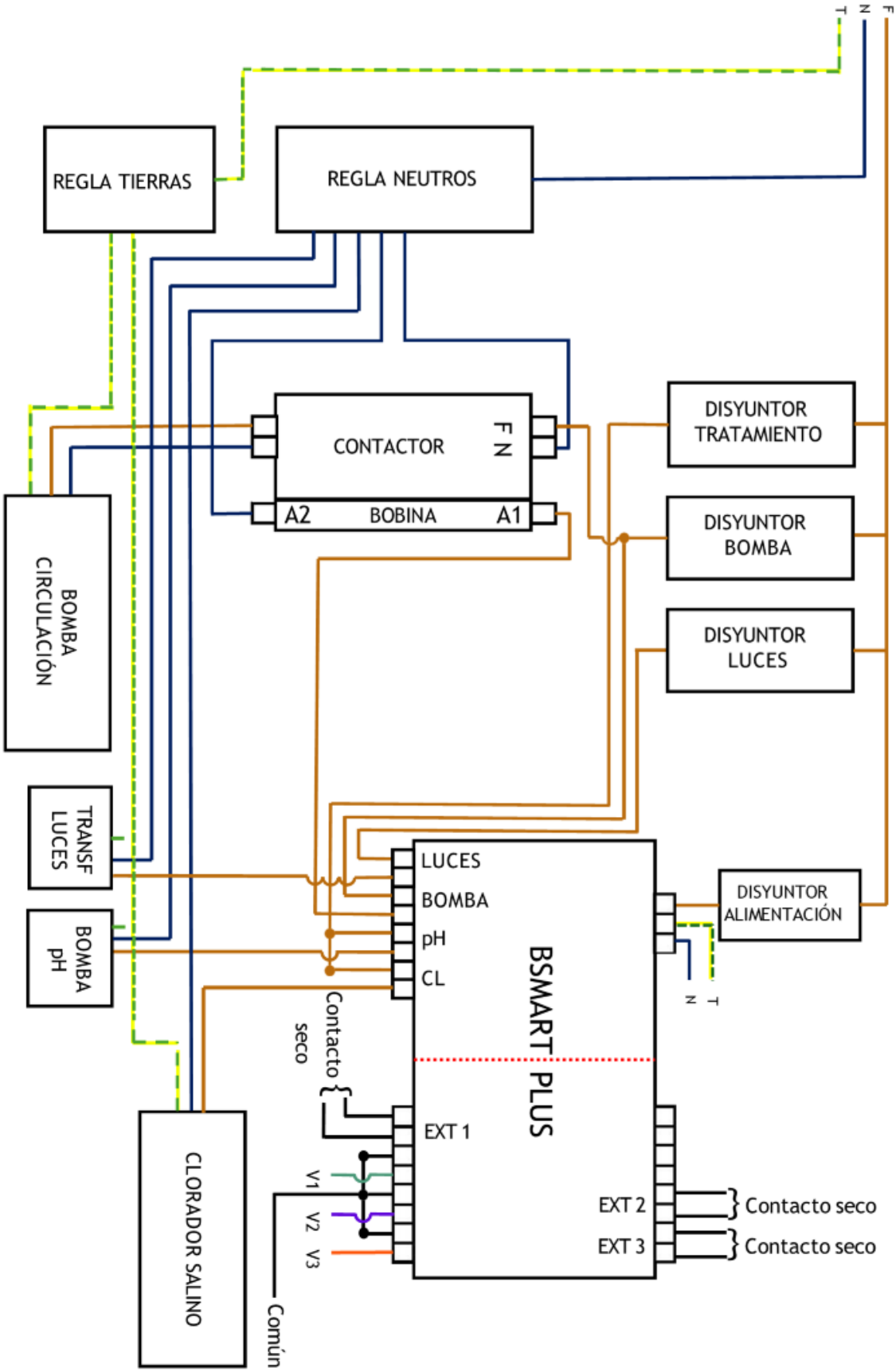
©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

13 Esquemas de instalación



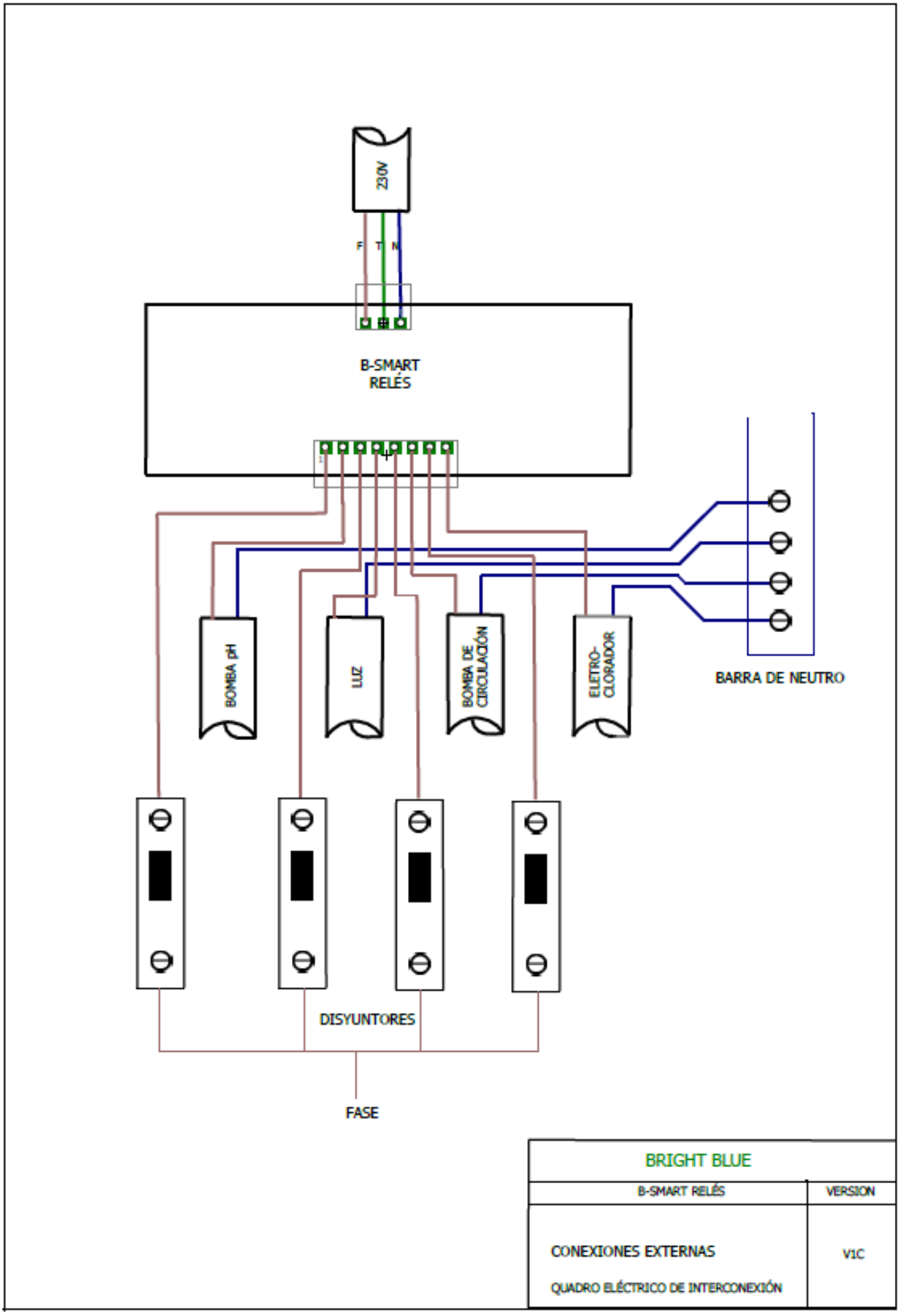
©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

Conexiones Eléctricas Caja de Relés (BSMART y BSMART PLUS)

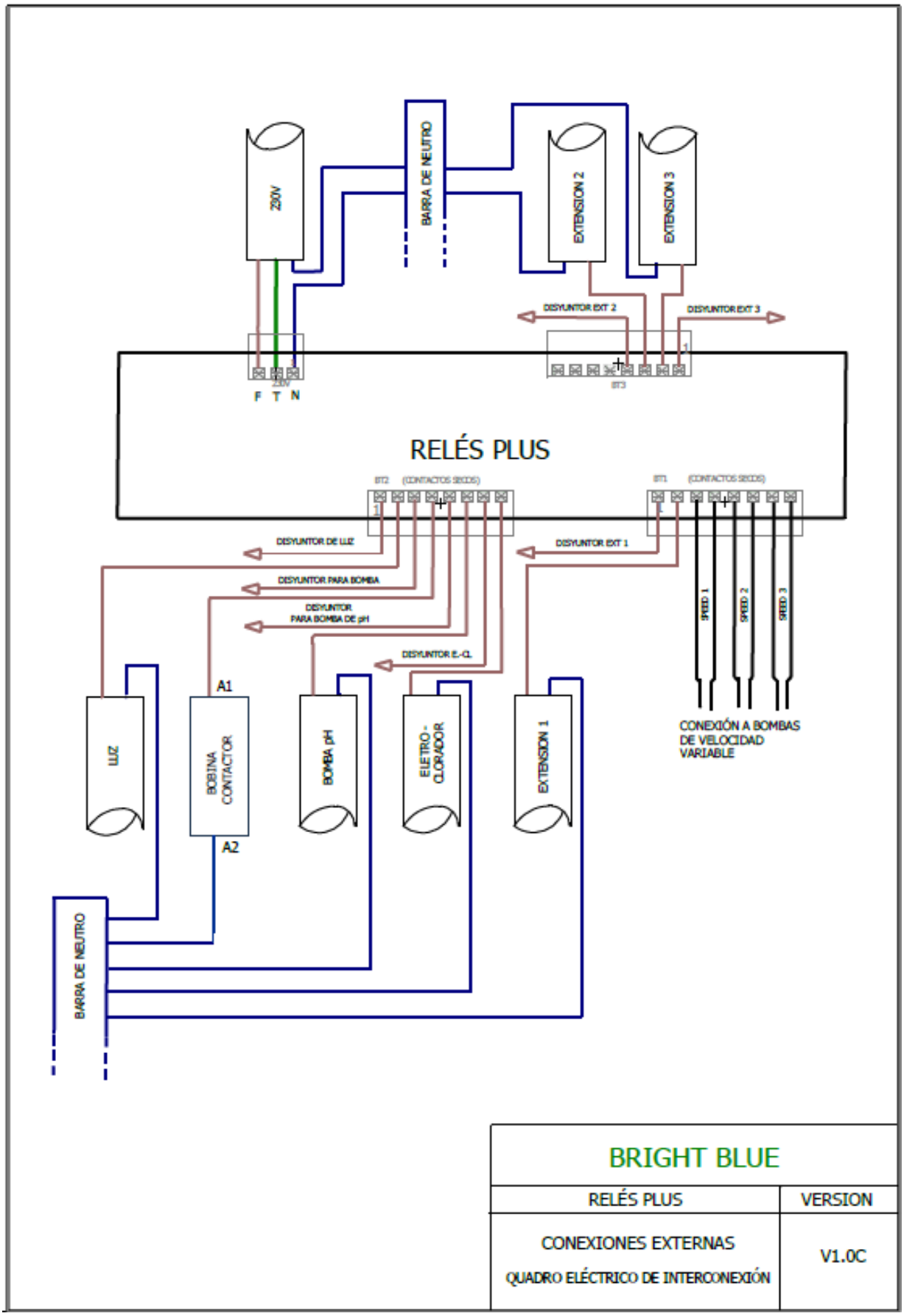


NOTA: Observe la posición de las conexiones de Luces, Bomba, pH y Cloro, ya que en la versión BSMART pueden estar dispuestas de forma diferente.

©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



©Copyright ES-2026
La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

Derechos

El presente Manual de Instrucciones contiene información protegida por derechos de autor. Todos los derechos están reservados a **Bright Blue, Lda**. Este Manual de Instrucciones ha sido elaborado para uso personal. La copia, reproducción o traducción a otros idiomas del presente documento, en su totalidad o en parte, está sujeta a la autorización específica y por escrito de **Bright Blue, Lda.**

Responsabilidades

Este Manual de Instrucciones ha sido elaborado para ser leído, comprendido y seguido por todo el personal responsable de la instalación y el funcionamiento de los modelos BSMART. El conocimiento de las instrucciones contenidas en este manual es indispensable para la prevención de averías y el correcto funcionamiento de estos modelos, y tiene como objetivo facilitar la familiarización con el equipo, así como explicar su uso, para que se alcance el objetivo deseado. El presente Manual de Instrucciones contiene información importante sobre la seguridad para el funcionamiento de los modelos. El seguimiento de las instrucciones contribuirá a: prevenir posibles peligros, reducir los posibles costes de reparación y averías de los equipos y aumentar la fiabilidad y la vida útil de estos modelos.

Este manual de instrucciones contiene las instrucciones necesarias para prevenir posibles accidentes y las normas para la protección del medio ambiente. Por lo tanto, debe estar disponible junto al equipo y debe ser leído por todas las personas que utilicen el equipo con fines de: funcionamiento, mantenimiento y reparación.

Como complemento al Manual de Instrucciones y a las normas de prevención de accidentes aplicables al lugar de instalación del equipo, es necesario conocer los temas específicos y las respectivas normas técnicas.

Garantía

Este producto, compuesto por el controlador electrónico y sus accesorios, ha sido fabricado y probado de acuerdo con las medidas de seguridad aplicables a los dispositivos electrónicos y ha sido sometido a los más rigurosos controles de calidad, saliendo de fábrica en perfectas condiciones. Esta garantía se aplica a los productos fabricados por Bright Blue, Lda, de acuerdo con los términos y condiciones de la empresa.

Bright Blue, Lda garantiza el producto fabricado, de acuerdo con las condiciones y responsabilidades de estos términos, por un período de:

- Dos años para los equipos electrónicos.
- Doce meses para la sonda de pH, ORP, conductividad, temperatura, sensores de flujo y presión.

Bright Blue, Lda se reserva el derecho de modificar los términos y condiciones de la presente garantía sin previo aviso, incluso después de la fecha de la factura de compra, aplicándose los términos y condiciones vigentes.

Exclusiones de garantía

La garantía y responsabilidad de Bright Blue no se aplican cuando:

- los accesorios, consumibles y periféricos no estén incluidos en el embalaje del producto y/o hayan sido adquiridos a terceros;
- las marcas de identificación originales hayan sido dañadas, alteradas o eliminadas del producto;
- los números de serie del equipo y sus componentes hayan sido dañados, alterados o eliminados del producto;
- los defectos o fallos se deban a un accidente, negligencia o uso incorrecto del equipo y/o componentes, fallo o defecto de la instalación eléctrica o del circuito eléctrico externo, estrés físico o eléctrico inusual, incumplimiento de las normas de protección del medio ambiente, condiciones de temperatura, humedad, uso o acción de materiales corrosivos o efectos de las condiciones climáticas que excedan los límites especificados;
- el producto funcione por encima de la capacidad estipulada, no se informe a Bright Blue dentro del plazo de reclamación de la garantía, se utilicen artículos o se sustituyan piezas y/o componentes que no hayan sido suministrados por Bright Blue, se produzcan daños por un uso inadecuado, abuso o instalación incorrecta del producto;
- el uso o la instalación del producto no se ajuste a la documentación de Bright Blue;
- el defecto del producto, por cualquier motivo, que en opinión de Bright Blue no sea resultado de un defecto del material o de la fabricación;
- el defecto sea causado por una supervisión inadecuada de los componentes sujetos a desgaste o avería;
- el equipo haya sido sometido a una intervención técnica por parte de personal no autorizado y debidamente certificado por Bright Blue;
- la garantía no cubre los daños causados por el uso de productos inadecuados para corregir el pH (por ejemplo, ácido clorhídrico);
- el cliente no haya seguido todos los procedimientos definidos en esta garantía limitada;

Esta garantía sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, entre otras, las garantías implícitas de comercialización e idoneidad para un fin determinado en relación con este producto y su documentación.

La responsabilidad de Bright Blue se limita a la reparación o sustitución de componentes del producto, siempre que no se den las condiciones de exclusión de la garantía descritas anteriormente.

En ningún caso Bright Blue se hará responsable de ningún otro coste, cargo, gasto, pérdida o daño de ningún tipo, ya sea directo o indirecto, consecuente o accidental, incluyendo, entre otros, el lucro cesante.

La presente responsabilidad limitada representa toda la responsabilidad de Bright Blue con respecto al producto y a los artículos y servicios suministrados. Bright Blue no tendrá ninguna otra obligación, deber moral o responsabilidad. Sin embargo, esta limitación de responsabilidad no afecta en modo alguno ni limita los derechos legales del cliente, de conformidad con la legislación nacional que regula la venta de bienes de consumo e inversión en el país.

Bright Blue no se hace responsable de los retrasos o fallos causados por situaciones ajenas a su control. Las situaciones posibles incluyen, entre otras, la interrupción de los servicios de comunicaciones, el cierre de aeropuertos que impidan la entrega de materiales, situaciones inesperadas, condiciones meteorológicas, huelgas y la imposibilidad de ponerse en contacto con el cliente para informarle o confirmarle la situación.

La asistencia técnica para los equipos Bright Blue siempre se proporciona en la fábrica y no en el lugar de instalación. El coste del traslado del equipo desde el lugar de instalación hasta la fábrica correrá a cargo del cliente.

Si Bright Blue o su representante determinan que la reparación del equipo está cubierta por la garantía, los gastos de transporte de devolución del equipo al lugar de instalación y reparación correrán a cargo de Bright Blue o su representante.

Si Bright Blue o su representante determinan que la reparación en curso no está cubierta por la garantía, por los motivos expuestos anteriormente, esta no se completará hasta que se haya pagado en su totalidad. En esta situación, Bright Blue enviará al cliente el presupuesto de la reparación, incluyendo los gastos de envío del equipo. Si el cliente desea que se le devuelva la unidad sin reparar, Bright Blue le comunicará los gastos de transporte y diagnóstico incurridos, y el cliente deberá abonar dichos gastos para que se le devuelva la unidad. Si el cliente solicita la reparación, los gastos de transporte del equipo y de la reparación correrán a cargo del cliente.

©Copyright ES-2026

La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.

BrightBlue

WiFi

Bluetooth

GET IN ON Google Play

Download on the App Store

BSMART

Total Pool Controller

MADE IN EUROPE

CE

Índice

1. Safety Instructions……3
Warnings……3
2. CE Compliance……3
3. Bsmart Total Pool Controller……4
4. Download the app……5
5. Account registration……6
6. Setting up for a new pool……7
7. WIFI Configuration……9
8. Connect or Bsmart……10
9. Bsmart Pairing……11
10. Icons and their meanings……12
11. Calibration……14
12. Home Page Setup……17
13. Installation schemes……18
14. Terms and conditions……22

©Copyright ING-2026
The information available in this manual may change without notice.

1 Safety Instructions

This product consists of the electronic controller and its accessories, has been built and rigorously tested in accordance with the safety measures applicable to electronic devices and left the factory in perfect working condition.

To maintain this condition and ensure safe operation, the safety instructions in this manual must be observed.

Installation of the product must be done by an authorized installer licensed by the manufacturer or his duly identified representative.

The electrical installation must be carried out in accordance with the local electrical installation regulations.

The connection of the product to the fixed power grid must be able to be fully insulated (phases, neutral and ground) to allow the safety of repair and/or maintenance operations. In particular, all circuits shall be protected by a differential interrupter with a ground fault current not exceeding 30mA.

Before connecting the electronic controller, check the good physical condition of the product and its circuits.

When you turn off the controller, remember to wait for the capacitors to discharge before handling it to avoid electric shock.

Warnings

Risk of electrocution

Parts of the controller with electrical voltages that may cause electrocution are marked with the following symbol:
It is expressly forbidden to carry out any electrical operation by personnel who are not qualified for electrical work. The equipment must be switched off before any maintenance operation.

Risks of human error

Product operation must be preceded by appropriate training for all those operating the equipment, in particular with regard to the hazards arising from electricity and chemical compounds involved in the current operation of the product.

2 CE Compliance

The manufacturer declares that the electronic equipment for swimming pool water treatment of its manufacture complies with the technical requirements of the applicable CE Mark Standards and Directives:

- PT 50274:2002
- IEC 60335-1:2006
- IEC 60947-1:2007
- IEC 62026-1:2007

and EC directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/CE
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/CE.

©Copyright ENG-2026
The information available in this manual may change without notice.

3 Bsmart

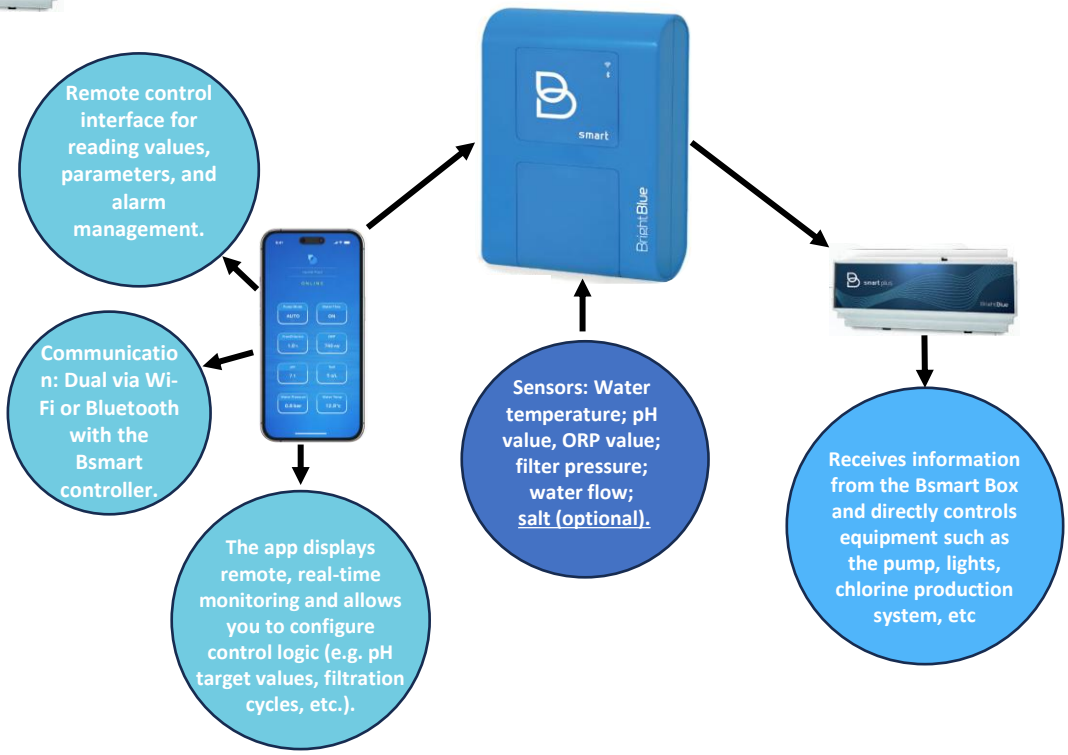
Total Pool Controller

- **BrightBluePools** App communication with Bsmart is made in two ways:
  - **Wi-Fi:** Allows you to control and monitor yourpool remotely via the Internet using the official Bright Blue app. **Bluetooth**: direct local connection for configuration or in the absence of Wi-Fi.
- The App receives data from sensors and can send commands (ex.: turn on the pump, adjust target temperature, schedule filtration, etc.).

Bsmart BOX is the Brain of the system.

- Receive sensors information.
- Analyses the values.
- It automatically decides what to do, according to the settings in the app.
- If something is not ideal, send the command to the relay box to correct the parameters.
- Communicate in real time with your mobile phone/app.

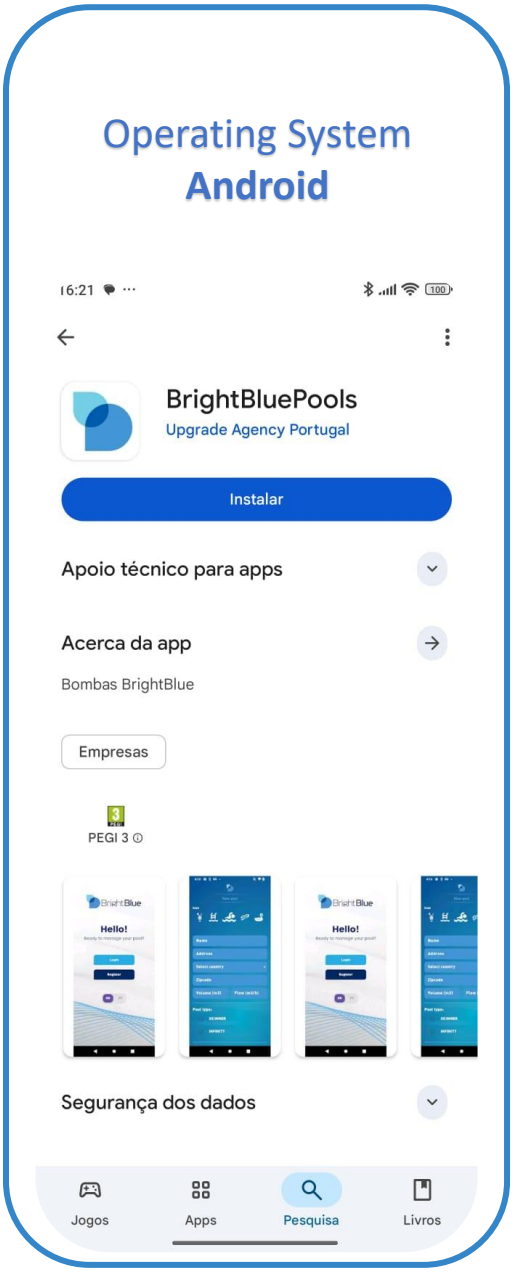
- The relay box with electrical switches that allows you to switch equipment on or off, controlled by the signal from the Bsmart Box.



©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

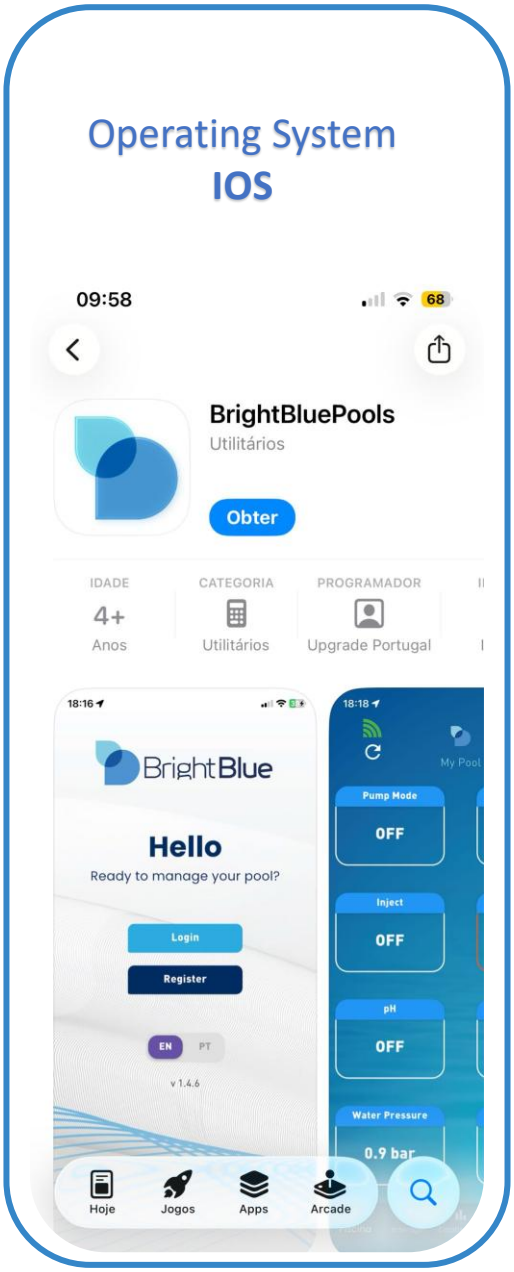
4 Download the **BrightBluePools App** from the Play Store or App Store, depending on your device's operating system.

Operating System **Android**



GET IN ON Google Play

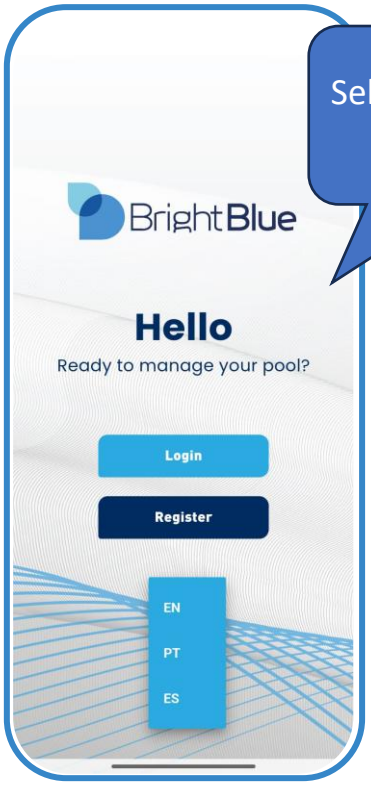
Operating System **IOS**



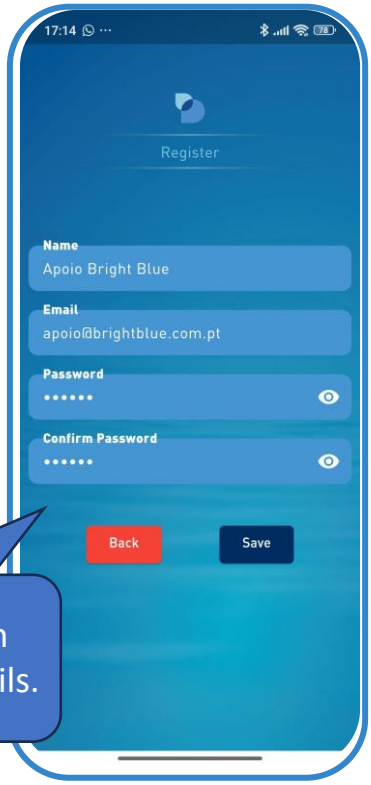
Download on the App Store

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

5 Register to create your account or, if you already have one, log in.

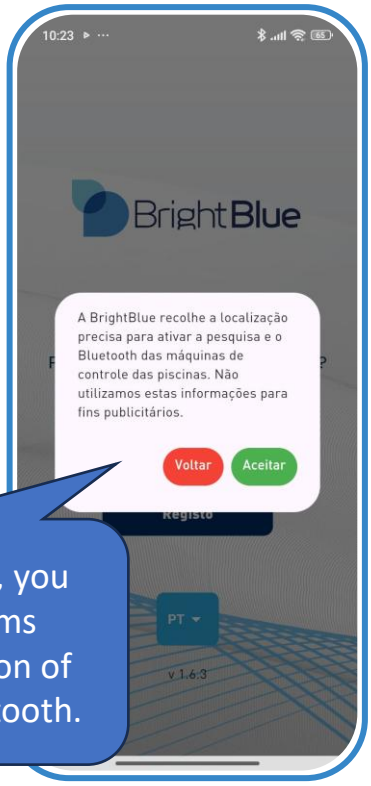


Select your language and register.



Fill in the fields with your registration details.

After completing registration, log in.



To use the application, you must accept the terms relating to the collection of location data and Bluetooth.

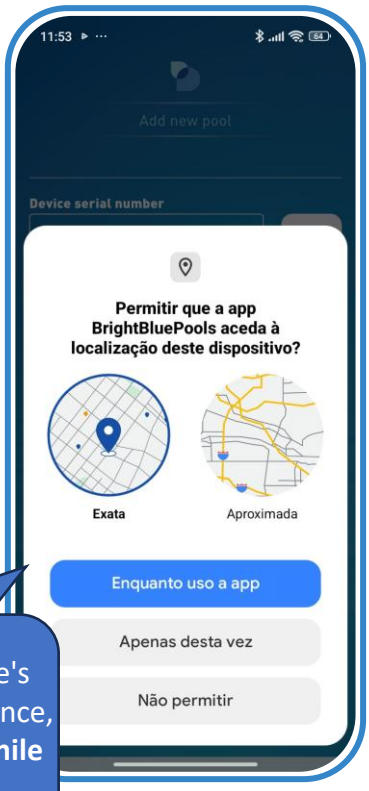
Note:

<u>If you are already registered, simply select 'Login' on the first image.</u>

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

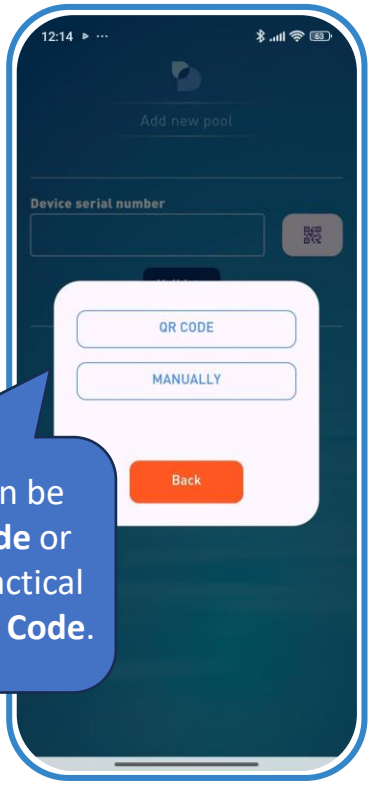
6 Configure BSMART for a new pool.

Ensure that the Bluetooth icon is active, as well as the Bluetooth on your mobile phone. Then click on “New pool”.



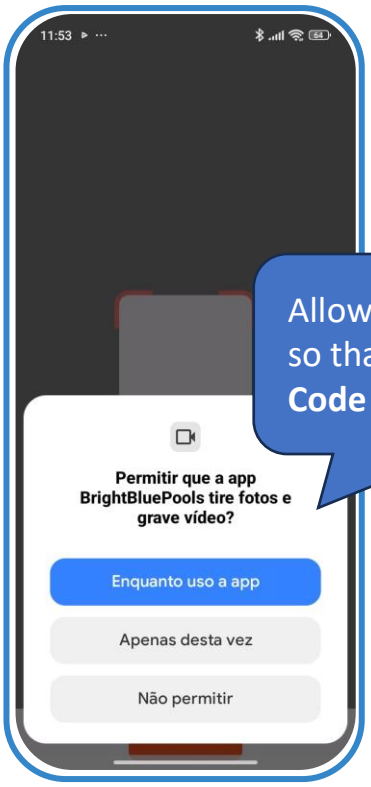
Allow access to the device's location. For best performance, select the “**Exact**” and “**While using the app**” options.

Press the **QR Code** symbol.



The serial number can be configured via **QR Code** or manually.The most practical option is to use the **QR Code**.

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

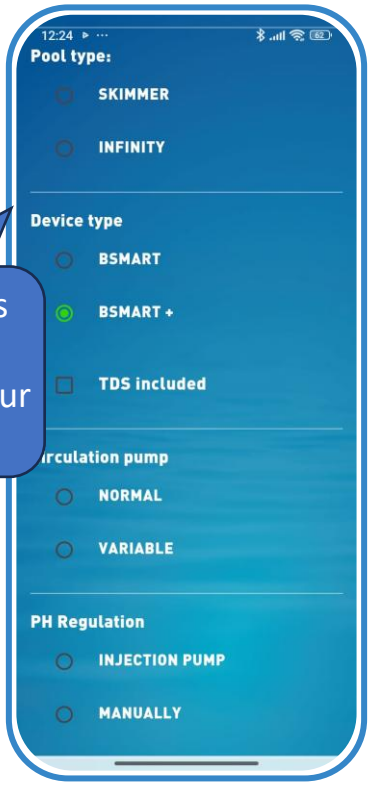


Allow access to the camera so that it can read the **QR Code** on the equipment.

Point the camera at the **QR Code** on the label located on the right side of the equipment.

Select an icon (mandatory).

Validate the serial number and fill in all fields.
NOTE:
Do not leave any fields blank, otherwise errors may occur during installation.

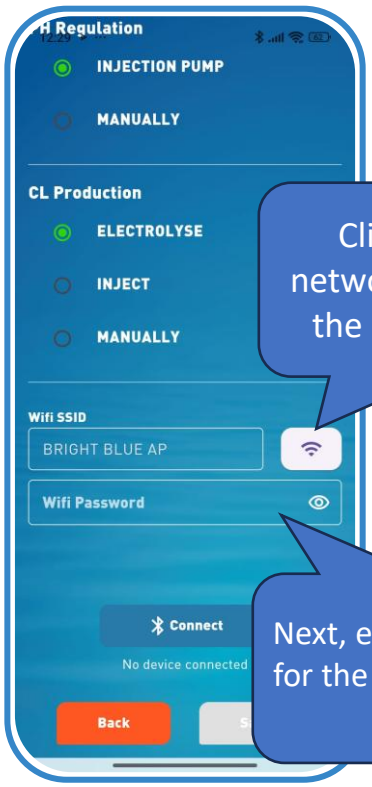


Select the options relating to the configuration of your pool.

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

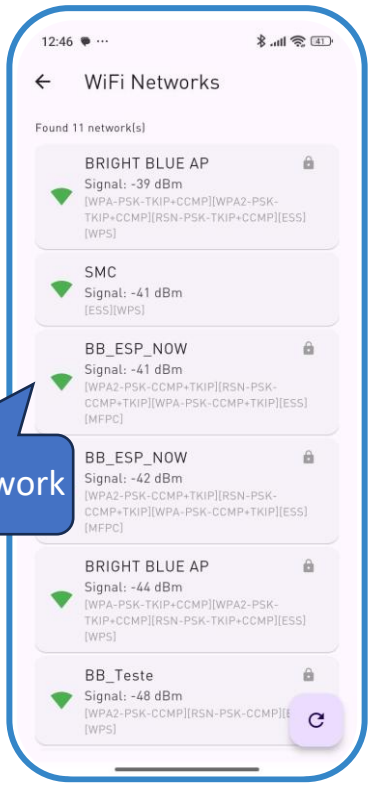
7 Wi-Fi Configuration

Operating System
Android



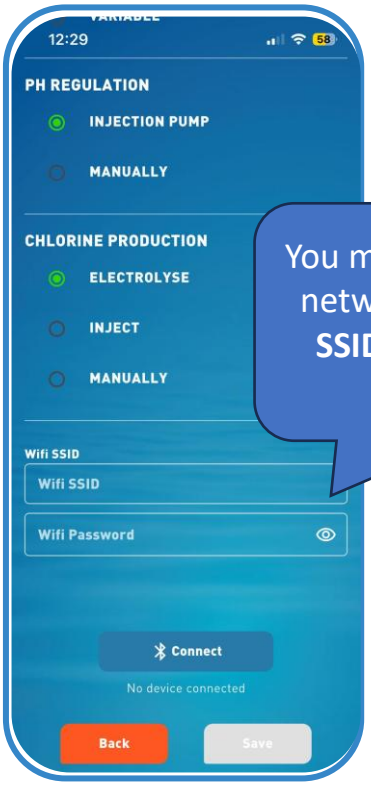
Click on the Wi-Fi network icon and select the desired network.

Next, enter the password for the selected network.



Select your network

Operating System
IOS



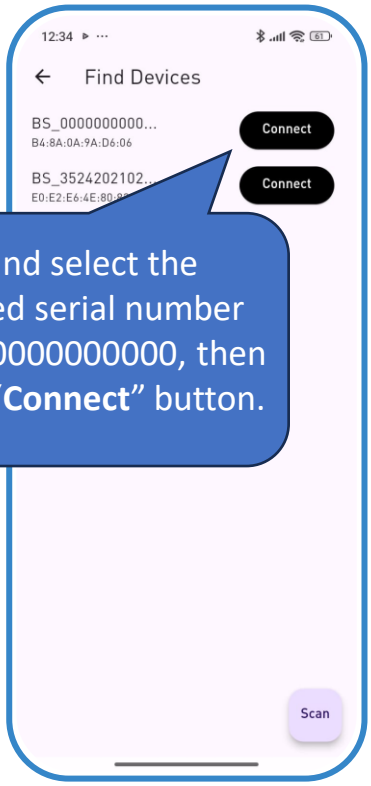
You must manually enter the network name in the "**Wifi SSID**" field and enter the password.

NOTE:
The network name must be entered exactly as configured, as the system distinguishes between upper and lower case letters.

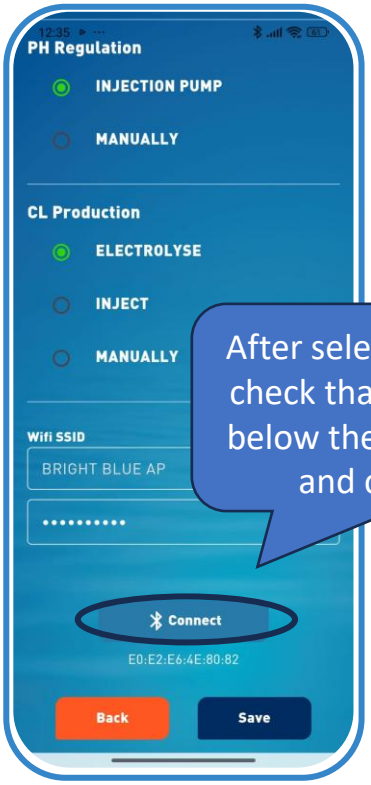
©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

8 Before proceeding, connect the Bsmart BOX to the mains. If it has been connected for some time, switch it off and then switch it back on again.

After configuring the network, select "**Connect**" and allow Bluetooth to be used.



Scan and select the predefined serial number BS_000000000000000, then press the "**Connect**" button.



After selecting the device, check that there is a code below the "**Connect**" icon and click "**Save**".

After these steps, your pool will be created.

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

9 Pair the BSMART BOX with the RELAY BOX.

Pairing button

Press the pairing button on the BSmart Box for 3 seconds.

Then press the pairing button on the relays for 3 seconds.

Pairing may take up to 3 minutes. When complete, you will hear the light relays activate three times, and if lights are installed, you will see the pool lights flash.

Now you can take care of your pool with ease!

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

10 Icons and their meanings

- **OFF:** Circulation pump switched off.
- **ON:** Circulation pump switched on 24 hours a day.
- **SMART:** Allows you to programme the start time for the circulation pump. The pump will switch off automatically based on the calculation made by the equipment. It can be programmed for different days of the week.
- **AUTO:** Allows you to programme the start and end times for the circulation pump. You can create up to 4 operating cycles, at different times and/or days of the week, with or without disinfection.

- **BOOST:** The pump operates continuously for 24 hours and then returns to its previous state.
- **ASPIRATION:** The pump operates for a maximum of 2 hours and no disinfection occurs.
- **PUMP SPEED:** Control of the circulation pump speed (variable speed). Only available on BSMART PLUS.
- **DISINFECTION:** Disinfection can only be activated or deactivated in **ON** or **AUTO** modes. If you select '**OFF**', the circulation pump will operate normally, but no chlorine will be produced.

- Indicates the status of water circulation in the system **(ON/OFF)**.

- **OFF:** Disinfection disabled.
- **AUTO:** Chlorine production is controlled based on ORP values, and the minimum and maximum limits can be changed.
- **MANUAL:** Operates according to a percentage of the pump's operating time.

- Indicates the ORP reading.
- **ON:** Enables ORP reading.
- **OFF:** Disables ORP reading.

- Indica a leitura do pH.
- **ON:** Activates pH control.
- **OFF:** Disables pH control.

- **PRIME:** This is used to prime the pH pump and should be done whenever the hoses are empty, in order to remove the air. Run the pump for 2 minutes, restarting if necessary.
- **VALUE:** Allows you to set the desired pH value.
- **pH- / pH+:** Allows you to select whether the system is working with pH Minus (decreaser) or pH Plus (increaser).

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

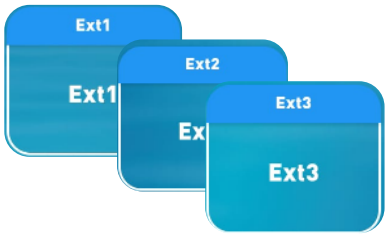
- Indicates the salinity of the pool water. If it is below 3 g/L, the equipment will sound a low salt alarm. Only available with the **TDS PACK**.

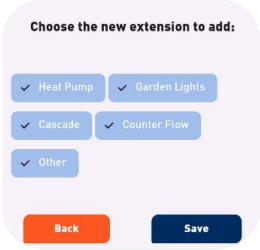
- Indicates the water pressure in the filter.

- Indicates the water temperature. If it is below 12°C, the equipment activates the alarm and chlorine production is interrupted.

- **ON:** Pool lights on.
- **AUTO:** Allows you to programme the time for switching the lights on and off, with the option to set different days of the week and up to two periods per day.
- **OFF:** Pool lights turned off.

EXTENSIONS





- **HEAT PUMP/GARDEN LIGHTS/WATERFALL/COUNTERCURRENT/OTHERS:** All these icons can be selected, but only one per extension.
- **Configuration (except HEAT PUMP and COUNTERCURRENT) works as follows:**
- **ON:** Connected. / **OFF:** Disconnected.
- **AUTO:** Allows you to programme the switch-on and switch-off times, with the option to set different days of the week and up to two periods per day.

Note: In the OTHER option, you can change the name of the extension.

- **HEAT PUMP:** Setting the desired water temperature.
- **ON:** Whenever the temperature is below the set value, the heat pump and circulation are activated.
- **AUTO:** Allows you to programme the periods when the heat pump is activated when the temperature is below the desired value. You can set different days of the week and up to two periods per day.
- **OFF:** Disconnected.

Note: If the circulation pump is set to SMART or AUTO and is off schedule (off), but the temperature is below the desired temperature, the heat pump and circulation pump are activated.

- **COUNTERCURRENT:** Set the time in minutes for the counter-current pump to operate, which can be restarted or stopped at any time during the countdown.

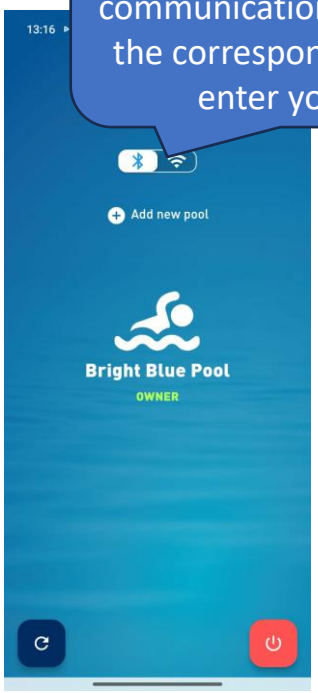
©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

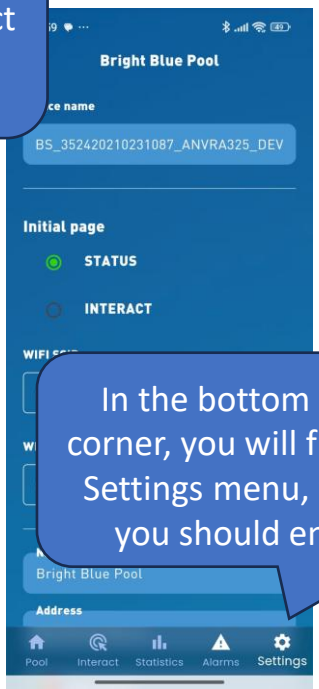
11 CALIBRATION

To begin calibration, please have the following materials ready:

- Standard solution for the probe you wish to calibrate (standard solutions for pH4 and pH7 and ORP 240mV 470mV are supplied with the equipment; the standard solution for salinity 12.88uS is supplied with the **TDS PACK**).
- A glass of drinking water.
- Paper for drying/absorbing.

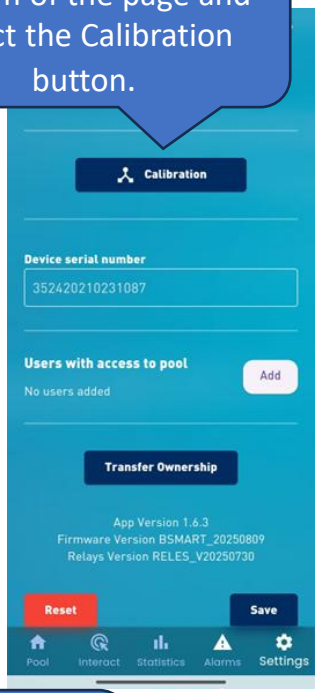
Calibration mode is only permitted with Bluetooth communication active. Select the corresponding icon and enter your pool.



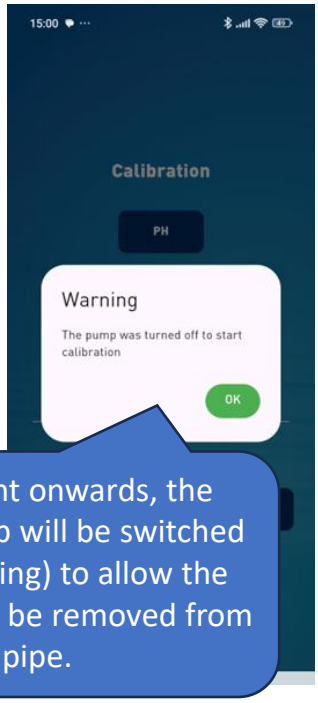


In the bottom right corner, you will find the Settings menu, which you should enter.

Scroll down to the bottom of the page and select the Calibration button.



Enter the password “0001” (default).



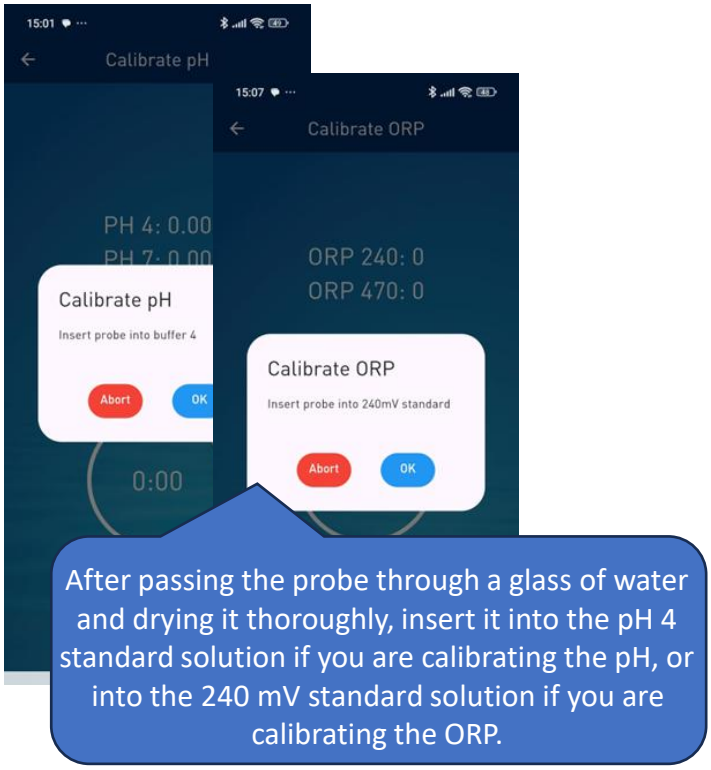
From this point onwards, the circulation pump will be switched off (if it is running) to allow the desired probe to be removed from the pipe.

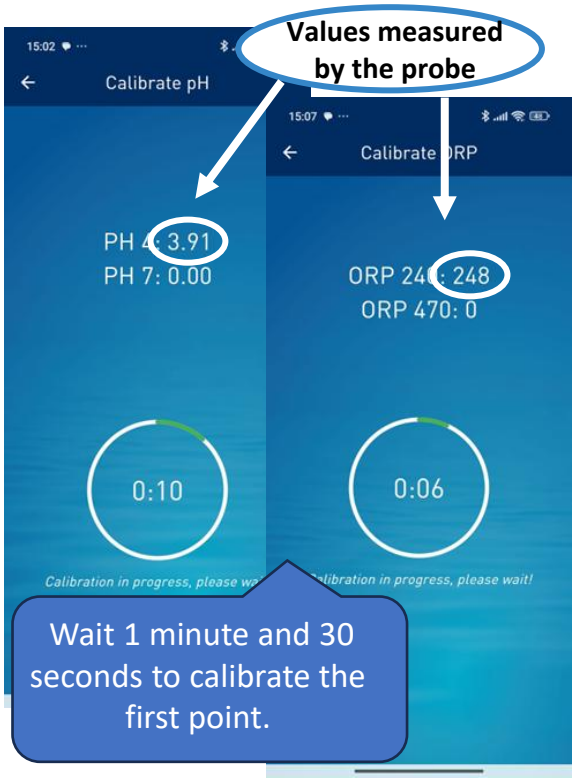
Select the parameter you wish to calibrate.

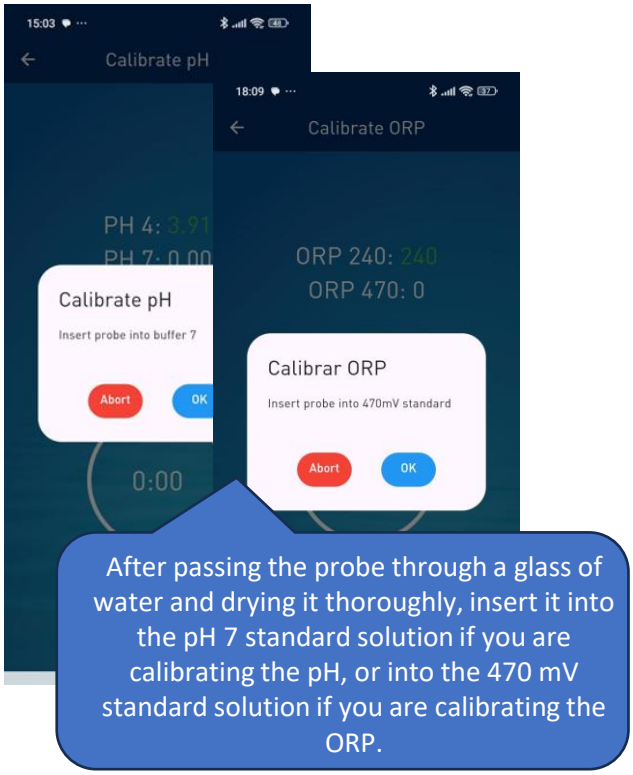
©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

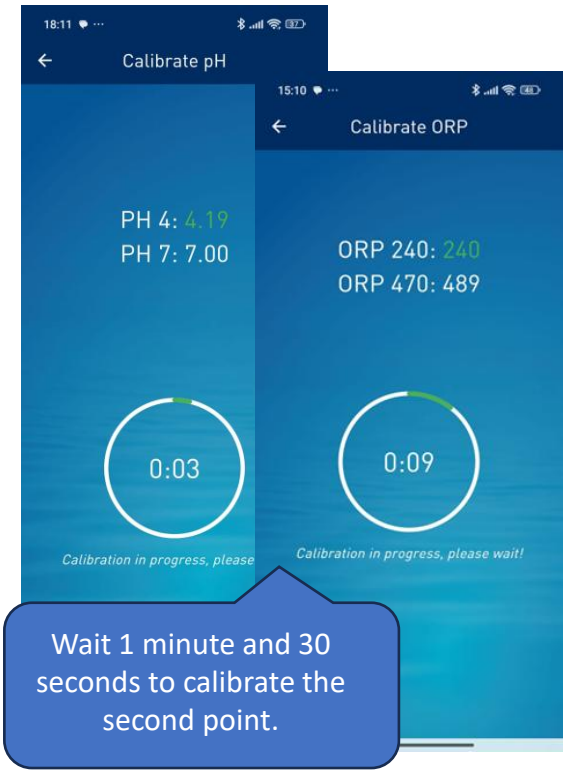
pH and ORP

- Shut off the water supply to the circuit where the probe is located and remove it from its holder.
- Pass the probe through a glass of water, remove it and use paper to dry it thoroughly.
- pH and ORP calibration is performed with two standards.

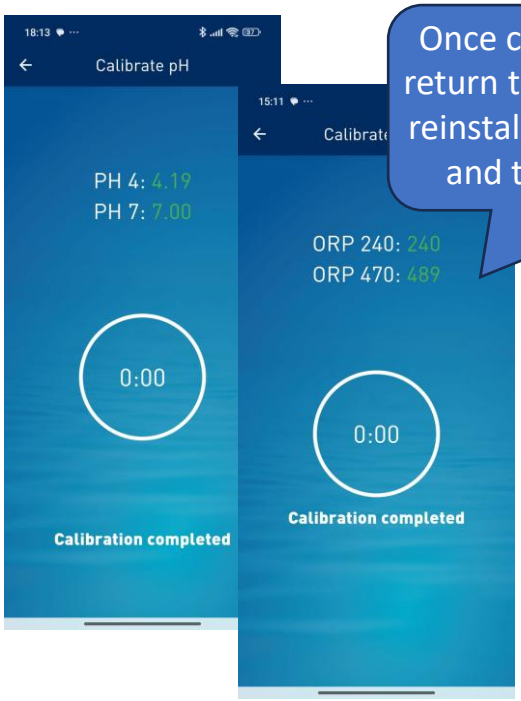




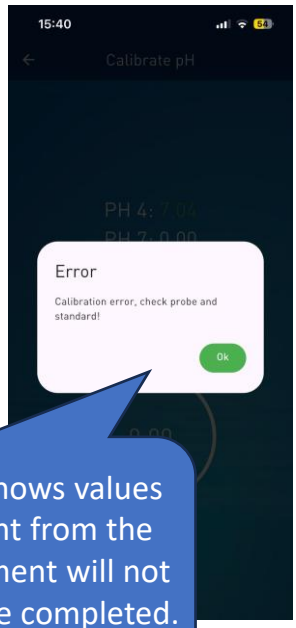




©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.



Once calibration is complete, you can return to the application's home menu, reinstall the probe in the probe holder, and turn on the circulation pump.



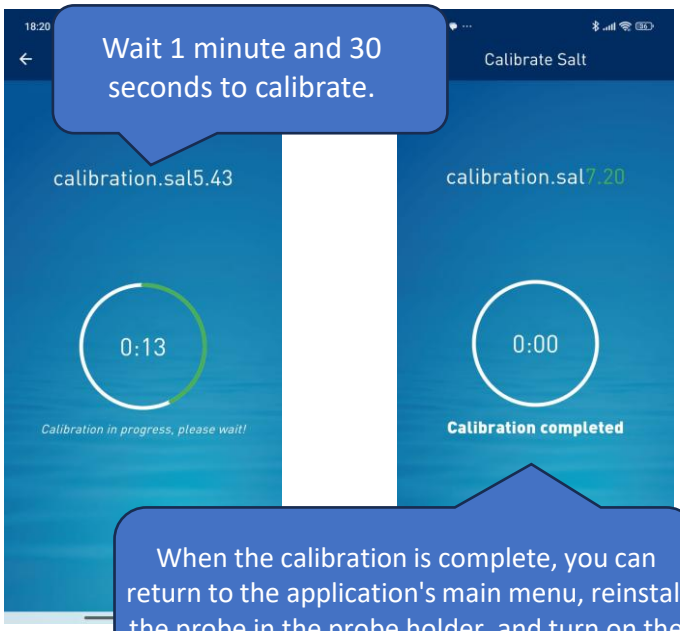
Note: If the probe shows values significantly different from the standard, the equipment will not allow calibration to be completed.

SALT

- Shut off the water supply to the circuit where the probe is located and remove it from its holder.
- Pass the probe through a glass of water, remove it and use paper to dry it thoroughly.
- Salt calibration is performed using only one standard.

After passing the probe through a glass of water and drying it thoroughly, insert it into the 12.88 mS standard solution

Wait 1 minute and 30 seconds to calibrate.

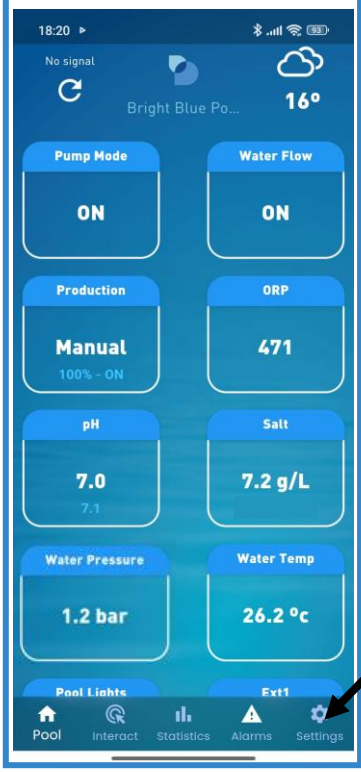


When the calibration is complete, you can return to the application's main menu, reinstall the probe in the probe holder, and turn on the circulation pump.

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

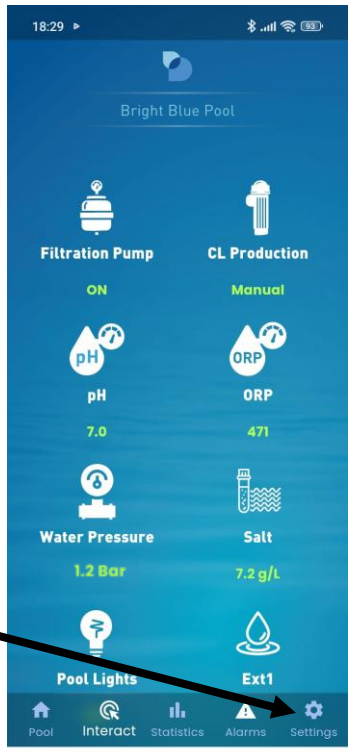
12 Home page configuration

STATUS

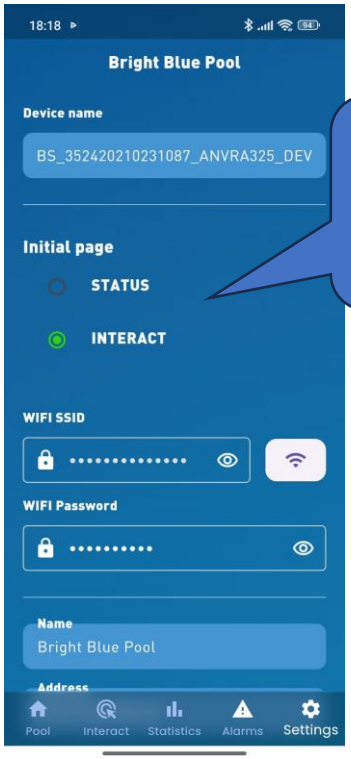


The App's main page can be displayed in two viewing options:
STATUS mode or **INTERACT** mode.

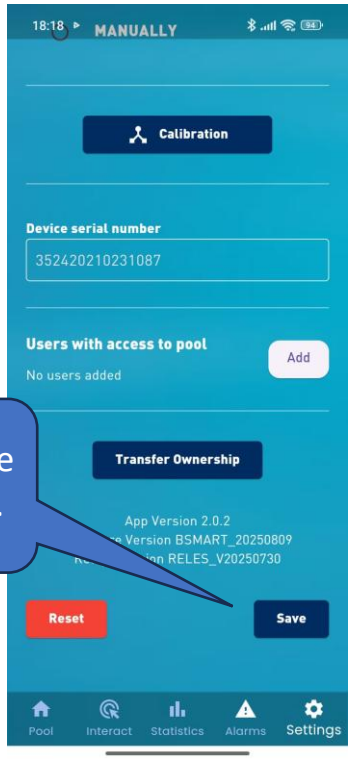
INTERACT



To configure the home page, click **Settings**.



After accessing the settings, select the **Interact** or **Status** option.



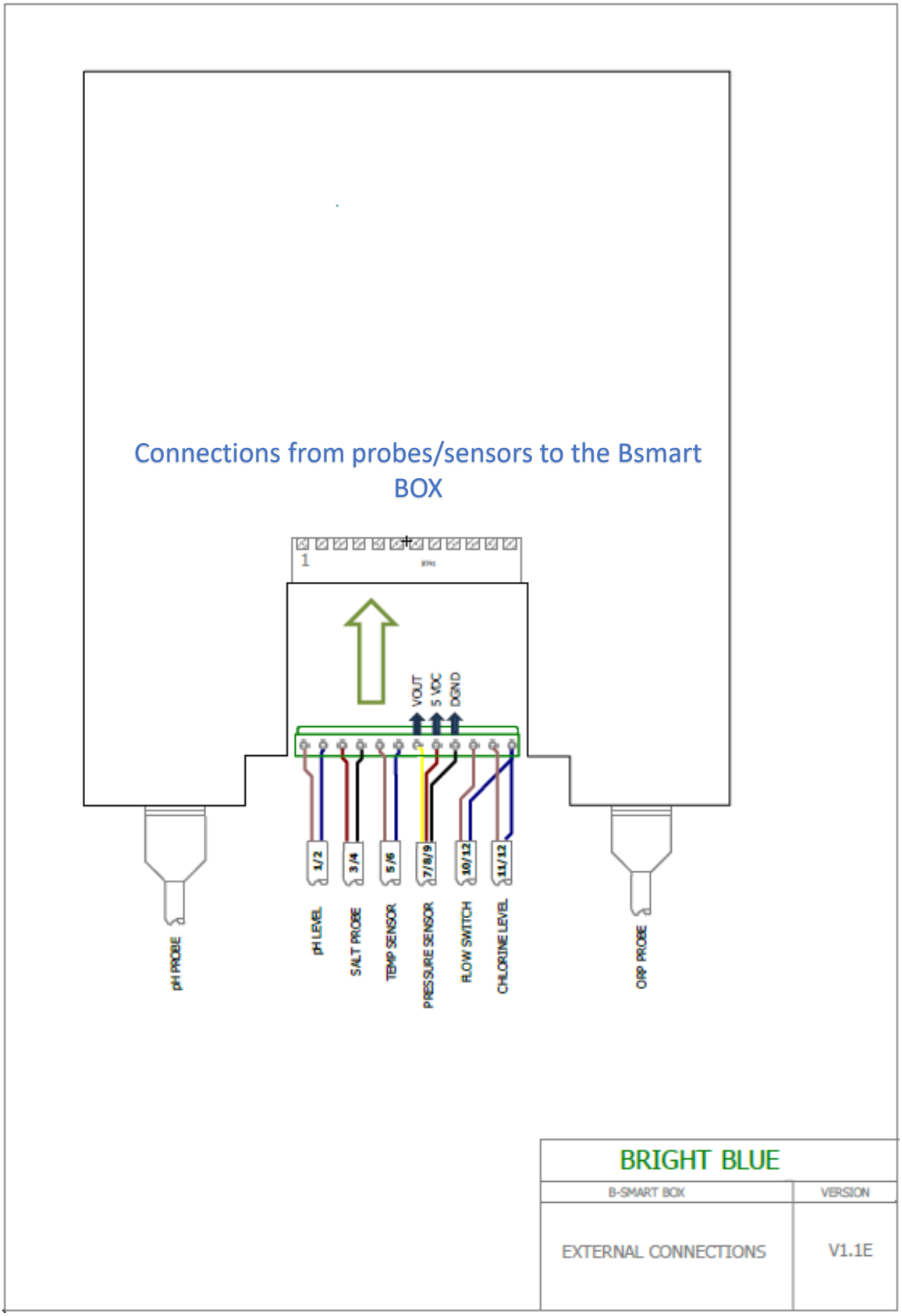
Then click **Save** in the bottom right corner.

Note:

Changing the home page is optional and does not interfere with the operation of the application.

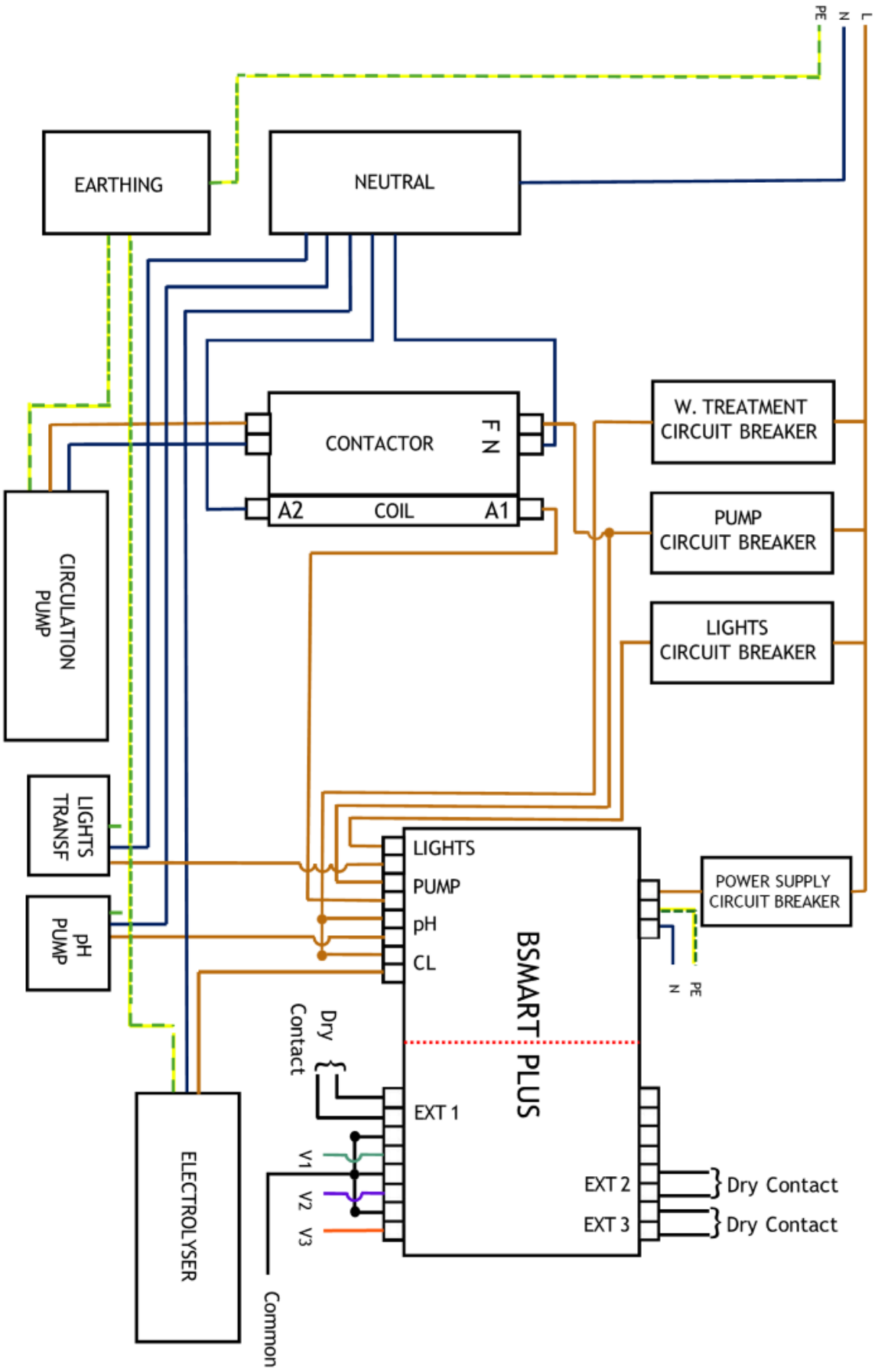
©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

13 Installation Diagrams



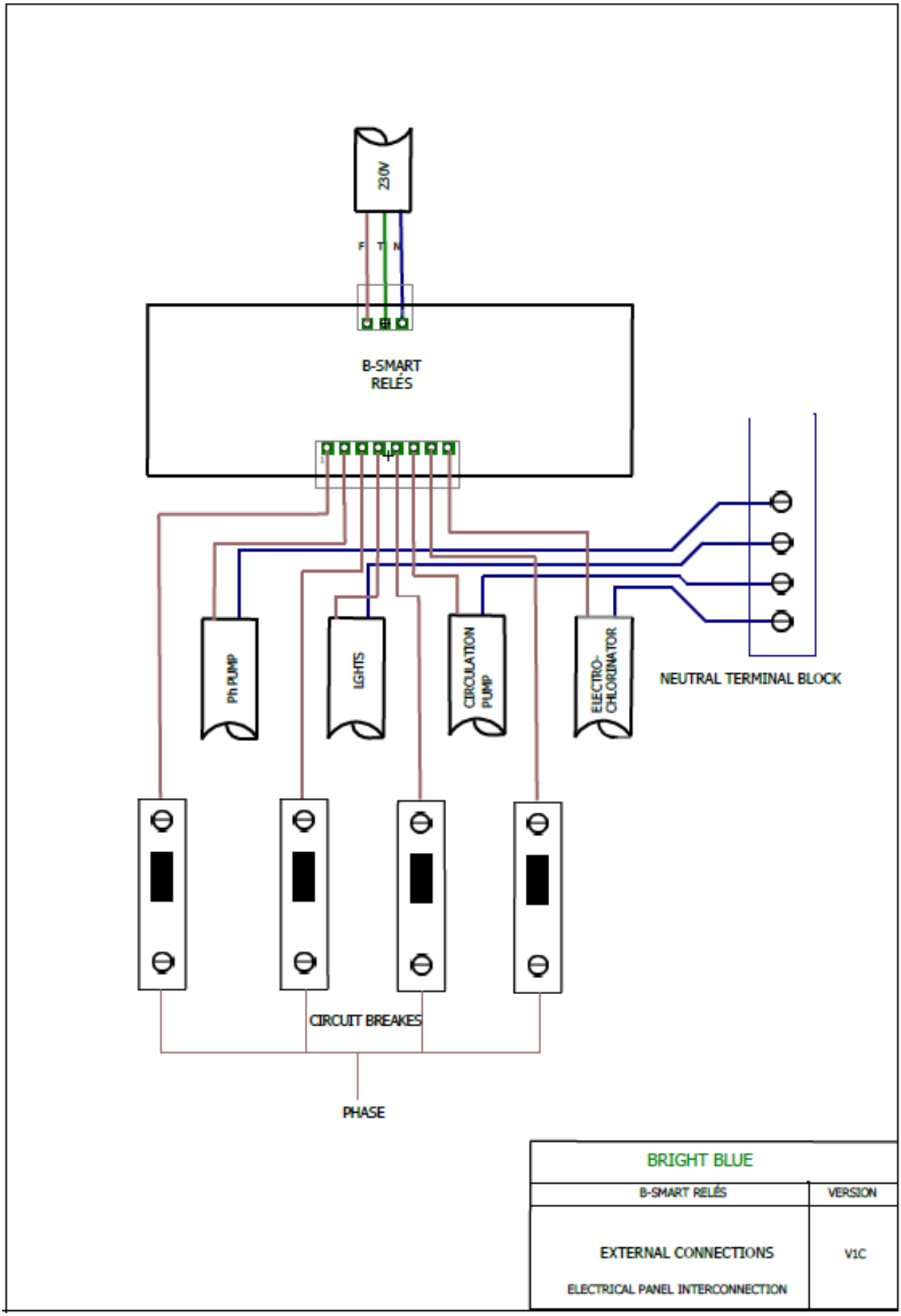
©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

Electrical Connections - Relay Box (BSMART and BSMART PLUS)

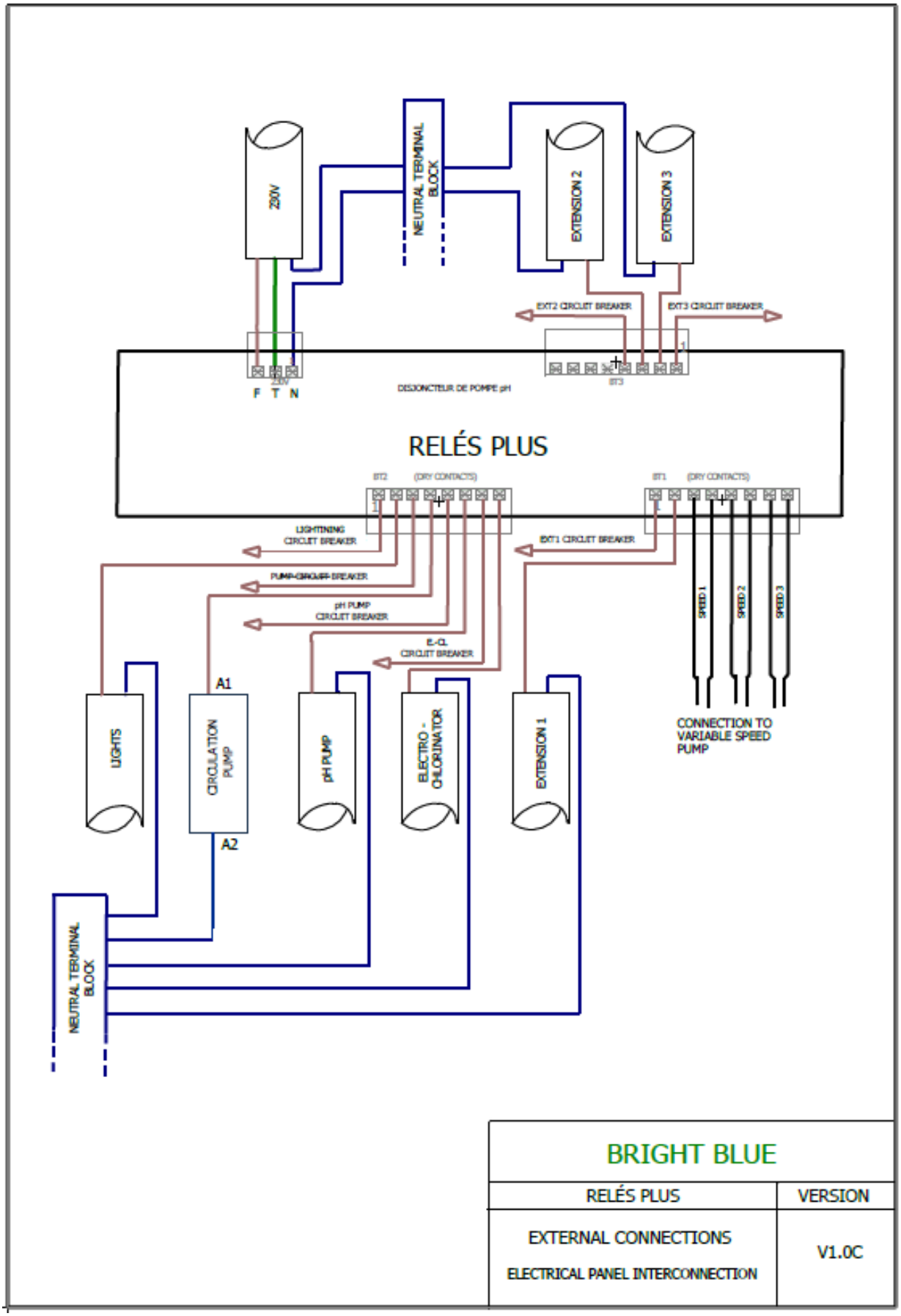


NOTE: Check the position of the Light, Pump, pH, and Chlorine connections, as they may be arranged differently in the BSMART version.

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.



©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.



©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

14 Terms and Conditions

Copyrights

This Instruction Manual contains information protected by copyright. All rights are reserved by **Bright Blue, Lda**. This Instruction Manual has been prepared for personal use. The copying, reproduction or translation into other languages of this document, in whole or in part, is subject to the specific written authorization **of Bright Blue, Lda.**

Responsability

This Instruction Manual has been designed to be read, understood and followed by all personnel responsible for the installation and operation of BSMART models. Knowledge of the instructions contained in this manual is essential for the prevention of malfunctions and the correct operation of these models. It is intended to facilitate familiarisation with the equipment and explain its use, so that the desired objective is achieved. This Instruction Manual contains important safety information for the operation of the models. Following the instructions will help to: prevent possible hazards, reduce potential repair costs and equipment failures, and increase the reliability and service life of these models.

This Instruction Manual contains the necessary instructions for preventing possible accidents and standards for protecting the environment. It must therefore be kept with the equipment and read by everyone who uses the equipment for the purposes of operation, maintenance, and repair.

As a supplement to the Instruction Manual and accident prevention regulations applicable to the equipment installation site, it is necessary to be familiar with specific topics and their respective technical standards.

Warranty

This product, consisting of the electronic controller and its accessories, has been manufactured and tested in accordance with the safety measures applicable to electronic devices and has undergone the most rigorous quality controls, leaving the factory in perfect condition. This warranty applies to products manufactured by Bright Blue, Lda, in accordance with the company's terms and conditions.

Bright Blue, Lda guarantees the manufactured product, in accordance with the conditions and responsibilities of these terms, for a period of:

- Two years for electronic equipment.
- Twelve months for pH, ORP, conductivity, temperature, flow and pressure sensors.

Bright Blue, Lda reserves the right to change the terms and conditions of this warranty without prior notice, even after the date of purchase, with the terms and conditions in force applying.

Warranty Exclusions

Bright Blue's Warranty and Liability do not apply when:

- accessories, consumables, and peripherals are not included in the product packaging and/or have been purchased from third parties;
- If the original identification marks have been damaged, altered, or removed from the product;
- If the serial numbers of the equipment and its respective components have been damaged, altered, or removed from the product;
- If the defects or failures are due to accident, negligence, or incorrect use of the equipment and/or components, failure or defect of the electrical installation or of the external electrical circuit, unusual physical or electrical stress, failure to comply with environmental protection standards, temperature or humidity conditions, use or action of corrosive materials, or effects of weather conditions exceeding the specified limits;
- If the product is operated beyond its specified capacity, if the failure is not reported to Bright Blue within the warranty claim period, if items are used or parts and/or components are replaced that were not supplied by Bright Blue, or if damage is caused by improper application, misuse, or improper installation of the product;
- If the use or installation of the product is not in accordance with the documentation provided by Bright Blue;
- If the product defect, for any reason, in the opinion of Bright Blue, is not the result of a defect in materials or workmanship;
- If the defect is caused by inadequate supervision of components subject to wear or failure;
- If the equipment has been subjected to technical intervention by personnel not authorized and duly certified by Bright Blue;
- the warranty does not cover damage caused by the use of unsuitable pH-correcting products (e.g. hydrochloric acid);
- If the customer has not followed all the procedures defined in this limited warranty;

This warranty supersedes all other warranties, whether express or implied, including but not limited to implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose with respect to this product and its documentation.

Bright Blue's liability is limited to the repair or replacement of product components, provided that the warranty exclusions described above do not apply. Under no circumstances shall Bright Blue be liable for any other costs, charges, expenses, losses, or damages of any kind, whether direct or indirect, consequential or incidental, including but not limited to lost profits.

This limited liability constitutes the entire liability of Bright Blue with respect to the product and the supplied goods and services. Bright Blue shall have no other obligation, moral duty, or liability. However, this limitation of liability does not in any way affect or limit the customer's statutory rights under the national legislation governing the sale of consumer and investment goods in the country.

This limited liability constitutes the entire liability of Bright Blue with respect to the product and the supplied goods and services. Bright Blue shall have no other obligation, moral duty, or liability. However, this limitation of liability does not in any way affect or limit the customer's statutory rights under the national legislation governing the sale of consumer and investment goods in the country.

Technical support for Bright Blue equipment is always provided at the factory and not on-site. The cost of transporting the equipment from the installation site to the factory is the responsibility of the customer.

If Bright Blue or its representative determines that the repair of the equipment is covered by the warranty, the costs of returning the equipment to the installation site and of the repair shall be borne by Bright Blue or its representative.

If Bright Blue or its representative determines that the ongoing repair is not covered by the warranty, for the reasons stated above, the repair will not be completed until full payment is made. In this case, Bright Blue will send the customer a repair estimate, including shipping costs for the equipment. If the customer wishes to have the unit returned without being repaired, Bright Blue will inform the customer of the costs involved in shipping and incurred diagnostics, and the customer must pay these costs for the unit to be returned. If the customer requests the repair, the costs of shipping the equipment and the repair will be borne by the customer.

©Copyright EN-2026
The information in this manual is subject to change without prior notice.

BrightBlue

BSMART

Contrôleur de pool total

MADE IN EUROPE

CE

Índice

1. Instructions de sécurité 3

Avis.....3

2. Conformité CE.....3

3. Contrôleur total de pool Bsmart.....4

4. Téléchargez l'application.....5

5. Enregistrement du compte.....6

6. Installation d'une nouvelle piscine.....7

7. WIFI Configuration.....9

8. Connect ou Bsmart.....10

9. Couple Bsmart.....11

10. Icônes et leurs significations.....12

11. Étalonnage..... 14

12. Configuration de la page d'accueil.....17

13. Systèmes d'installation.....18

14. Conditions générales.....23

©Copyright PT-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

1 Instructions de sécurité

Ce produit, composé du contrôleur électronique et de ses accessoires, a été construit et rigoureusement testé conformément aux mesures de sécurité applicables aux dispositifs électroniques et a laissé l'usine en parfait état de fonctionnement.

Pour maintenir cet état et garantir une exploitation sûre, les instructions de sécurité de ce manuel doivent être respectées.

L'installation du produit doit être effectuée par un installateur autorisé agréé par le fabricant ou son représentant dûment désigné.

L'installation électrique doit être réalisée conformément aux réglementations locales sur les installations électriques.

La connexion du produit au réseau électrique fixe doit pouvoir être entièrement isolée (phases, neutre et terre) afin de garantir la sécurité des opérations de réparation et/ou de maintenance. En particulier, tous les circuits doivent être protégés par un disjoncteur différentiel avec un courant de défaut à la terre ne dépassant pas 30 mA.

Avant de connecter le contrôleur électronique, vérifiez le bon état physique du produit et de ses circuits.

Lorsque vous éteignez le contrôleur, pensez à attendre que les condensateurs se déchargentavant de le manipuler pour éviter un choc électrique.

Avis

Risque d'électrocution

Les parties du contrôleur avec des tensions électriques pouvant provoquer une électrocution sont indiquées du symbole suivant :
Il est expressément interdit d'effectuer toute opération électrique par des personnes non qualifiées pour des travaux électriques. L'équipement doit être éteint avant toute opération de maintenance.

Risques d'erreur humaine

Le fonctionnement du produit doit être précédé d'une formation appropriée pour tous ceux qui utilisent l'équipement, en particulier concernant les dangers liés à l'électricité et aux composés chimiques impliqués dans le fonctionnement quotidien du produit.

2 Conformidade CE

Le fabricant déclare que l'équipement électronique de traitement de l'eau de piscine de sa fabrication respecte les exigences techniques des normes et directives applicables sur le marque CE :

- PT 50274:2002
- IEC 60335-1:2006
- IEC 60947-1:2007
- IEC 62026-1:2007

et directives CE :

- Directive basse tension 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

©Copyright FR-2026
A informação disponível neste manual pode ser alterada sem aviso prévio.

3 Bsmart

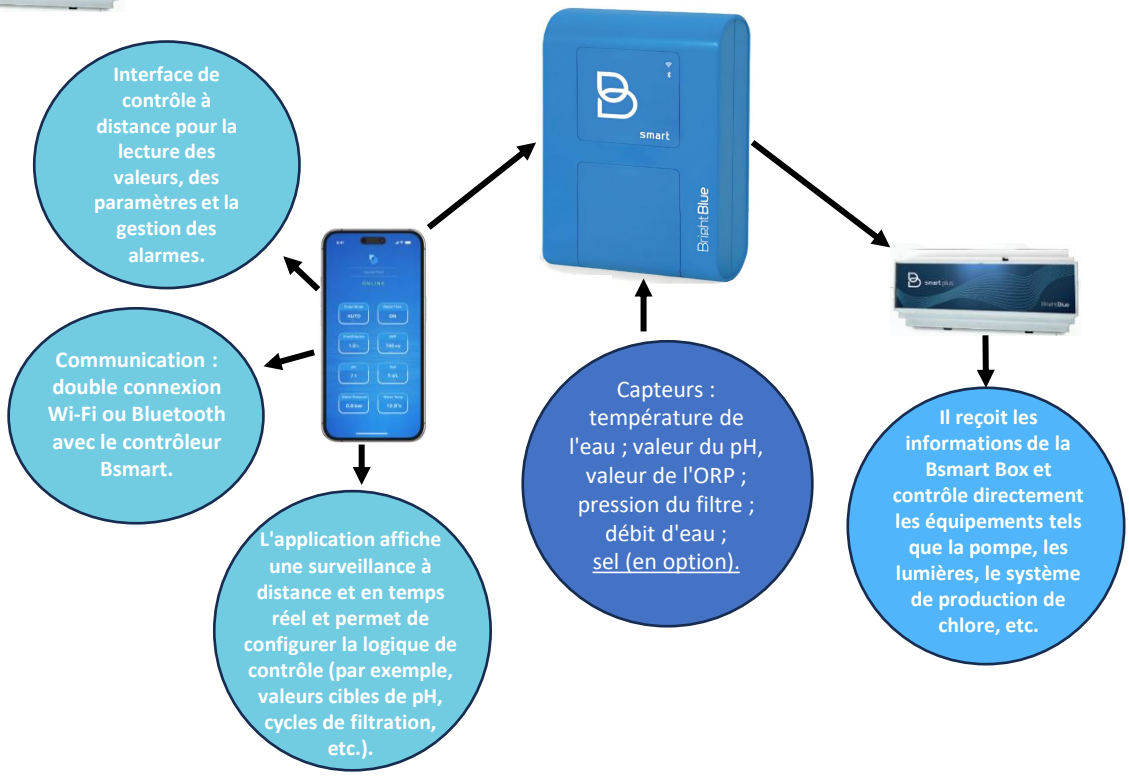
Contrôleur total pour piscines

- La communication entre l'application **BrightBluePools** et Bsmart s'effectue de deux manières :
- **Wi-Fi:** permet de contrôler et de surveiller la piscine à distance via Internet grâce à l'application officielle Bright Blue. **Bluetooth** : connexion locale directe pour la configuration ou en cas d'absence de Wi-Fi.
- L'application reçoit les données des capteurs et peut envoyer des commandes (par exemple : démarrer la pompe, régler la température cible, programmer la filtration, etc.).

La **Bsmart BOX** est le **Cerveau** du système.
Reçoit les informations provenant des capteurs.
Analyse les valeurs.

- Décide automatiquement quoi faire, selon les paramètres configurés dans l'application.
- Si quelque chose n'est pas optimal, envoie la commande à la boîte à relais pour corriger les paramètres.
- Communication en temps réel avec le téléphone portable/l'application.

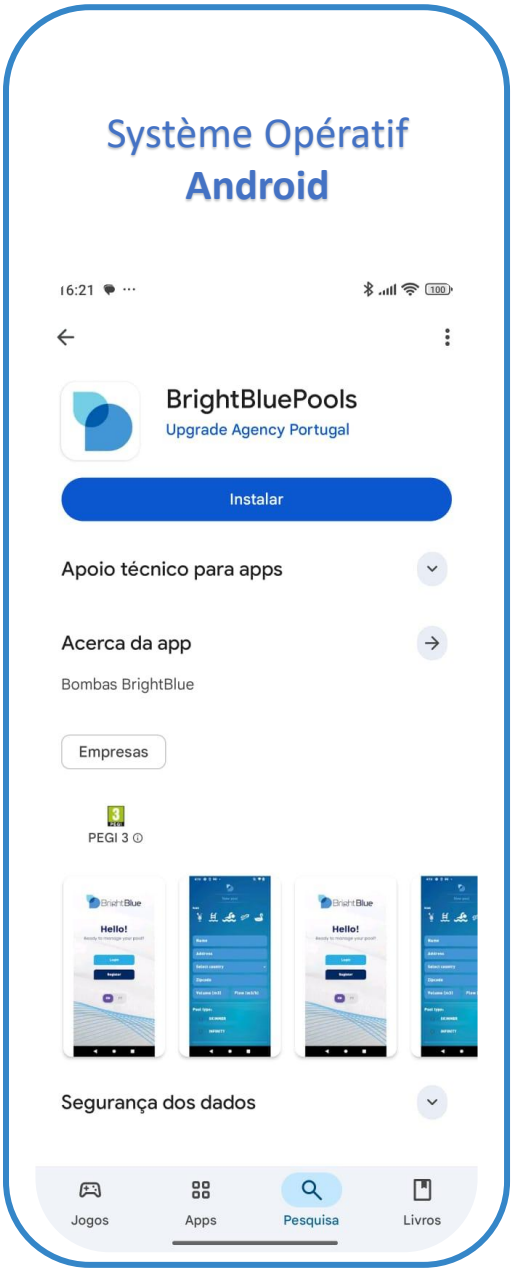
- Le boîtier de relais avec interrupteurs électriques qui permet d'allumer ou d'éteindre les appareils, contrôlé par le signal du Bsmart Box.



©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

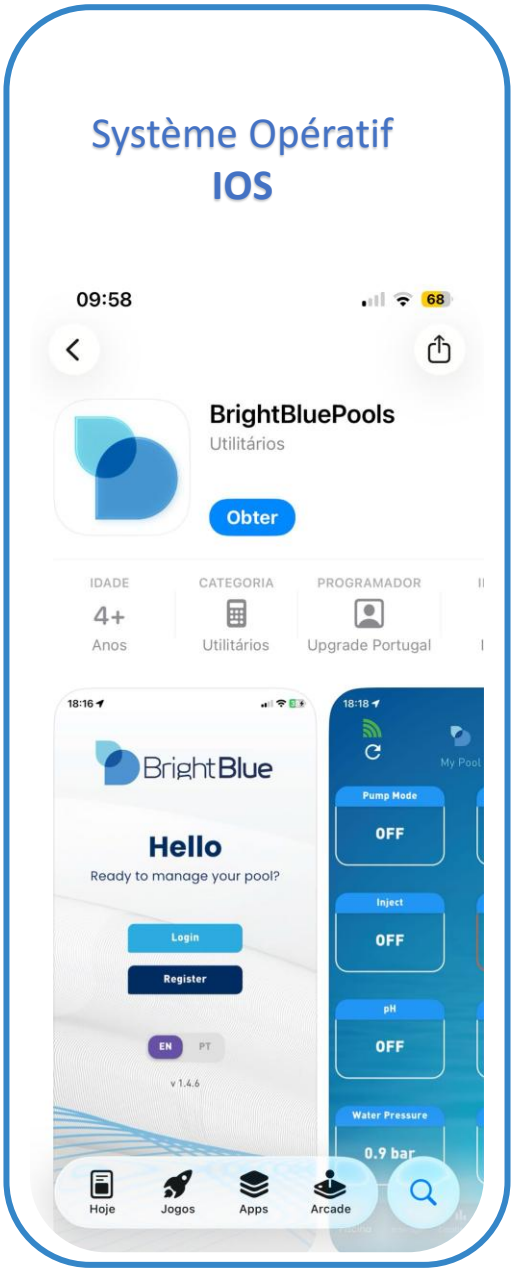
4 Téléchargez l'application **BrightBluePools** sur le Play Store ou l'App Store, selon le système d'exploitation de votre appareil.

Système Opératif **Android**



GET IN ON Google Play

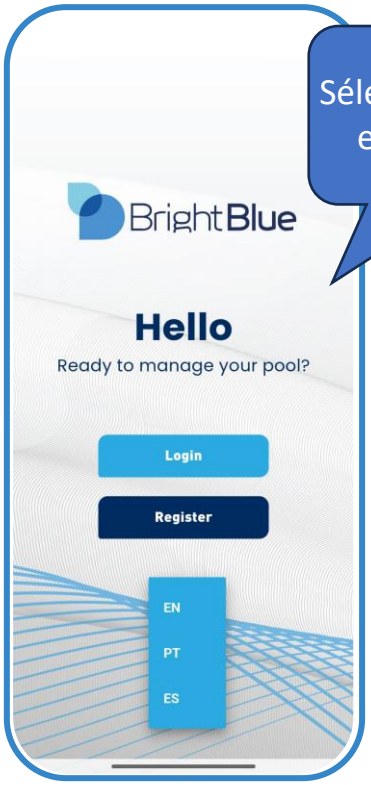
Système Opératif **IOS**



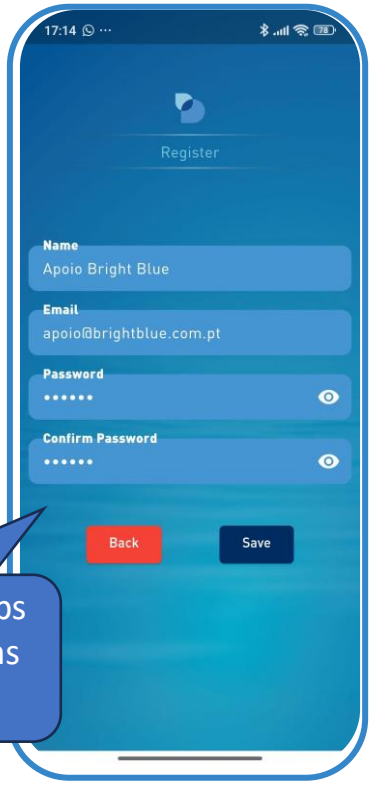
Download on the App Store

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

5 Inscrivez-vous pour créer votre compte ou, si vous en avez déjà un, connectez-vous.

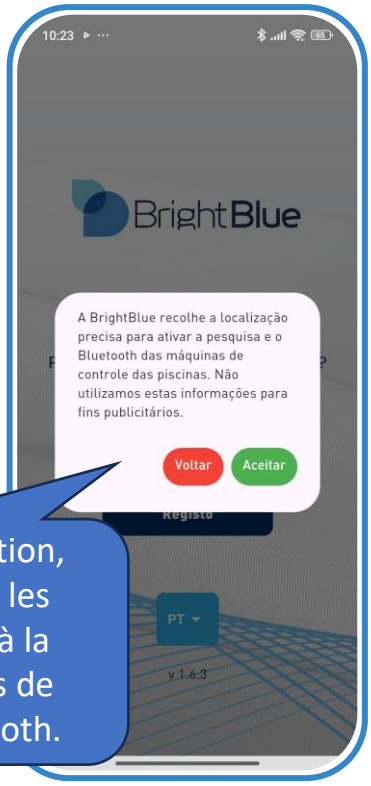


Sélectionnez la langue et inscrivez-vous.



Remplissez les champs avec vos informations d'inscription.

Une fois l'inscription terminée, connectez-vous.



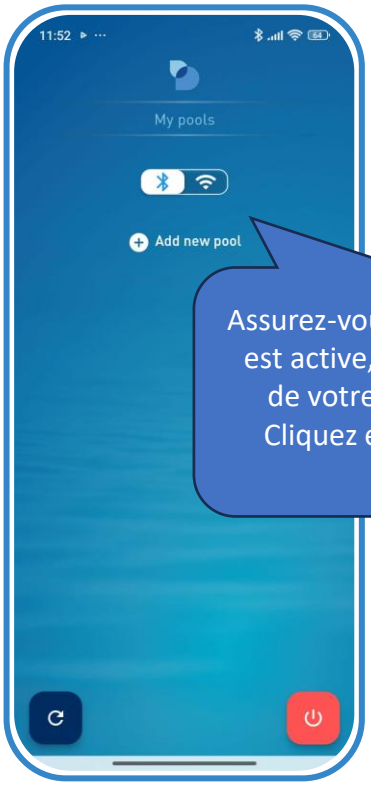
Pour utiliser l'application, vous devez accepter les conditions relatives à la collecte des données de localisation et Bluetooth.

Remarque:

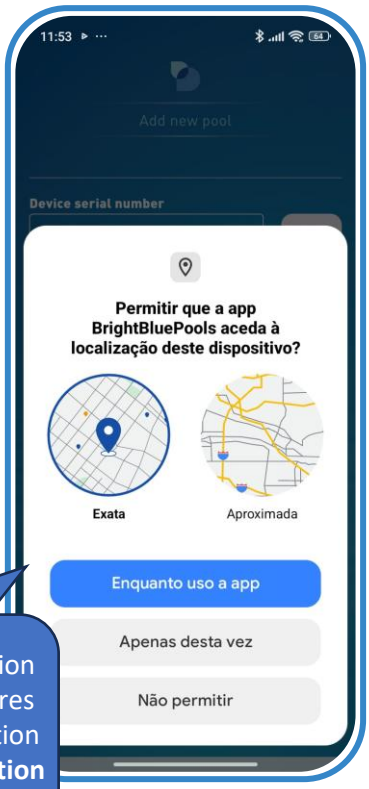
Si vous êtes déjà inscrit, il vous suffit de sélectionner "Connexion" sur la première image.

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

6 Configurez BSMART pour une nouvelle piscine.

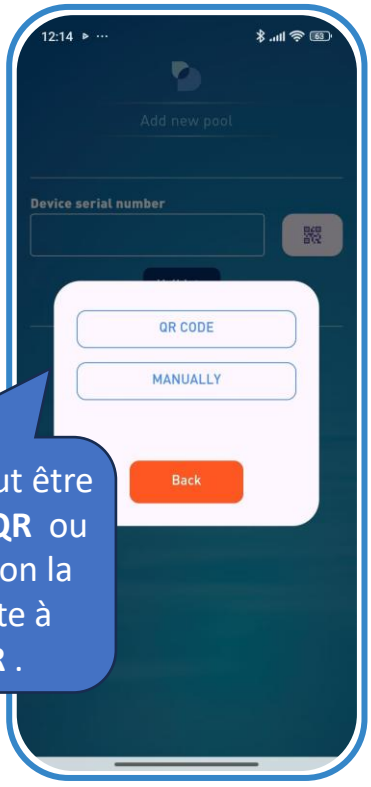


Assurez-vous que l'icône Bluetooth est active, ainsi que le Bluetooth de votre téléphone portable. Cliquez ensuite sur "**Nouvelle Piscine".**



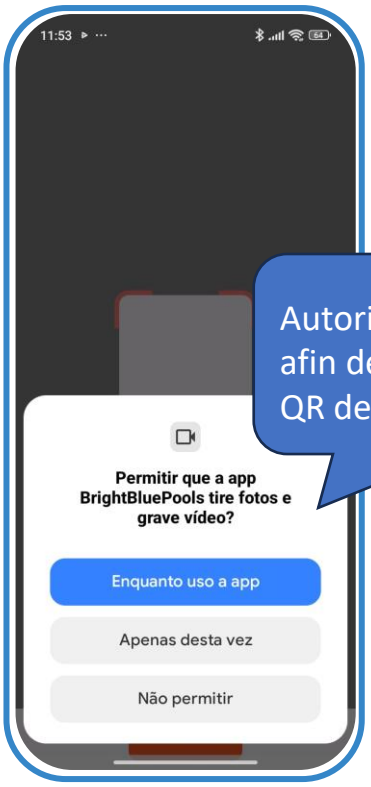
Autorisez l'accès à la localisation de l'appareil. Pour de meilleures performances, choisissez l'option "**Exacte**" et " **Pendant l'utilisation de l'application** ".

Appuyez sur le symbole du **Code QR.**



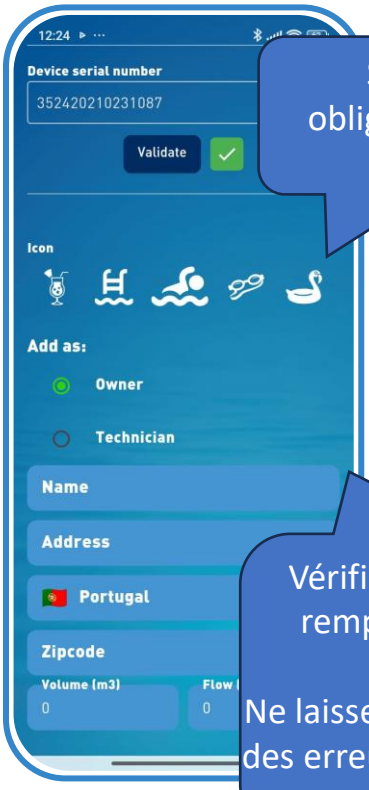
Le numéro de série peut être configuré via le **Code QR** ou manuellement. L'option la plus pratique consiste à utiliser le **Code QR** .

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.



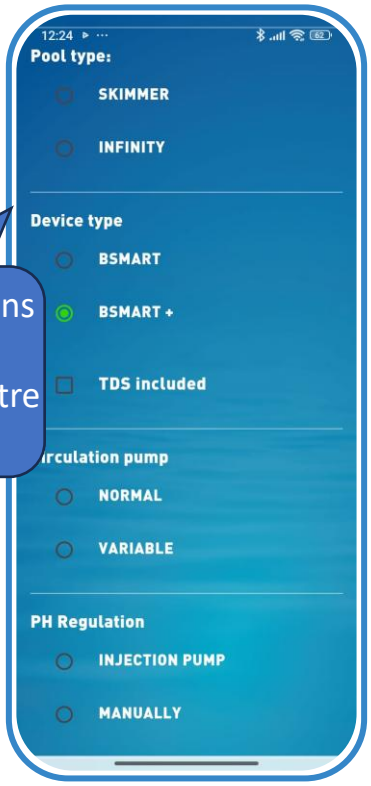
Autorisez l'accès à la caméra afin de pouvoir lire le code QR de l'équipement.

Dirigez l'appareil photo vers le code QR figurant sur l'étiquette située sur le côté droit de l'appareil.



Sélectionnez obligatoirement une icône.

Vérifiez le numéro de série et remplissez tous les champs.
REMARQUE :
Ne laissez aucun champ vide, sinon des erreurs pourraient survenir lors de l'installation.

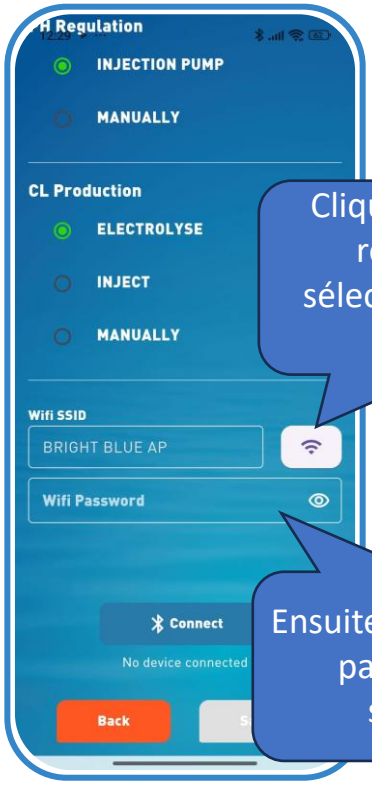


Choisissez les options relatives à la configuration de votre piscine.

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

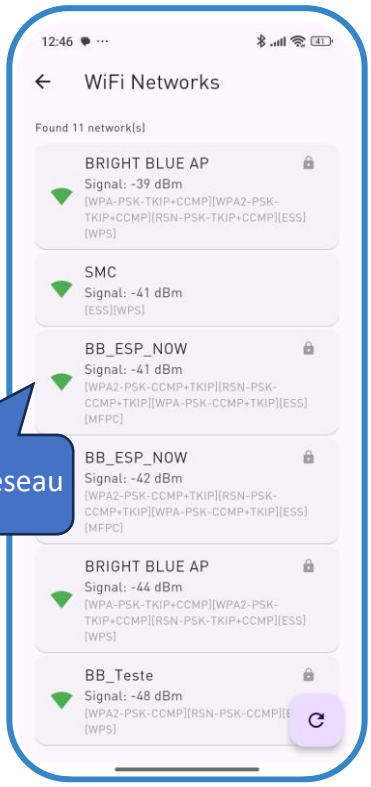
7 Configuration du Wi-Fi

Système Opératif **Android**



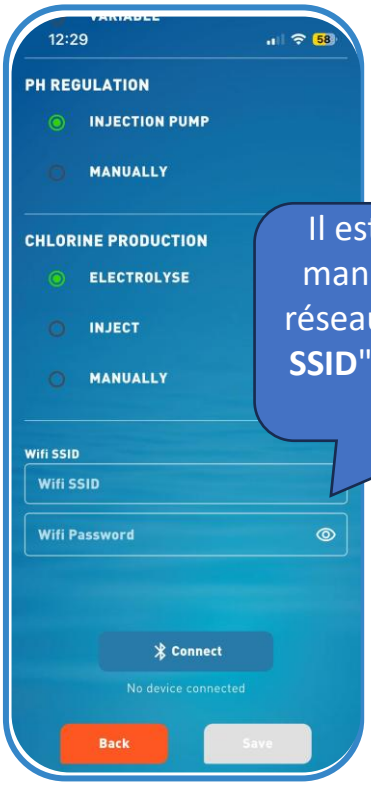
Cliquez sur l'icône du réseau Wi-Fi et sélectionnez le réseau souhaité.

Ensuite, entrez le mot de passe du réseau sélectionné.



Choisissez votre réseau

Système Opératif **IOS**



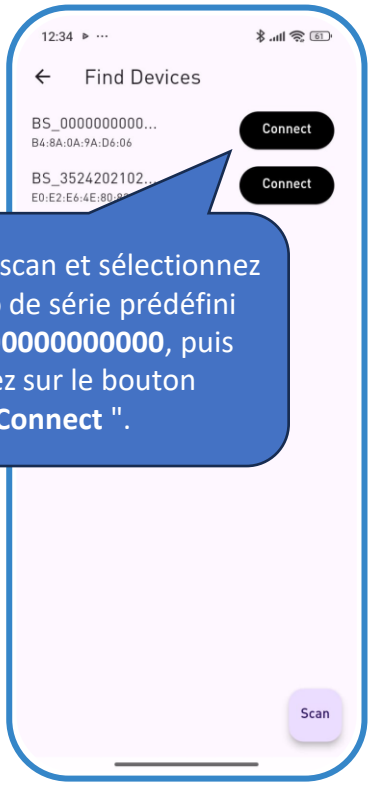
Il est nécessaire d'entrer manuellement le nom du réseau dans le champ **"Wifi SSID"** et de saisir le mot de passe.

REMARQUE:
Le nom du réseau doit être saisi exactement tel qu'il a été configuré, car le système distingue les majuscules des minuscules.

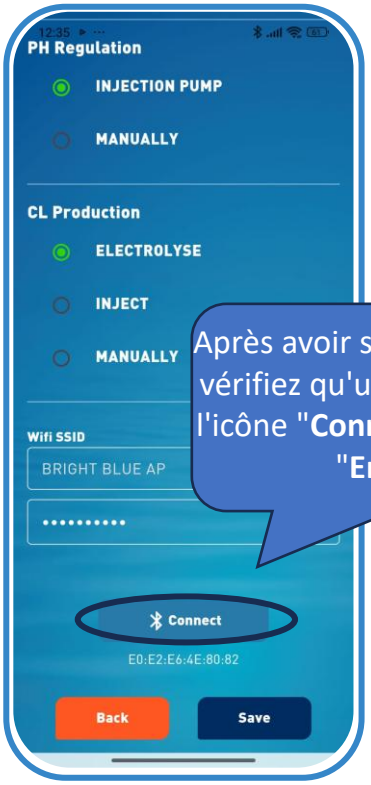
©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

8 Avant de continuer, branchez la Bsmart BOX à l'alimentation électrique. Si elle est déjà branchée depuis un certain temps, débranchez-la puis rebranchez-la.

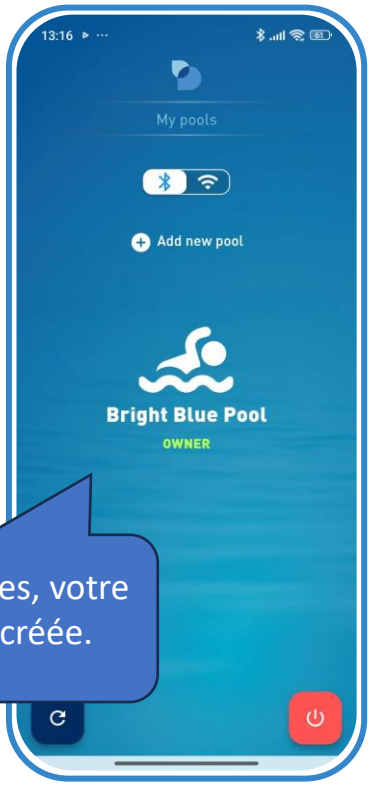
Après avoir configuré le réseau, sélectionnez "**Connecter**" et autorisez l'utilisation du Bluetooth.



Effectuez le scan et sélectionnez le numéro de série prédéfini **BS_000000000000000**, puis appuyez sur le bouton " **Connect** ".



Après avoir sélectionné l'appareil, vérifiez qu'un code apparaît sous l'icône "**Connecter**" et cliquez sur "**Enregistrer**".



Après ces étapes, votre piscine sera créée.

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

9 Appairez la BSMART BOX avec la BOÎTE À RELAIS.

Bouton d'appairage

Appuyez sur le bouton de couplage
de la BSmart Box pendant 3 secondes.

Appuyez ensuite sur le bouton d'appairage des relais pendant 3 secondes.

Le couplage peut prendre jusqu'à 3 minutes. Une fois terminé, vous entendrez les relais des lumières s'activer trois fois et, si les lumières sont installées, vous verrez les lumières de la piscine clignoter.

Vous pouvez désormais entretenir votre piscine en toute simplicité !

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

10 Icônes et leurs significations

- **OFF:** Pompe de circulation déconnectée.
- **ON:** Pompe de circulation allumée 24 heures sur 24.
- **SMART:** Permet de programmer l'heure de démarrage de la pompe de circulation. La pompe s'éteindra automatiquement en fonction du calcul effectué par l'équipement. Peut être programmé pour différents jours de la semaine.
- **AUTO:** Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt du fonctionnement de la pompe de circulation. Il est possible de créer jusqu'à 4 cycles de fonctionnement, à différentes heures et/ou jours de la semaine, avec ou sans désinfection.
- **BOOST:** La pompe fonctionne en continu pendant 24 heures, puis revient à son état initial.
- **ASPIRATION :** La pompe fonctionne pendant 2 heures maximum et aucune désinfection n'a lieu.
- **VITESSE DE LA POMPE :** Contrôle de la vitesse de la pompe de circulation (vitesse variable). Disponible uniquement sur le modèle BSMART PLUS.
- **DÉSINFECTION** : La désinfection ne peut être activée ou désactivée qu'en mode **ON** ou **AUTO**. Si vous sélectionnez "**OFF**", la pompe de circulation fonctionnera normalement, mais il n'y aura pas de production de chlore.

- Indique l'état de la circulation de l'eau dans le système**(ON/OFF)**.

- **OFF:** Désinfection désactivée.
- **AUTO:** La production de chlore est contrôlée en fonction des valeurs ORP, les limites minimales et maximales pouvant être modifiées.
- **MANUEL:** Fonctionne selon un pourcentage du temps de fonctionnement de la pompe.

- Indique la lecture de l'ORP.
- **ON:** Active la lecture de l'ORP.
- **OFF:** Désactive la lecture de l'ORP.

- Indique la lecture du pH.
- **ON:** Active le contrôle du pH.
- **OFF:** Désactive le contrôle du pH.

- **PRIME:** Il sert à amorcer la pompe à pH et doit être effectué chaque fois que les tuyaux sont vides, afin d'évacuer l'air. Faites fonctionner la pompe pendant 2 minutes, en recommençant si nécessaire.
- **VALEUR:** Permet de définir la valeur de pH souhaitée.
- **pH- / pH+:** Permet de sélectionner si le système fonctionne avec pH Moins (réducteur) ou pH Plus (augmentateur).

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

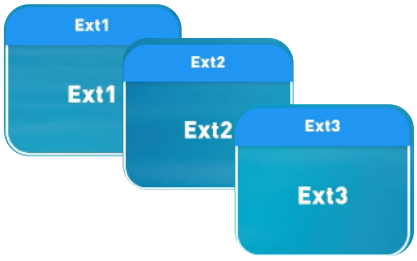
- Indique la salinité de l'eau de la piscine. Si elle est inférieure à 3 g/L, l'appareil émet une alarme de salinité insuffisante. **Disponible uniquement avec le PACK TDS.**

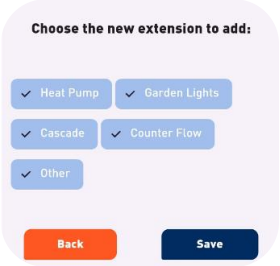
- Indique la pression de l'eau dans le filtre.

- Indique la température de l'eau. Si elle est inférieure à 12 °C, l'appareil déclenche l'alarme et la production de chlore est interrompue.

- **ON:** Lumières de la piscine allumées.
- **AUTO:** Permet de programmer l'heure d'activation et de désactivation des lumières, avec la possibilité de définir différents jours de la semaine et jusqu'à deux périodes par jour.
- **OFF:** Lumières de la piscine éteintes.

EXTENSIONS





- **POMPE À CHALEUR/ ÉCLAIRAGE DE JARDIN/ CASCADE/ CONTRE-COURANT/ AUTRES :** Toutes ces icônes peuvent être sélectionnées, mais une seule par extension.
- **La configuration (à l'exception de la POMPE À CHALEUR et du CONTRE-COURANT) fonctionne comme suit :**

- **ON:** Allumé. / **OFF:** Éteint
- **AUTO:** Permet de programmer l'heure d'allumage et d'extinction, avec la possibilité de définir différents jours de la semaine et jusqu'à deux périodes par jour.

Remarque: Dans l'option AUTRES, vous pouvez modifier le nom de l'extension.

- **POMPE À CHALEUR:** Réglage de la température souhaitée de l'eau.

- **ON:** Lorsque la température est inférieure à la valeur définie, la pompe à chaleur et la circulation sont activées.
- **AUTO:** Permet de programmer les périodes pendant lesquelles la pompe à chaleur est activée lorsque la température est inférieure à la valeur souhaitée. Vous pouvez définir différents jours de la semaine et jusqu'à deux périodes par jour.
- **OFF:** Déconnecté.

Remarque: Si la pompe de circulation est réglée sur SMART ou AUTO et qu'elle est hors service (éteinte), mais que la température est inférieure à la température souhaitée, la pompe à chaleur force la pompe de circulation à s'activer.

- **CONTRE-COURANT:** Définissez la durée en minutes pendant laquelle la pompe à contre-courant doit fonctionner. Elle peut être redémarrée ou arrêtée à tout moment pendant le décompte.

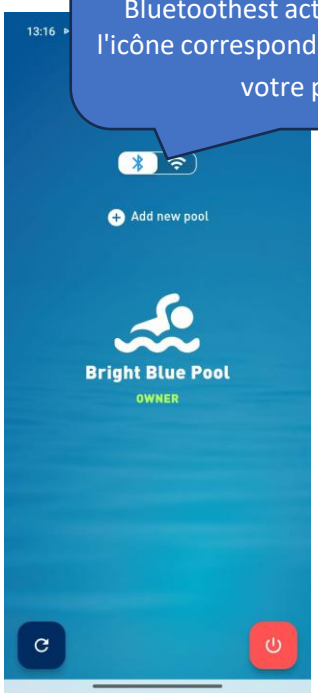
©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

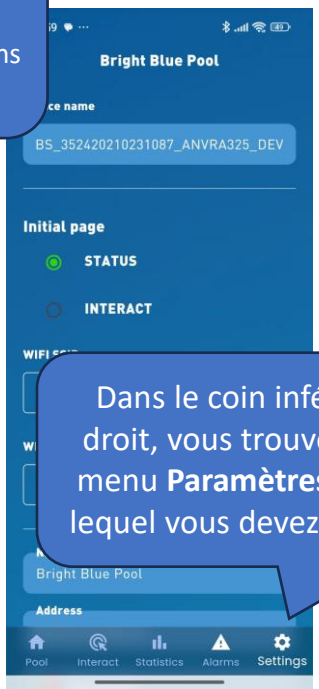
11 CALIBRAGE

Pour commencer le calibrage, munissez-vous au préalable du matériel suivant :

- Solution étalon de la sonde à calibrer (les solutions étalons pH4 et pH7 et ORP 240mV et 470mV sont fournies avec l'équipement ; la solution étalon de salinité 12,88uS est fournie avec le PACK TDS).
- Un verre d'eau potable.
- Papier pour sécher/absorber.

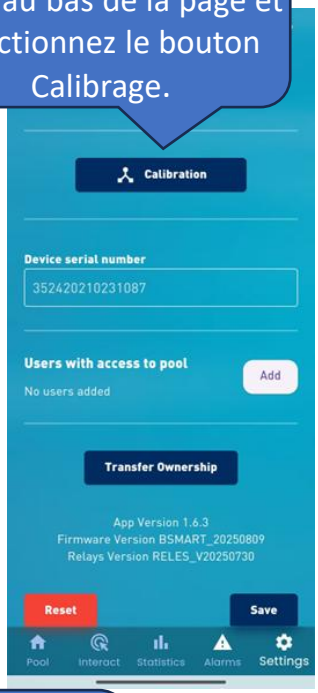
Le mode de calibrage n'est autorisé que lorsque la communication Bluetoothest active. Sélectionnez l'icône correspondante et entrez dans votre piscine.

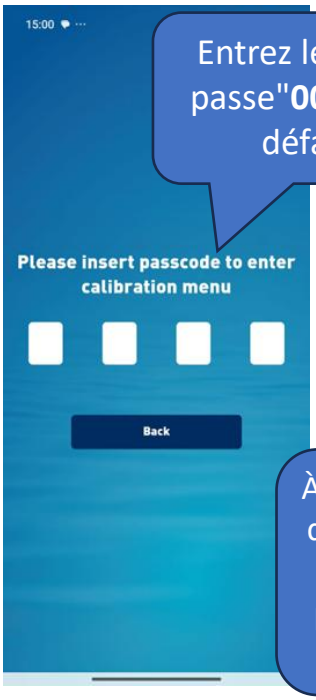




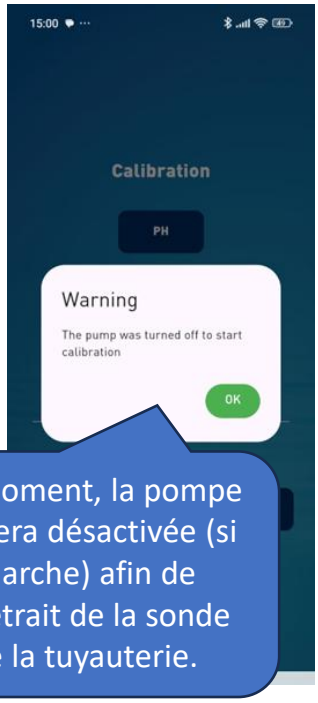
Dans le coin inférieur droit, vous trouverez le menu **Paramètres,** dans lequel vous devez entrer.

Faites défiler l'écran jusqu'au bas de la page et sélectionnez le bouton Calibrage.



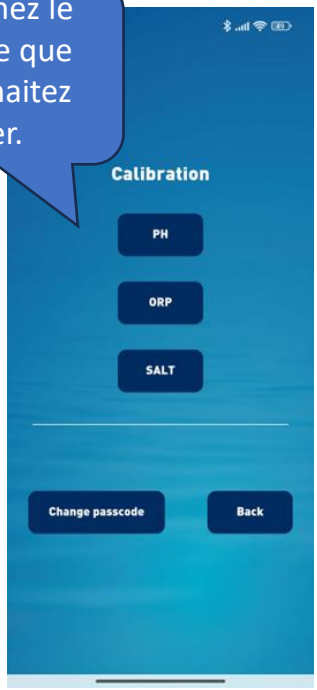


Entrez le mot de passe"**0001**" (par défaut).



À partir de ce moment, la pompe de circulation sera désactivée (si elle est en marche) afin de permettre le retrait de la sonde souhaitée de la tuyauterie.

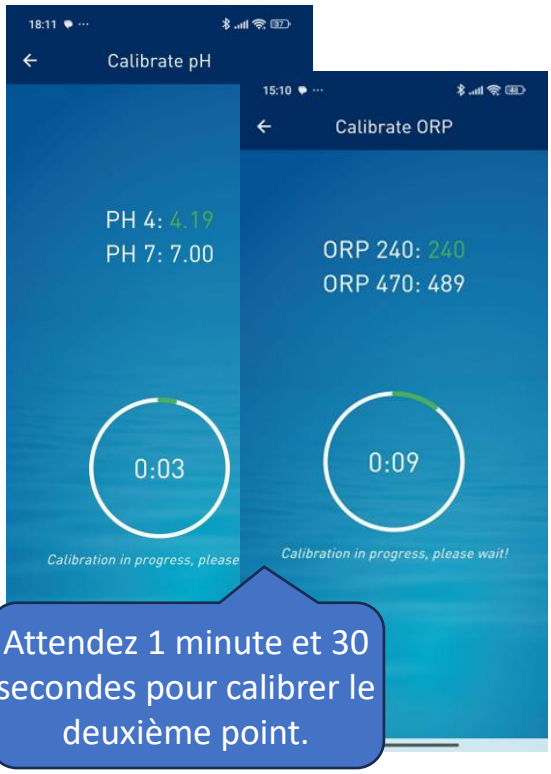
Sélectionnez le paramètre que vous souhaitez calibrer.



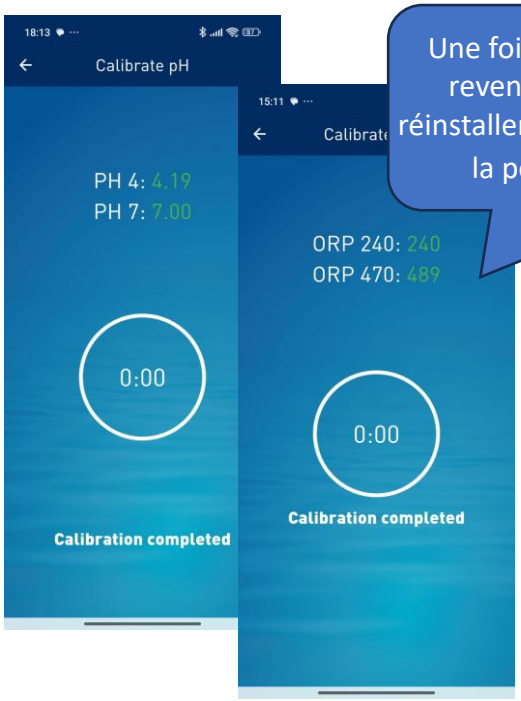
©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

pH et ORP

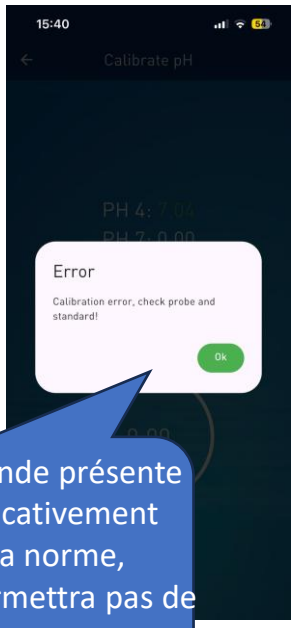
- Coupez l'eau du circuit où se trouve la sonde et retirez-la de son support.
- Passez la sonde dans un verre d'eau, retirez-la et utilisez du papier pour bien la sécher.
- Le calibrage du pH et du ORP est effectué à l'aide de deux étalons.



©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.



Une fois le calibrage terminé, vous pouvez revenir au menu initial de l'application, réinstaller la sonde dans son support et mettre la pompe de circulation en marche.

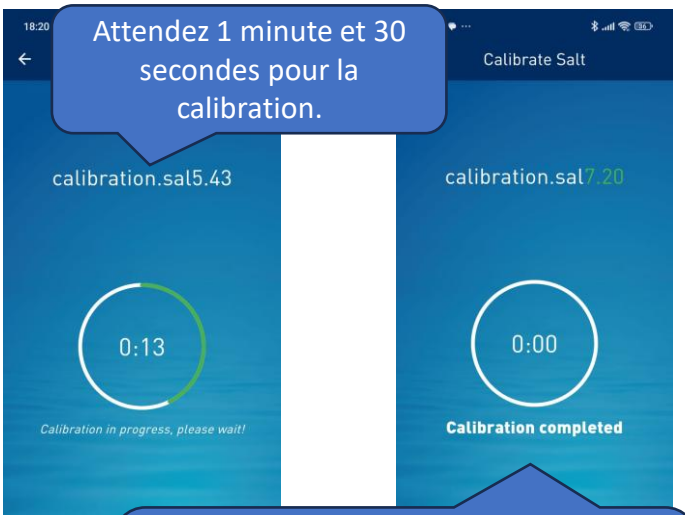


Remarque : si la sonde présente des valeurs significativement différentes de la norme, l'équipement ne permettra pas de terminer l'étalonnage.

SEL

- Coupez l'eau du circuit où se trouve la sonde et retirez-la de son support.
- Passez la sonde dans un verre d'eau, retirez-la et utilisez du papier pour bien la sécher.
- Le calibrage du sel s'effectue uniquement à l'aide d'un étalon.

Après avoir passé la sonde dans un verre d'eau et l'avoir bien séchée, introduisez-la dans la solution étalon 12,88 mS.



Attendez 1 minute et 30 secondes pour la calibration.

Une fois le calibrage terminé, vous pouvez revenir au menu initial de l'application, réinstaller la sonde dans son support et mettre la pompe de circulation en marche.

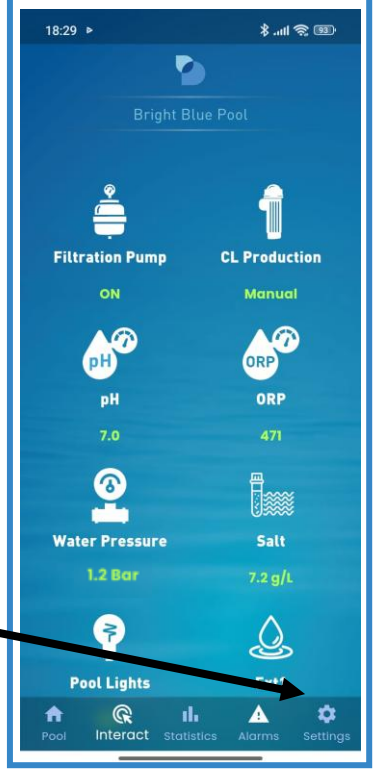
©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

12 Configuracion de la page d'accueil

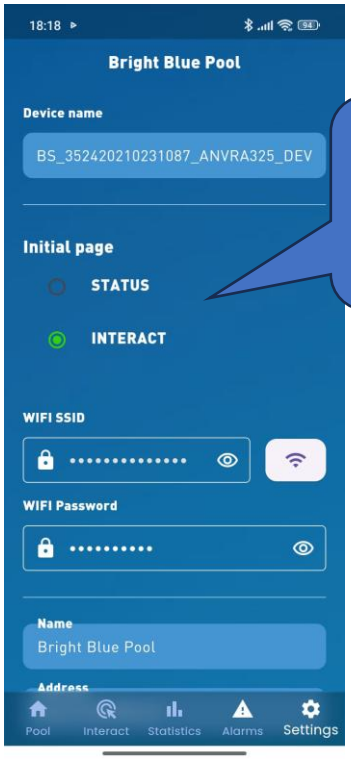
STATUS

La page principale de l'application peut être affichée selon deux options d'affichage : mode **STATUS** ou mode **INTERAGIR**.

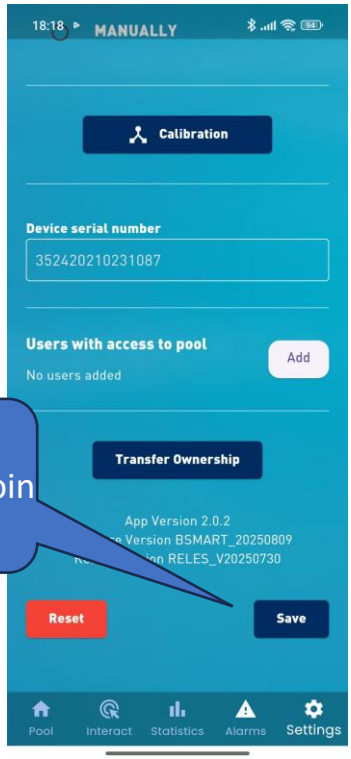
INTERAGIR



Pour configurer la page d'accueil, cliquez sur **Paramètre.**



Après avoir accédé aux paramètres, sélectionnez l'option **Interagir** ou **Status.**



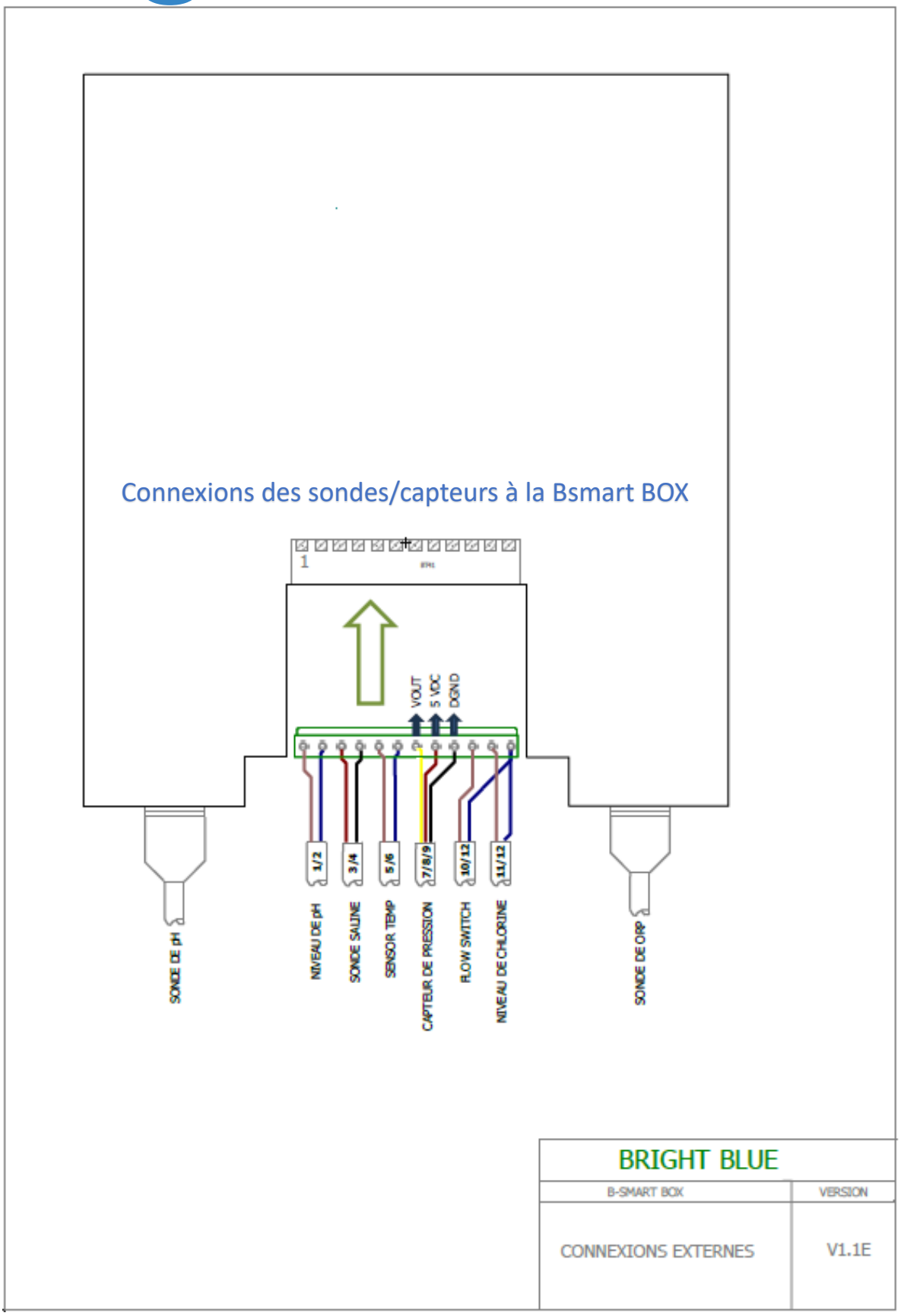
Ensuite, cliquez sur **Enregistrer**, dans le coin inférieur droit.

Remarque:

La modification de la page d'accueil est facultative et n'affecte pas le fonctionnement de l'application.

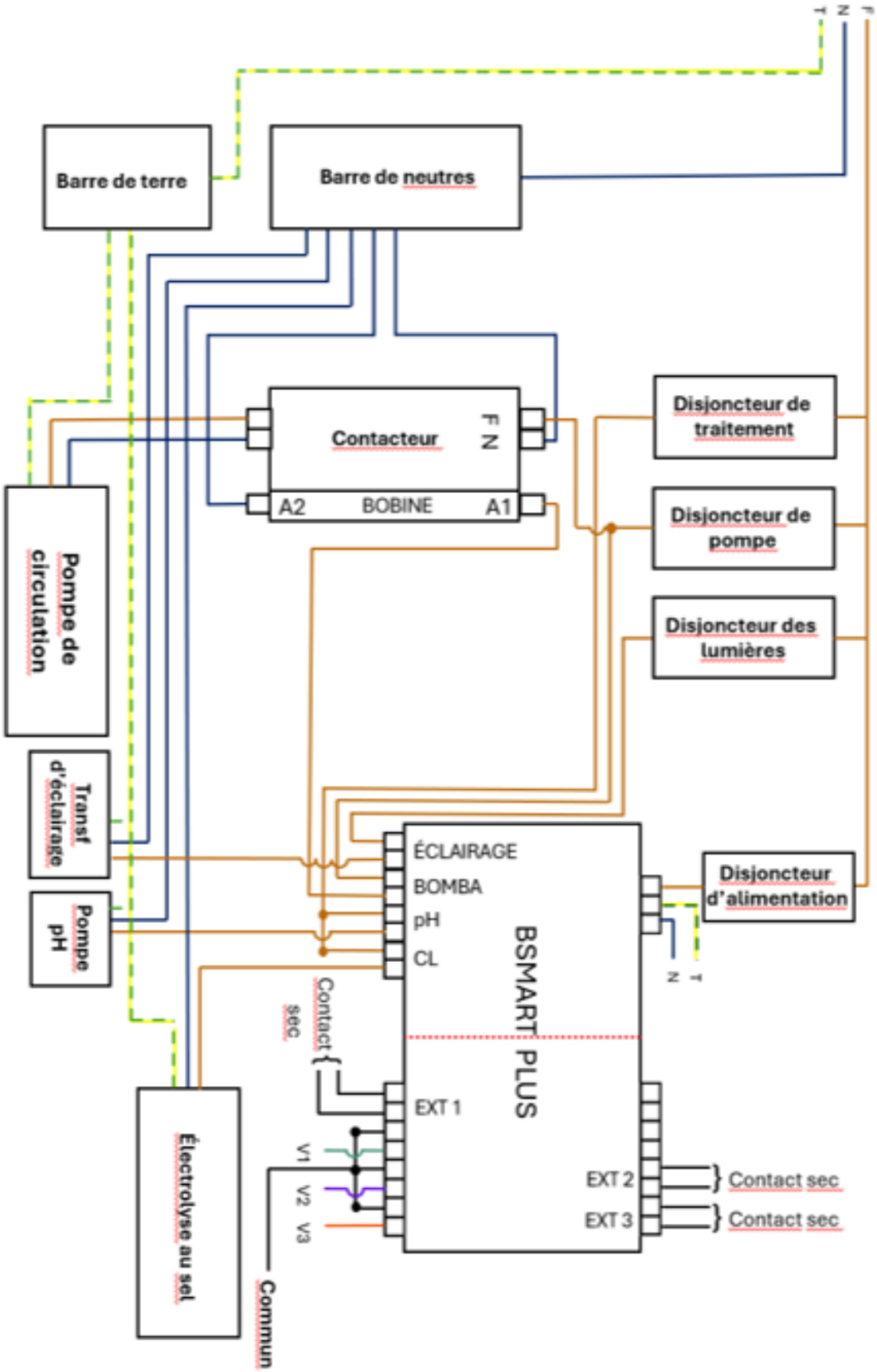
©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

13 Schémas d'installation



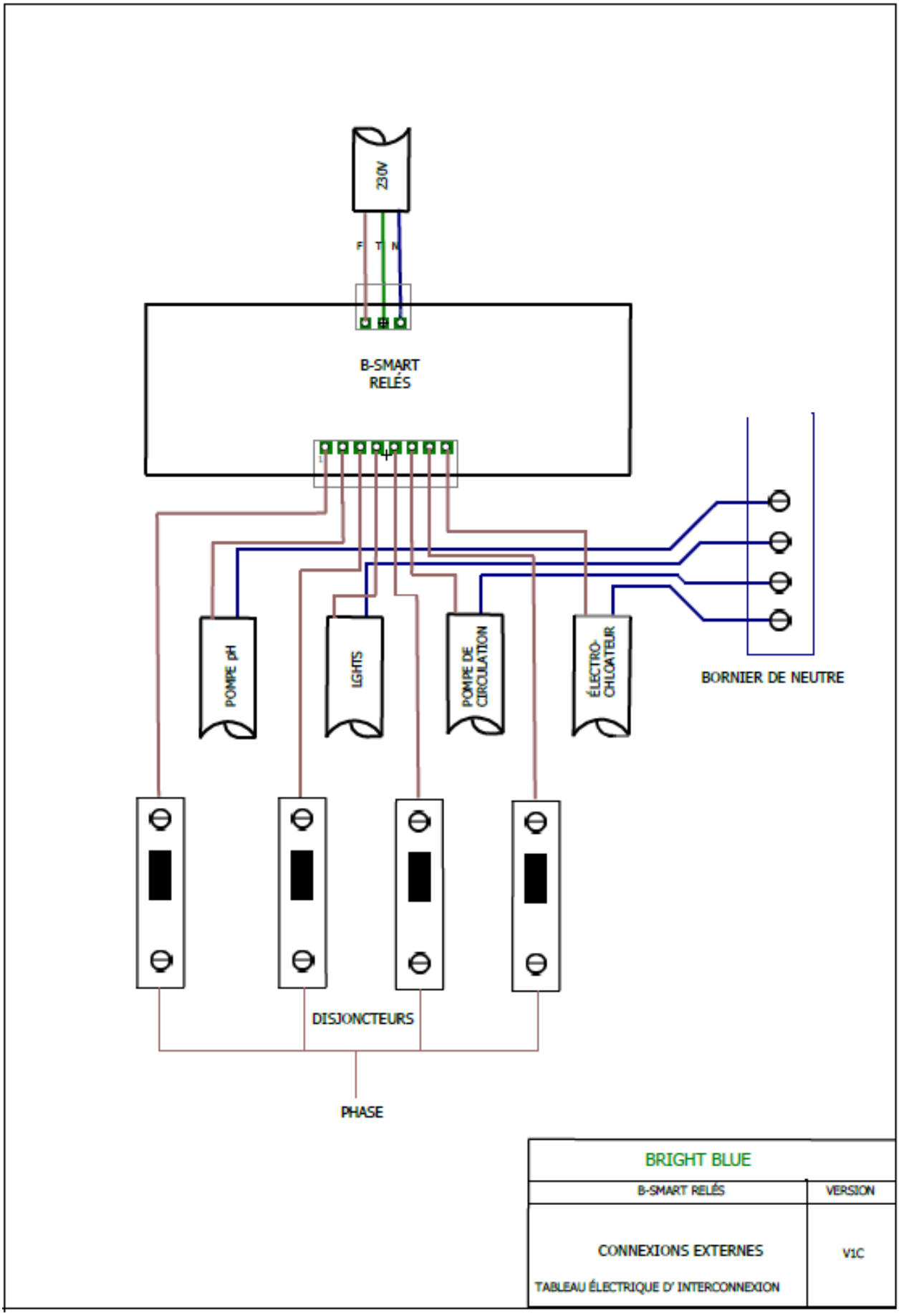
©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

Connexions électriques - Boîtier de relais (BSMART et BSMART PLUS)

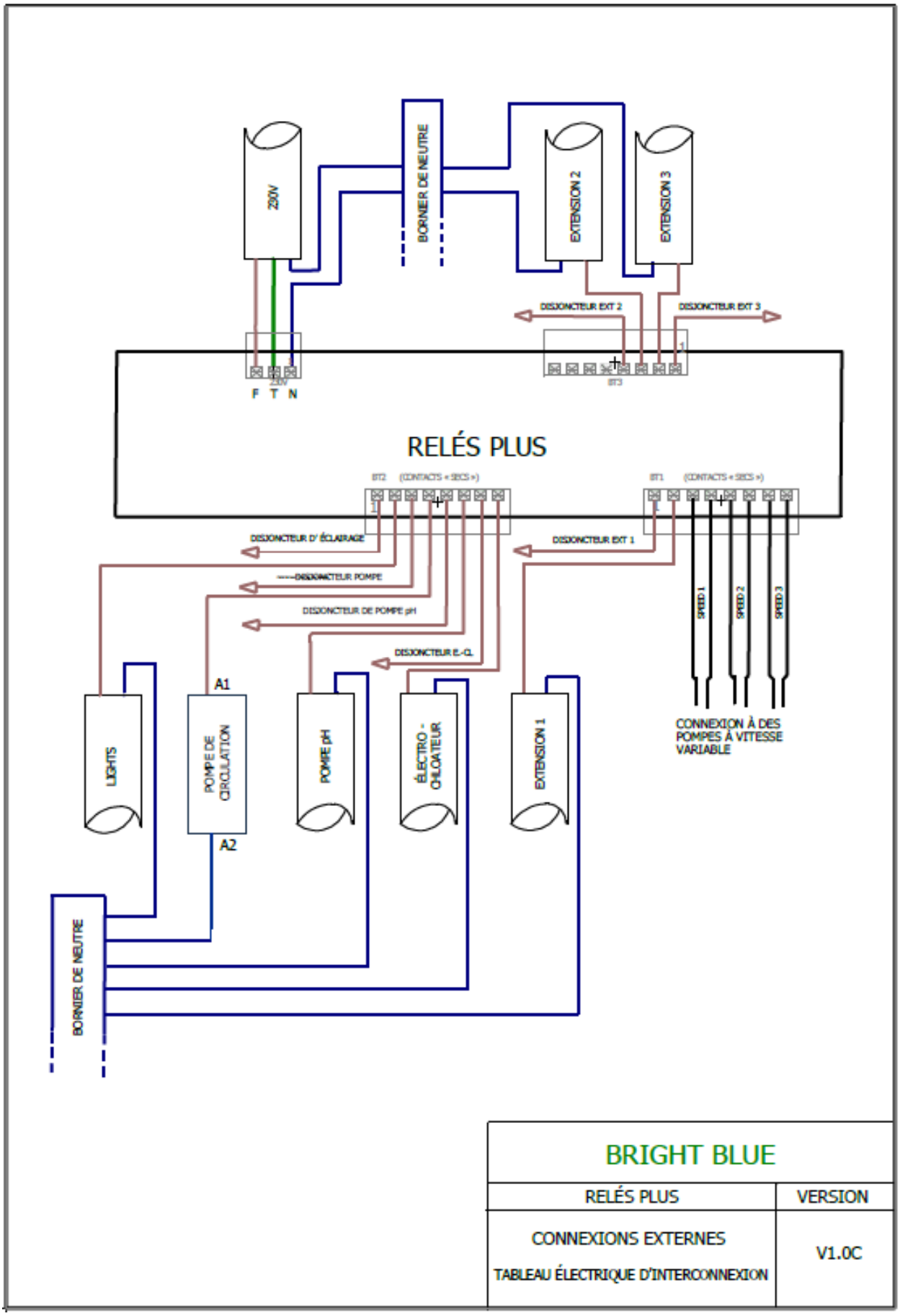


NOTE: Observez la position des connexions des lumières, de la pompe, du pH et du chlore, car dans la version BSMART, elles peuvent être disposées différemment.

©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.



©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.



©Copyright FR-2026
Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

14 Conditions générales

Droits

Le présent manuel d'instructions contient des informations protégées par des droits d'auteur. Tous les droits sont réservés à **Bright Blue, Lda.** Ce manuel d'instructions a été conçu pour un usage personnel. La copie, la reproduction ou la traduction dans d'autres langues du présent document, en tout ou en partie, est soumise à l'autorisation écrite expresse de **Bright Blue, Lda.**

Responsabilités

Ce manuel d'instructions a été conçu pour être lu, compris et suivi par tout le personnel responsable de l'installation et du fonctionnement des modèles **BSMART**. La connaissance des instructions contenues dans ce manuel est indispensable pour prévenir les pannes et garantir le bon fonctionnement de ces modèles. Il vise à faciliter la familiarisation avec l'équipement et à expliquer son utilisation afin d'atteindre l'objectif souhaité. Le présent manuel d'instructions contient des informations importantes relatives à la sécurité pour le fonctionnement des modèles. Le respect des instructions contribuera à : prévenir les dangers potentiels, réduire les éventuels coûts de réparation et les pannes des équipements, et augmenter la fiabilité et la durée de vie de ces modèles.

Ce manuel d'instructions contient les instructions nécessaires à la prévention d'éventuels accidents et les normes relatives à la protection de l'environnement. Il doit donc être disponible à proximité de l'équipement et être lu par toutes les personnes qui utilisent l'équipement à des fins d'exploitation, d'entretien et de réparation.

En complément du manuel d'instructions et des normes de prévention des accidents applicables au lieu d'installation de l'équipement, il est nécessaire de connaître les thèmes spécifiques et les normes techniques correspondantes.

Garantie

Ce produit, composé du contrôleur électronique et de ses accessoires, a été fabriqué et testé conformément aux mesures de sécurité applicables aux appareils électroniques et a été soumis aux contrôles de qualité les plus rigoureux. Il quitte l'usine en parfait état. Cette garantie s'applique aux produits fabriqués par Bright Blue, Lda, conformément aux conditions générales de l'entreprise.

Bright Blue, Lda garantit le produit fabriqué, conformément aux conditions et responsabilités des présentes conditions générales, pendant une période de :

- Deux ans pour les équipements électroniques.
- Douze mois pour la sonde de pH, ORP, conductivité, température, capteurs de débit et de pression.

Bright Blue, Lda se réserve le droit de modifier les conditions générales de la présente garantie sans préavis, même après la date de facturation, les conditions générales en vigueur s'appliquant.

Exclusions de garantie

La garantie et la responsabilité de Bright Blue ne s'appliquent pas lorsque :

- les accessoires, consommables et périphériques ne sont pas inclus dans l'emballage du produit et/ou ont été achetés auprès de tiers ;
- les marques d'identification d'origine ont été endommagées, modifiées ou retirées du produit ;
- les numéros de série de l'équipement et de ses composants ont été endommagés, modifiés ou retirés du produit ;
- les défauts ou défaillances sont dus à un accident, une négligence ou une mauvaise utilisation de l'équipement et/ou des composants, une défaillance ou un défaut de l'installation électrique ou du circuit électrique externe, des contraintes physiques ou électriques inhabituelles, le non-respect des normes de protection de l'environnement, des conditions de température, d'humidité, l'utilisation ou l'action de matériaux corrosifs ou les effets des conditions climatiques dépassant les limites spécifiées;
- le produit fonctionne au-delà de la capacité stipulée, l'omission de signaler à Bright Blue hors du délai de réclamation de la garantie, l'utilisation d'articles ou le remplacement de pièces et/ou de composants qui n'ont pas été fournis par Bright Blue, les dommages causés par une utilisation inappropriée, un abus ou une installation inappropriée du produit ;
- l'utilisation ou l'installation du produit n'est pas conforme à la documentation de Bright Blue ;
- le défaut du produit, pour quelque raison que ce soit, qui, selon Bright Blue, ne résulte pas d'un défaut de matériau ou de fabrication ;
- le défaut soit causé par une surveillance inadéquate des composants soumis à l'usure ou à des pannes ;
- l'équipement ait fait l'objet d'une intervention technique par du personnel non autorisé et dûment certifié par Bright Blue ;
- la garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation de produits inadaptés pour corriger le pH (par exemple, l'acide chlorhydrique);
- le client n'a pas suivi toutes les procédures définies dans cette garantie limitée ;

Cette garantie remplace toutes les autres garanties, expresses ou implicites, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de commercialisation et d'adéquation à un usage particulier concernant ce produit et sa documentation.

La responsabilité de Bright Blue se limite à la réparation ou au remplacement des composants du produit, à condition que les conditions d'exclusion de garantie décrites ci-dessus ne s'appliquent pas.

En aucun cas, Bright Blue ne saurait être tenue responsable de tout autre coût, frais, dépense, perte ou dommage de quelque nature que ce soit, direct ou indirect, consécutif ou accidentel, y compris, mais sans s'y limiter, les pertes de profits.

La présente responsabilité limitée représente l'ensemble de la responsabilité de Bright Blue en ce qui concerne le produit et les articles et services fournis. Bright Blue n'aura aucune autre obligation, devoir moral ou responsabilité. Toutefois, cette limitation de responsabilité n'affecte en aucune façon ni ne limite les droits statutaires du client, conformément à la législation nationale régissant la vente de biens de consommation et d'investissement dans le pays.

Bright Blue n'est pas responsable des retards ou des défaillances causés par des situations indépendantes de sa volonté. Ces situations peuvent inclure, sans s'y limiter, des interruptions des services de communication, la fermeture d'aéroports empêchant la livraison de matériel, des situations imprévues, des conditions météorologiques, des grèves et l'impossibilité de contacter le client pour l'informer ou confirmer la situation.

L'assistance technique pour les équipements Bright Blue est toujours fournie à l'usine et non sur le lieu d'installation. Les frais de transport de l'équipement du lieu d'installation à l'usine sont à la charge du client.

Si Bright Blue ou son représentant détermine que la réparation de l'équipement est couverte par la garantie, les frais de transport de retour de l'équipement vers le lieu d'installation et de réparation seront à la charge de Bright Blue ou de son représentant.

Si Bright Blue ou son représentant détermine que la réparation en cours n'est pas couverte par la garantie, pour les raisons exposées ci-dessus, celle-ci ne sera pas effectuée tant qu'elle n'aura pas été intégralement payée. Dans ce cas, Bright Blue enverra au client le devis de la réparation, y compris les frais d'expédition de l'équipement. Si le client souhaite que l'appareil lui soit renvoyé sans être réparé, Bright Blue lui communiquera les frais de transport et de diagnostic engagés, que le client devra payer pour que l'appareil lui soit renvoyé. Si le client demande la réparation, les frais de transport de l'équipement et de réparation seront à sa charge.

©Copyright FR-2026

Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.

BrightBlue

WiFi

Bluetooth

GET IN ON Google Play

Download on the App Store

BSMART

Controllo completo della piscina

MADE IN EUROPE

CE

Índice

1. Istruzioni di sicurezza.....3

Avvisi.....3

2. Conformità CE.....3

3. Bsmart – controlo completo della piscina.....4

4. Scarica l'app.....5

5. Registrazione account.....6

6. Configurazione nuova piscina.....7

7. Configurazione WIFI.....9

8. Collegati al Bsmart.....10

9. Accoppiamento Bsmart.....11

10. Icone ed i loro significati.....12

11. Calibrazione 14

12. Configurazione della Home Page.....17

13. Schemi di installazione.....18

14. Termini e condizioni.....22

1 Istruzioni di sicurezza

Questo prodotto consiste nel controller elettronico e nei suoi accessori, è stato costruito e rigorosamente testato in conformità con le misure di sicurezza applicabili ai dispositivi elettronici e ha lasciato la fabbrica in perfette condizioni di funzionamento.

Per mantenere queste condizioni e garantire un funzionamento sicuro, devono essere seguite le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale.

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da un installatore autorizzato autorizzato dal produttore o dal suo rappresentante debitamente identificato.

L'installazione elettrica deve essere effettuata in conformità con le normative locali sull'installazione elettrica.

La connessione del prodotto alla rete elettrica fissa deve poter essere completamente isolata (fasi, neutro e terra) per garantire la sicurezza delle operazioni di riparazione e/o manutenzione. In particolare, tutti i circuiti devono essere protetti da un interruttore differenziale con corrente di messa a terra non superiore a 30mA.

Prima di collegare il controller elettronico, verifica le buone condizioni fisiche del prodotto e dei suoi circuiti.

Quando spegni il controller, ricordati di aspettare che i condensatori si scarichino prima di maneggiarlo, per evitare scosse elettriche.

Avvisi

Rischio di elettrocuzione

Le parti del controller con tensioni elettriche che possono causare scosse sono contrassegnate con il seguente simbolo:
È espressamente vietato eseguire qualsiasi operazione elettrica da parte di personale non qualificato per lavori elettrici. L'attrezzatura deve essere spenta prima di qualsiasi operazione di manutenzione.

Rischi di errore umano

Il funzionamento del prodotto deve essere preceduto da una formazione adeguata per tutti coloro che operano l'apparecchiatura, in particolare riguardo ai rischi derivanti dall'elettricità e dai composti chimici coinvolti nel funzionamento attuale del prodotto.

2 Conformità CE

Il produttore dichiara che le apparecchiature elettroniche per il trattamento dell'acqua delle piscine della sua fabbricazione rispettano i requisiti tecnici degli standard e delle direttive marcatura CE applicabili:

- PT 50274:2002
- IEC 60335-1:2006
- IEC 60947-1:2007
- IEC 62026-1:2007

e le direttive della CE:

- Direttiva sulle basse tensioni 2006/95/CE
- Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

3 Bsmart

Controllo completo della piscina

- La comunicazione dell'app BrightBluePools con Bsmart avviene tramite due modalità:
- **Wi-Fi**: ti permette di controllare e monitorare la piscina da remoto tramite Internet usando l'app ufficiale Bright Blue.
- **Bluetooth:** connessione locale diretta per la configurazione o in assenza di Wi-Fi.
- L'app riceve dati dai sensori e può inviare comandi (ad esempio, accendere la pompa, regolare la temperatura, programmare il filtraggio, ecc.).

Bsmart BOX è il **Cervello** del sistema.

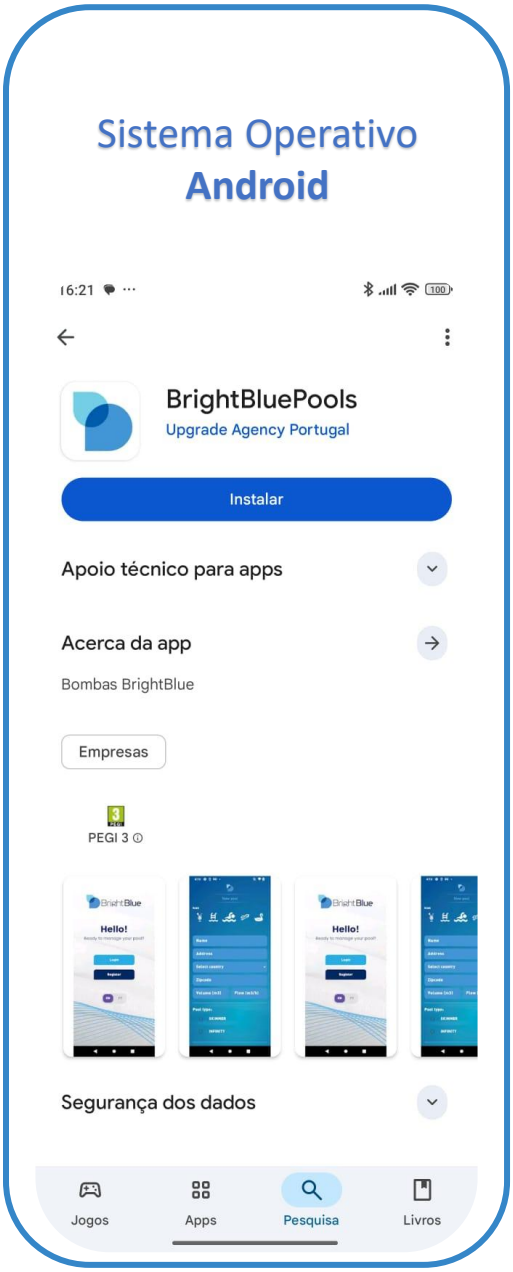
- Riceve informazioni dai sensori.
- Analizza i valori.
- Decide automaticamente cosa fare, in base a ciò che è configurato nell'app.
- Se qualcosa è fuori dall'ideale, invia il comando alla scatola di relè per la correzione dei parametri.
- Comunica in tempo reale con il telefono/app.

- La scatola relè con interruttori elettrici che permette di accendere o spegnere apparecchiature, controllata dal segnale della scatola Bsmart.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

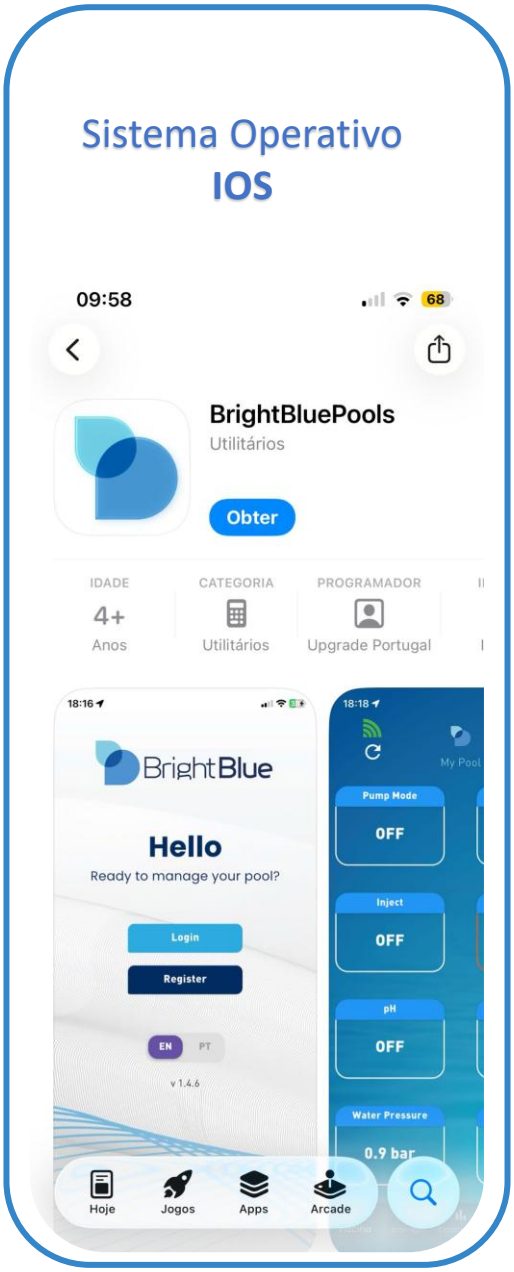
4 Scarica l'app **BrightBluePools** dal Play Store o dall'App Store, a seconda del sistema operativo del tuo dispositivo.

Sistema Operativo **Android**



GET IN ON Google Play

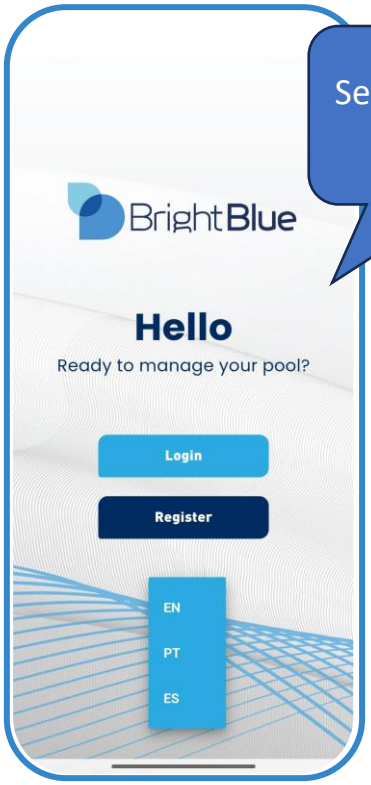
Sistema Operativo **IOS**



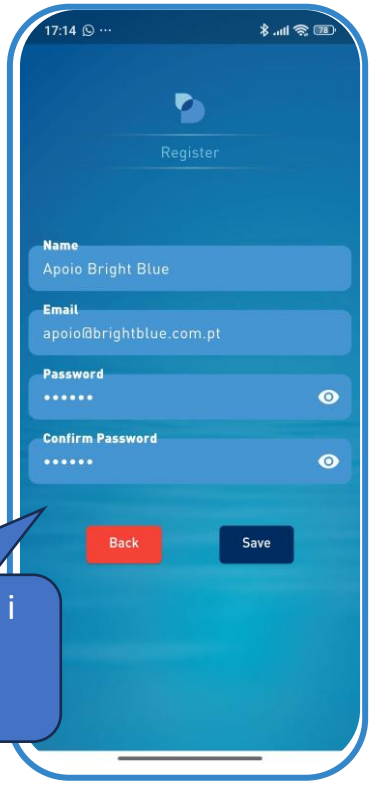
Download on the App Store

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

5 Iscriviti per creare il tuo account o, se ne hai già uno, accedi.



Seleziona la lingua e registrati.



Compila i campi con i tuoi dati di registrazione.

Dopo aver completato la registrazione, accedi.

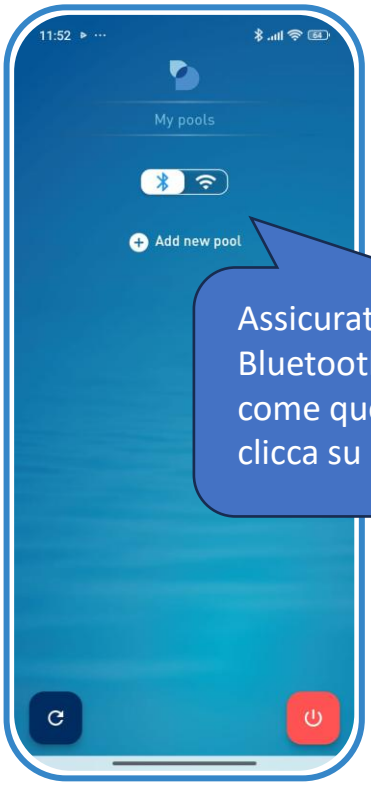
Per utilizzare l'app, devi accettare i termini relativi alla raccolta dei dati di localizzazione e del Bluetooth.

Nota:

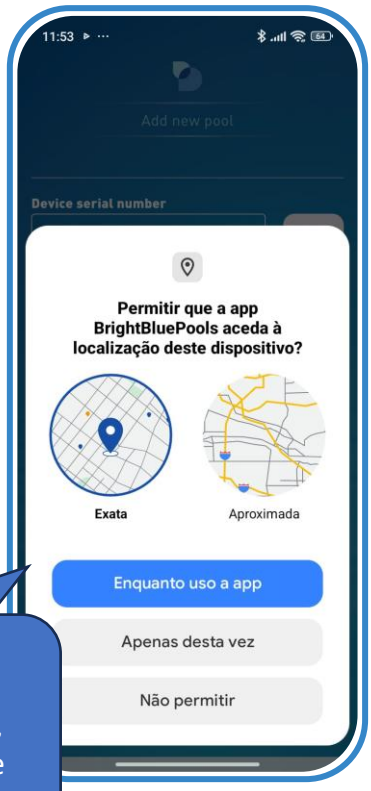
Se sei già registrato, seleziona semplicemente "Accedi" nella prima schermata.

©Copyright IT-2026
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

6 Installa BSMART per una nuova piscina.

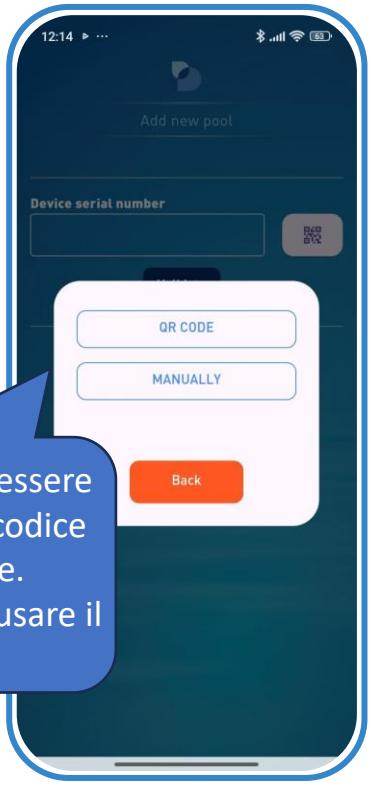


Assicurati che l'icona Bluetooth sia attiva, così come quella del telefono. Poi clicca su "Nuova piscina".



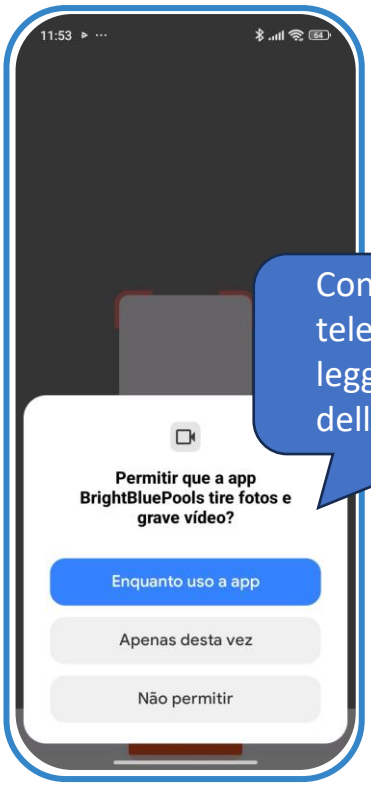
Consentire l'accesso alla posizione del dispositivo. Per le migliori prestazioni, scegli le opzioni "Esatto" e "Durante l'uso dell'app".

Premi il simbolo del codice QR.



Il numero di serie può essere configurato tramite il codice QR o manualmente. L'opzione più pratica è usare il codice QR.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

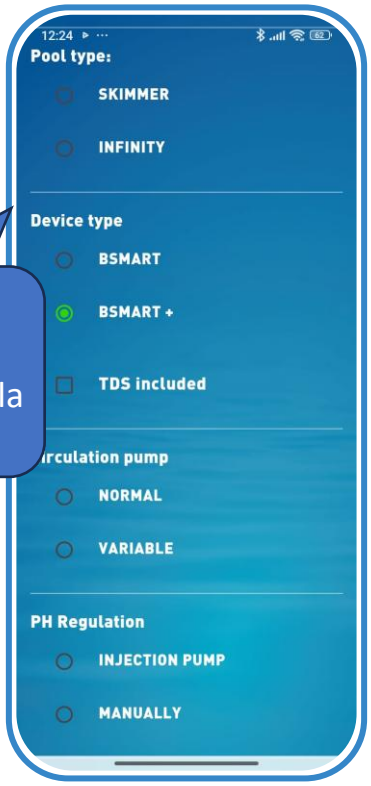


Consentire l'accesso alla telecamera per poter leggere il codice QR dell'apparecchiatura.

Indirizza la telecamera verso il codice QR sull'etichetta sul lato destro della macchina.

E' necessario selezionare un'icona.

Valida il numero di serie e compila tutti i campi.
NOTA:
Non lasciare alcun campo vuoto, altrimenti potrebbero verificarsi errori nell'installazione.

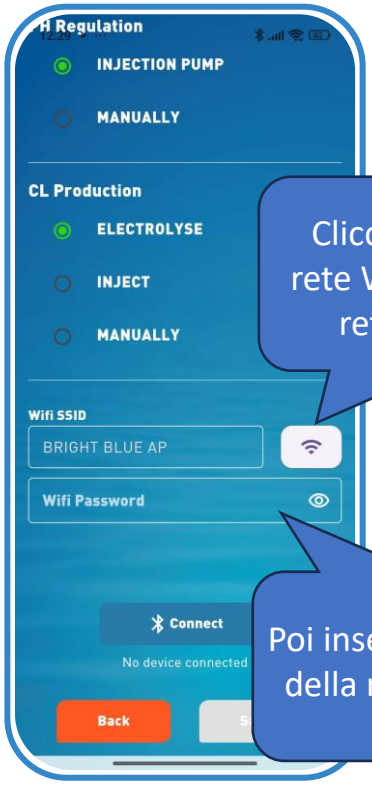


Scegli le opzioni riguardanti la configurazione della tua piscina.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

7 Configurazione Wi-Fi

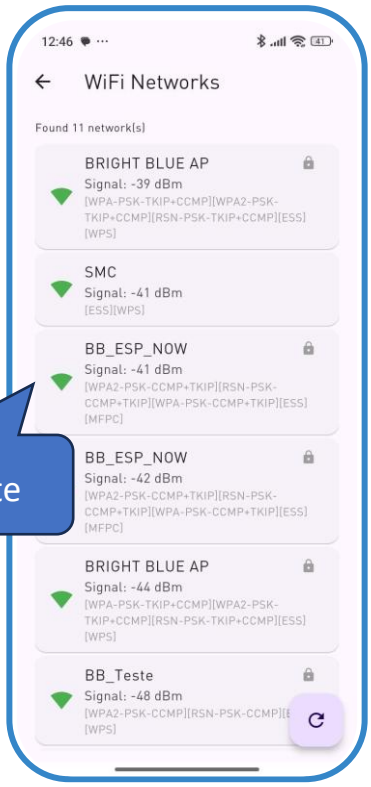
Sistema Operativo **Android**



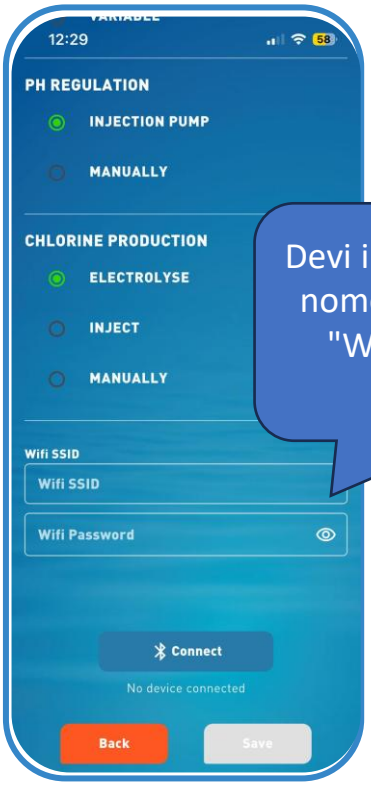
Clicca sull'icona della rete Wi-Fi e seleziona la rete che desideri.

Poi inserisci la password della rete selezionata.

Scegli la tua rete



Sistema Operativo **IOS**



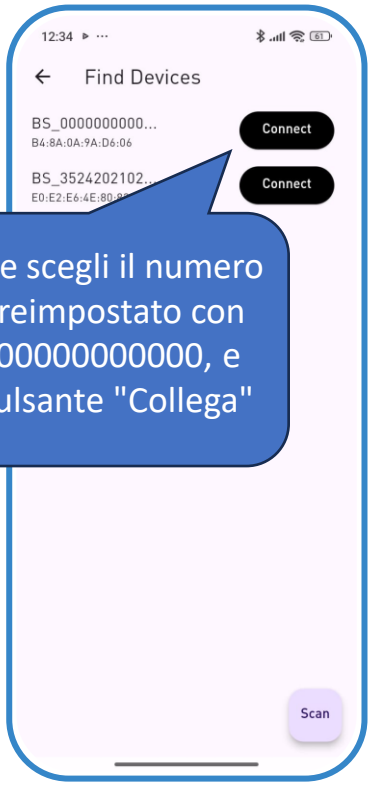
Devi inserire manualmente il nome della rete nel campo "Wifi SSID" e inserire la password.

NOTA:
Il nome della rete deve essere inserito esattamente come configurato, poiché il sistema distingue maiuscole e minuscola.

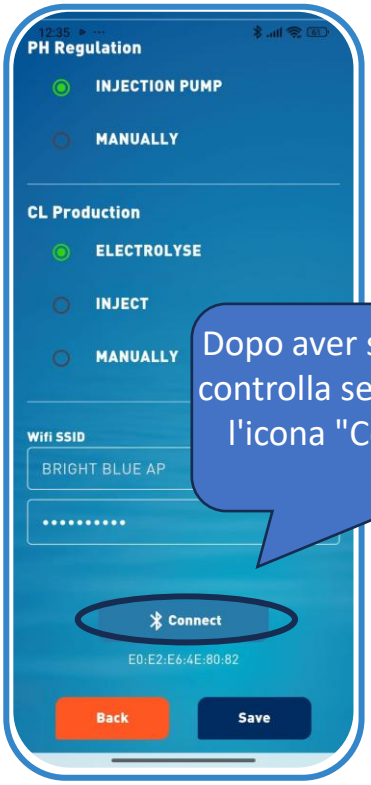
©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

8 Prima di procedere, collega la Bsmart BOX. Se è accesa da un po', spegni e riaccendi.

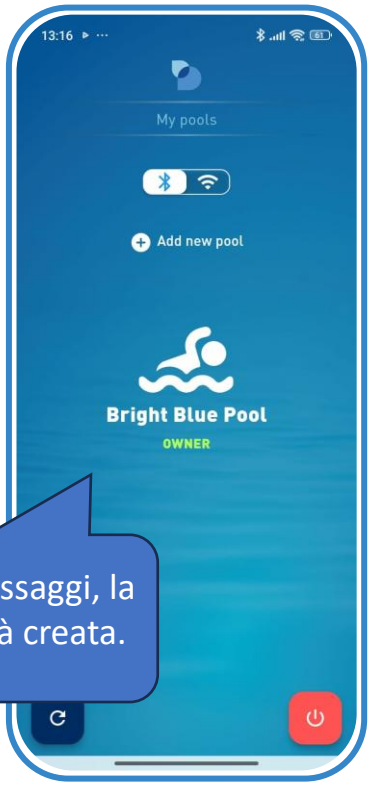
Dopo aver configurato la rete, seleziona "Connetti" e consente l'uso del Bluetooth.



Scansiona e scegli il numero di serie preimpostato con BS_000000000000000, e premi il pulsante "Collega"



Dopo aver scelto il dispositivo, controlla se c'è un codice sotto l'icona "Collega" e clicca su "Salva".



Dopo questi passaggi, la tua piscina sarà creata.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

9 Abbina la BOX BSMART alla scatola relè.

Pulsante di accoppiamento

Premi il pulsante di accoppiamento della scatola BSmart per 3 secondi.

Poi premi il pulsante di accoppiamento del Relè per 3 secondi.

L'abbinamento può richiedere fino a 3 minuti.
Quando è pronto, sentirai i relè della illuminazione attivarsi tre volte e, se le luci sono installate, vedrai le luci della piscina lampeggiare.

Ora puoi prenderti cura della tua piscina con facilità!

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

10 Icone e loro significati

- **OFF:** Pompa di circolazione spenta.
- **ON:** Pompa di circolazione accesa 24/24.
- **SMART:** Ti permette di programmare l'orario di inizio funzionamento della pompa di circolazione. La pompa si spegnerà automaticamente in base ai calcoli effettuati dall'apparecchiatura. Può essere programmata per giorni diversi della settimana.
- **AUTO:** Permette di programmare l'orario di inizio e fine del funzionamento della pompa di circolazione. È possibile creare fino a 4 cicli, in momenti e/o giorni diversi della settimana, con o senza disinfezione.

- **BOOST:** La pompa funziona ininterrottamente per 24 ore e poi torna al suo stato precedente.
- **ASPIRAZIONE:** La pompa funziona per un massimo di 2 ore e non avviene alcuna disinfezione.
- **VELOCITA' DELLA POMPA:** Controllo della velocità della pompa di circolazione (velocità variabile). Disponibile solo su BSMART PLUS.
- **DESINFEZIONE:** La disinfezione può essere attivata o disattivata solo in modalità **ON** o **AUTO.** Se selezioni "OFF", la pompa di circolazione funzionerà normalmente, ma non ci sarà produzione di cloro.

- Indica lo stato della circolazione dell'acqua nel sistema **(ON/OFF)**.

- **OFF:** Disinfezione disattivata.
- **AUTO:** La produzione di cloro è controllata in base ai valori ORP ed i set point minimi e massimi possono essere modificati.
- **MANUAL:** Funziona in base a una percentuale del tempo di funzionamento della pompa.

- Indica la lettura dell'ORP.
- **ON:** Abilita la lettura ORP.
- **OFF:** Disabilita la lettura ORP.

- Indica la lettura del pH.
- **ON:** Attiva il controllo del pH.
- **OFF:** Disabilita il controllo del pH.

- **PRIME:** Viene usato per avvitare la pompa di pH e dovrebbe essere usato ogni volta che i tubi sono vuoti, per rimuovere l'aria. Fai funzionare la pompa per 2 minuti e puoi resettare quel tempo se necessario.
- **VALORE:** Ti permette di impostare il valore di pH desiderato.
- **pH- / pH+:** Ti permette di selezionare se il sistema funziona con pH meno (riduttore) o pH Più (Incrementatore).

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

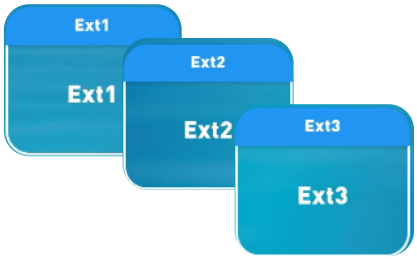
- Indica la salinità dell'acqua della piscina. Se è sotto 3 g/L, la macchina mostra un allarme a basso sale. **Disponibile solo con il PACK TDS.**

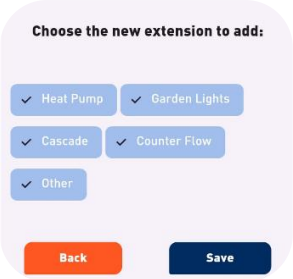
- Indica la pressione dell'acqua nel filtro.

- Indica la temperatura dell'acqua. Se è sotto i 12 ºC, l'apparecchiatura attiva l'allarme e la produzione di cloro viene interrotta.

- **ON:** Luci della piscina accese.
- **AUTO:** Permette di programmare l'orario di attivazione e disattivazione delle luci, definendo giorni diversi della settimana e fino a due cicli al giorno.
- **OFF:** Luci della piscina spente.

ESTENSIONI





- **POMPA DI CALORE / LUCI GIARDINO / CASCATA / CONTROCORRENTE / ALTRO:** Tutte queste icone possono essere selezionate, ma solo una per estensione.
- **La configurazione (eccetto POMPA DI CALORE e CONTROCORRENTE) funziona come segue:**
  - **ON:** Acceso. / **OFF:** Spento.
  - **AUTO:** Ti permette di programmare l'orario di accensione e di spegnimento, definendo giorni diversi della settimana e fino a due cicli al giorno.

Nota: Nell'opzione «ALTRO» puoi cambiare il nome dell'estensione.

- **POMPA DI CALORE:** Impostare la temperatura dell'acqua desiderata.
  - **ON:** Ogni volta che la temperatura è inferiore al valore impostato, la pompa di calore e la circolazione vengono attivate.
  - **AUTO:** Ti permette di programmare i cicli in cui la pompa di calore viene attivata quando la temperatura è inferiore al valore desiderato. Puoi impostare giorni diversi della settimana e fino a due cicli al giorno.
  - **OFF:** Spento.

Nota: Se la pompa di circolazione è impostata su SMART o AUTO ed è fuori orario (spento), ma la temperatura è sotto il livello desiderato, la pompa di calore forza l'attivazione della pompa di circolazione.

- **CONTROCORRENTE:** Il tempo è impostato in minuti per il funzionamento della pompa controcorrente, che può essere riavviata o interrotta in qualsiasi momento durante il conto alla rovescia.

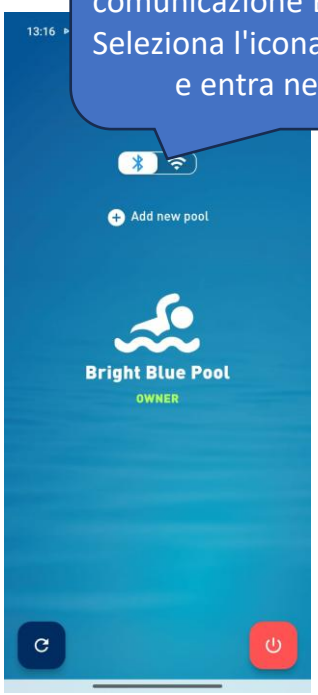
©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

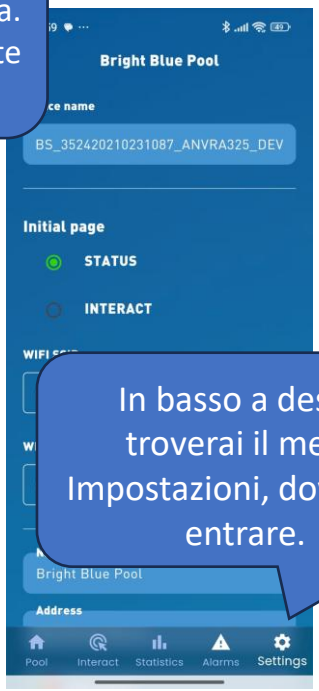
11 CALIBRAZIONE

Per iniziare la calibrazione, tieni con te i seguenti materiali:

- La soluzione tampone della sonda da calibrare (soluzioni tampone pH4 e pH7 e ORP 240mV e 470mV sono fornite con l'apparecchiatura; la soluzione tampone di salinità 12,88uS è fornita con il PACK TDS).
- Un bicchiere d'acqua potabile.
- Carta da asciugare/assorbire.

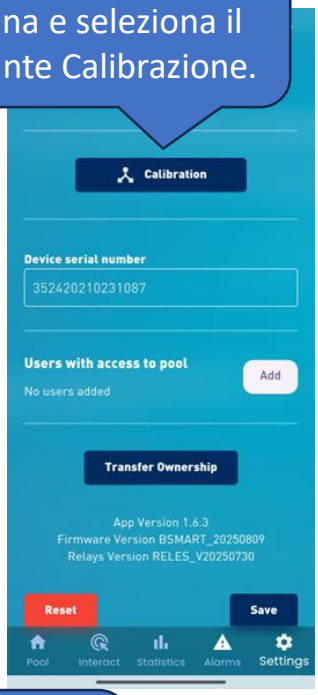
La modalità calibrazione è consentita solo con comunicazione Bluetooth attiva. Seleziona l'icona corrispondente e entra nella piscina.



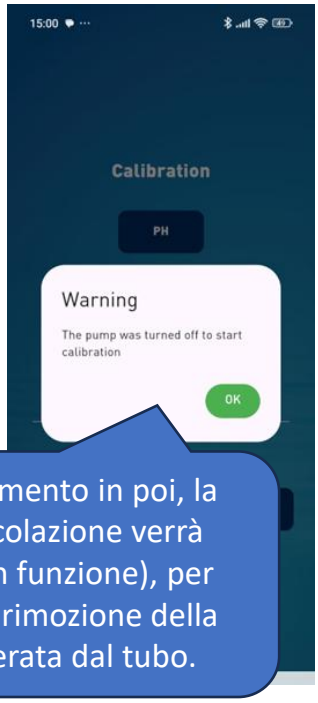


In basso a destra troverai il menu Impostazioni, dove devi entrare.

Scorri fino in fondo alla pagina e seleziona il pulsante Calibrazione.

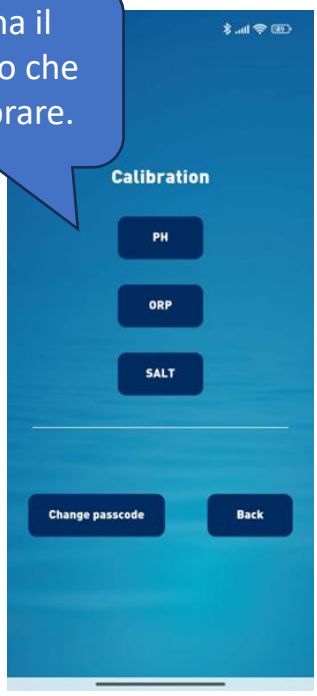


Inserisci la password "**0001**" (predefinita).



Da questo momento in poi, la pompa di circolazione verrà spenta (se è in funzione), per permettere la rimozione della sonda desiderata dal tubo.

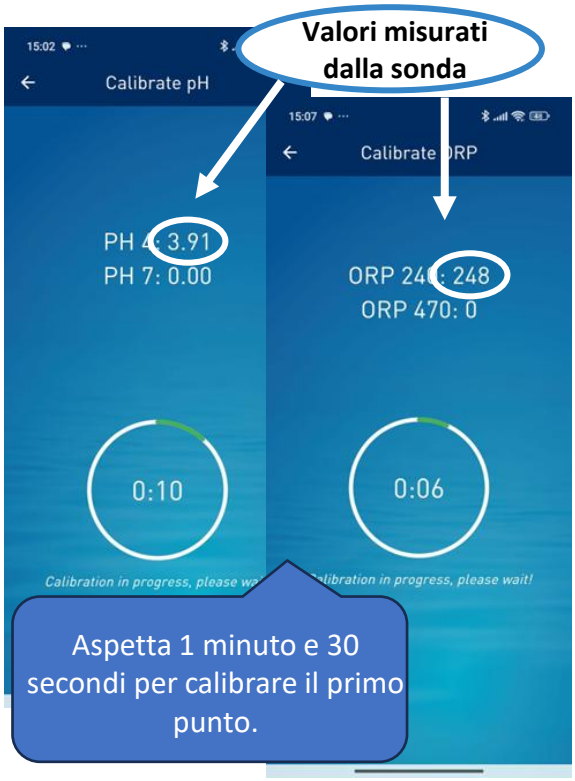
Seleziona il parametro che vuoi calibrare.

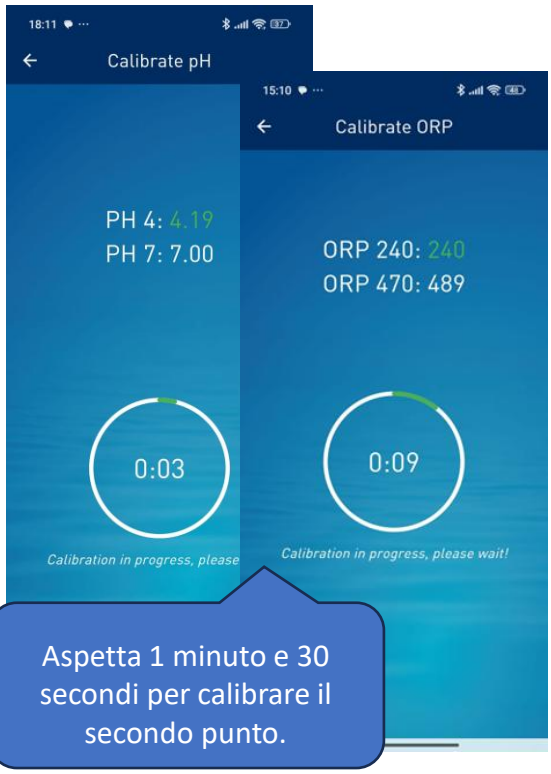


©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

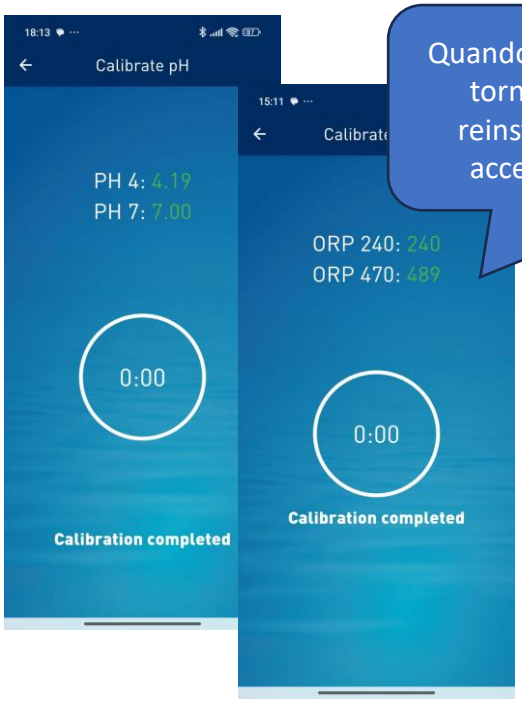
pH e ORP

- Chiudi l'acqua dal circuito dove si trova la sonda e rimuovila dal suo supporto.
- Passa la sonda in un bicchiere d'acqua, rimuovila e usa la carta per asciugarla bene.
- La calibrazione del pH e dell'ORP viene eseguita con due soluzioni tampone.

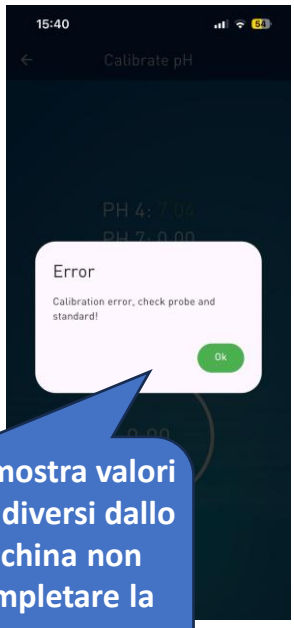




©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.



Quando la calibrazione è completata, puoi tornare al menu principale dell'app, reinstallare la sonda nel portasonde e accendere la pompa di circolazione.



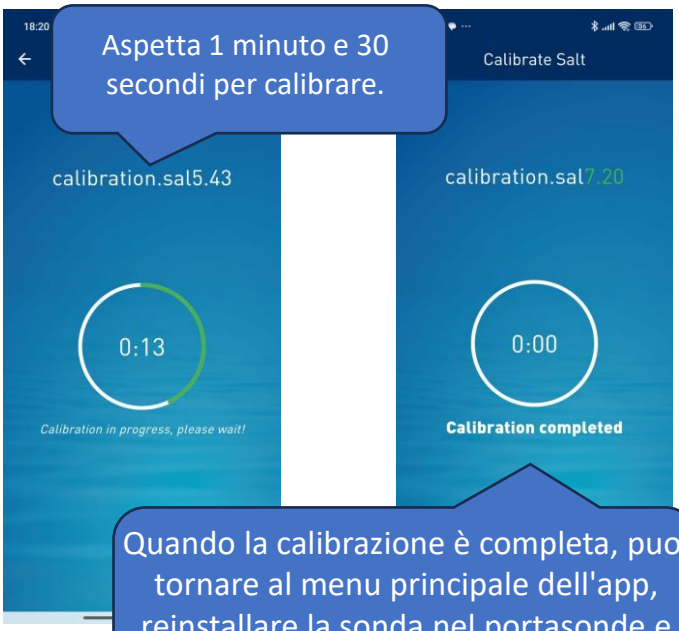
Nota: Se la sonda mostra valori significativamente diversi dallo standard, la macchina non permetterà di completare la calibrazione.

SALE

- Taglia l'acqua dal circuito dove si trova la sonda e rimuovila dal suo supporto.
- Passa la sonda attraverso un bicchiere d'acqua, rimuovila e usa la carta per asciugare bene.
- La calibrazione del sale viene eseguita con un solo standard.

Dopo aver fatto passare la sonda in un bicchiere d'acqua e averla asciugata accuratamente, versala nella soluzione standard da 12,88 mS.

Aspetta 1 minuto e 30 secondi per calibrare.

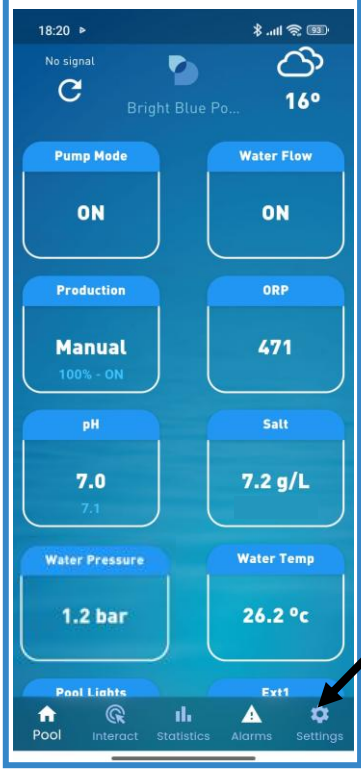


Quando la calibrazione è completa, puoi tornare al menu principale dell'app, reinstallare la sonda nel portasonde e accendere la pompa di circolazione.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

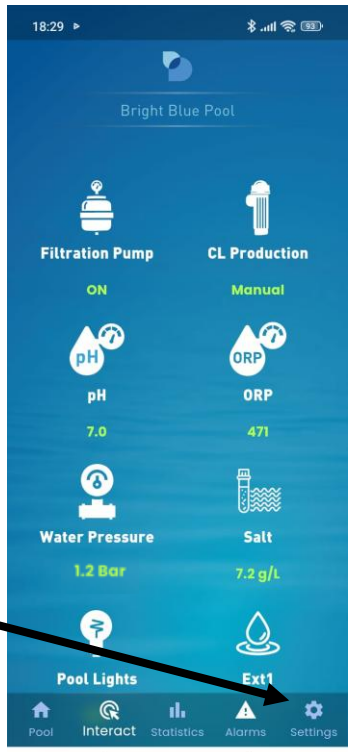
12 Configurazione della Home Page

STATUS

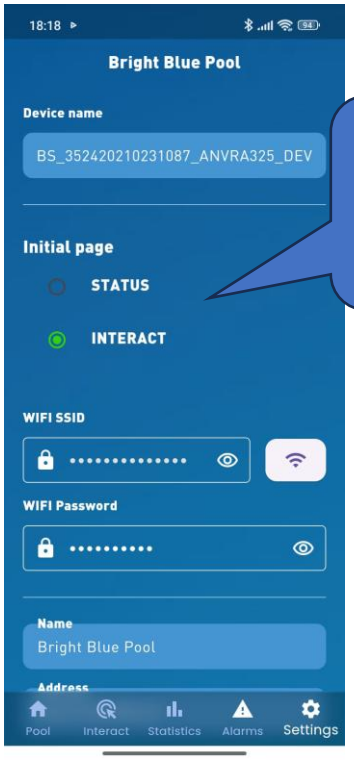


La pagina principale dell'app può essere presentata con due opzioni di visualizzazione: modalità **STATO** o modalità **INTERACT.**

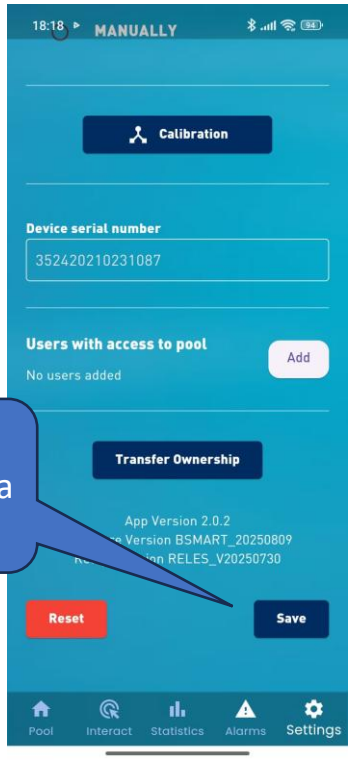
INTERAGIR



Per configurare la homepage, clicca su **Impostazioni.**



Una volta entrato nelle impostazioni, seleziona l'opzione **INTERACT** o **Stato.**



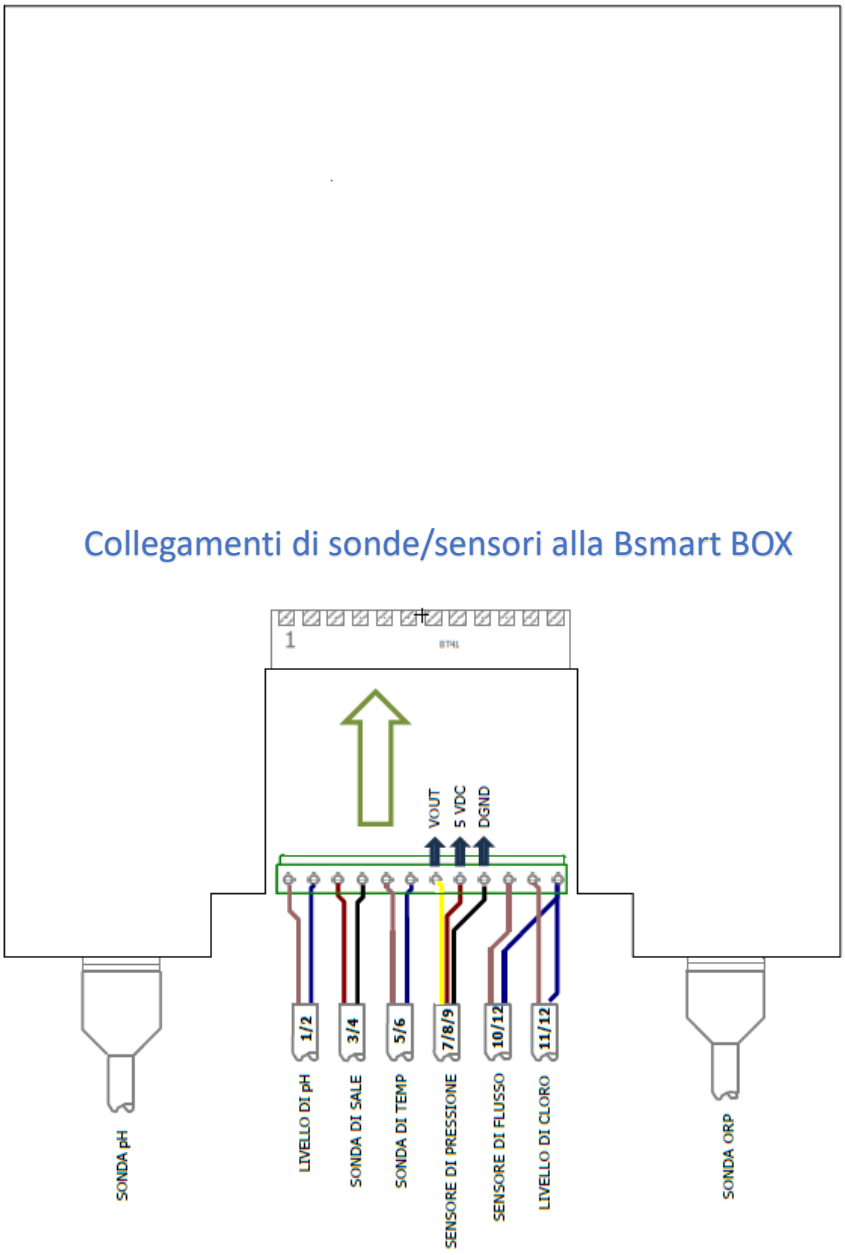
Poi clicca su **Salva** nell'angolo in basso a destra.

Nota:

Cambiare la homepage è opzionale e non interferisce con il funzionamento dell'applicazione.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

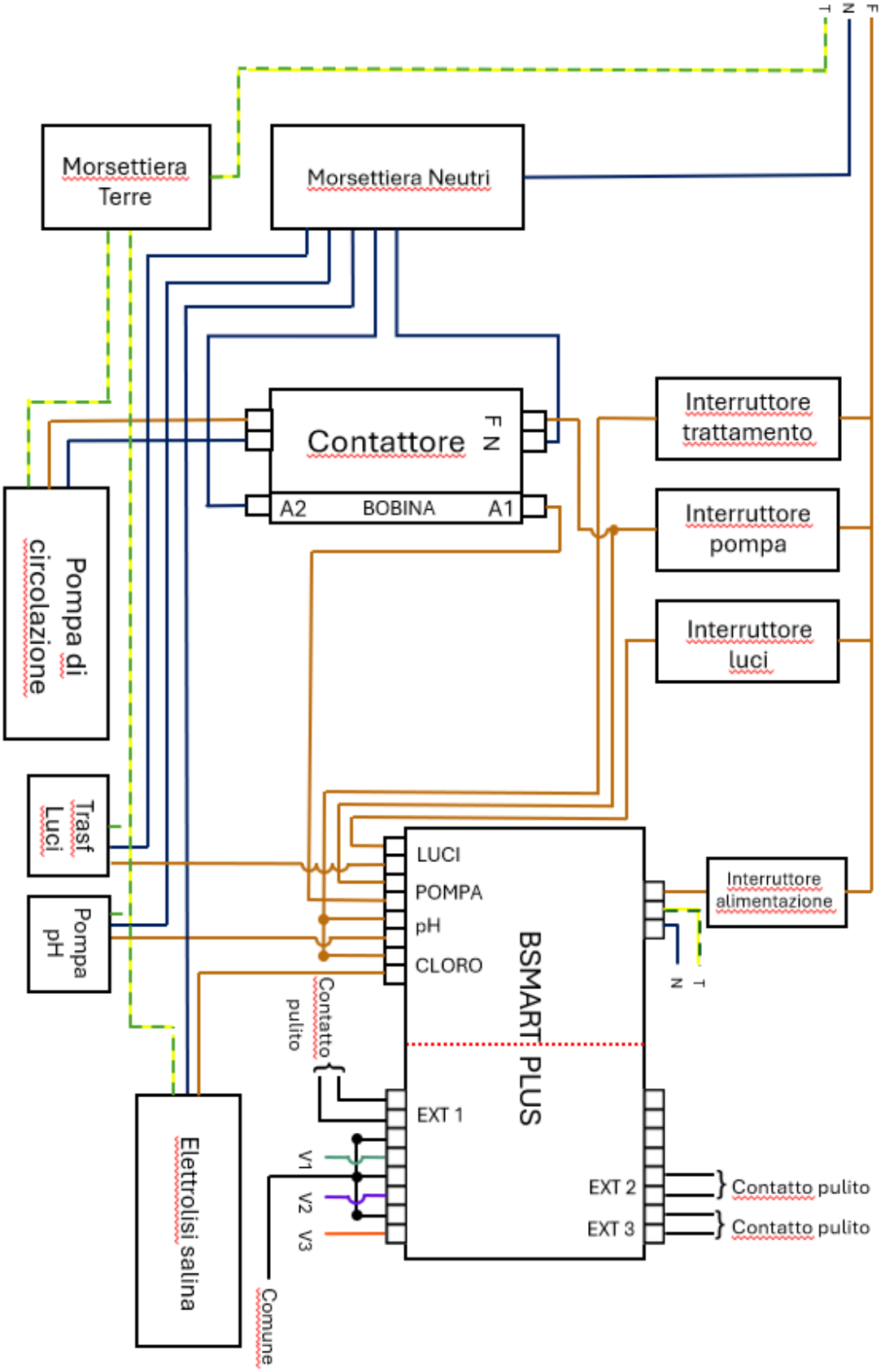
13 Schemi di installazione



BRIGHT BLUE	
B-SMART BOX	VERSIONE
CONNESSIONI ESTERNE	V1.1E

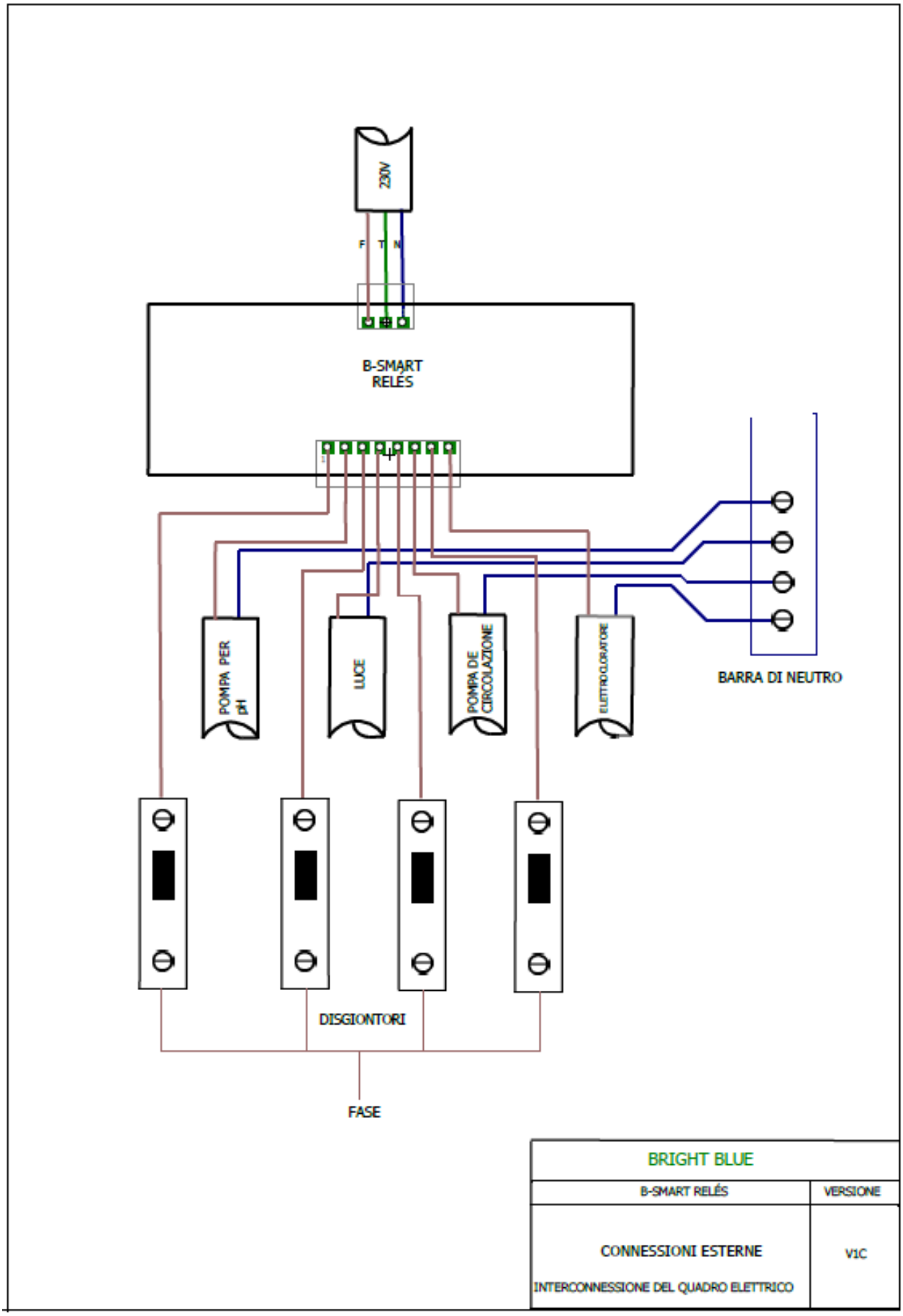
©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

Collegamenti Elettrici Quadro Relè (BSMART e BSMART PLUS)

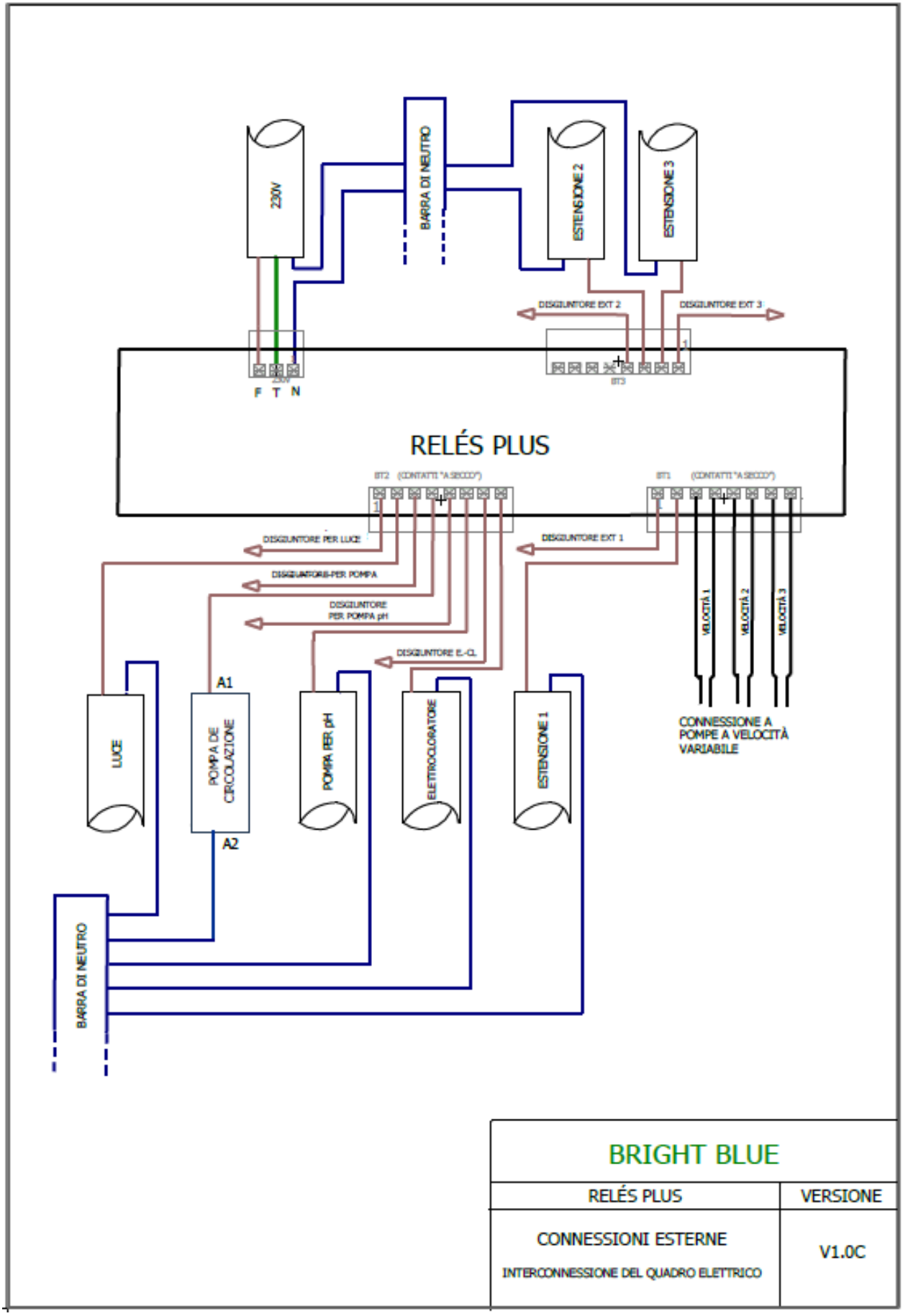


NOTA: Osservare la posizione dei collegamenti di luci, pompa, pH e cloro. Nella versione BSMART possono essere disposti in modo diverso.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.



©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.



©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.

14 Termini e Condizioni

Diritti

Questo Manuale di Istruzioni contiene informazioni protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati a **Bright Blue, Lda**. Questo Manuale di Istruzioni è stato preparato per uso personale. La copia, la riproduzione o la traduzione in altre lingue di questo documento, in tutto o in parte, è soggetta all'autorizzazione scritta specifica di **Bright Blue, Lda.**

Responsabilità

Questo Manuale di Istruzioni è progettato per essere letto, compreso e seguito da tutto il personale responsabile dell'installazione e del funzionamento dei modelli **BSMART.** La conoscenza delle istruzioni contenute in questo manuale è essenziale per prevenire guasti e il corretto funzionamento di questi modelli ed è pensata per facilitare la familiarizzazione con l'apparecchiatura, oltre che per spiegarne l'utilizzo, in modo da raggiungere l'obiettivo desiderato. Questo manuale di istruzioni contiene informazioni importanti sulla sicurezza per il funzionamento dei modelli. Seguire le istruzioni aiuterà a: prevenire possibili pericoli, ridurre i costi di riparazione e i guasti delle apparecchiature, e aumentare l'affidabilità e la durata operativa di questi modelli. Questo Manuale di Istruzioni include le istruzioni necessarie per la prevenzione di possibili incidenti e gli standard per la protezione dell'ambiente. Deve quindi essere disponibile accanto all'apparecchiatura e deve essere letta da ciascuna persona che la utilizza per scopi di: operazione, manutenzione e riparazione. Come complemento al Manuale di Istruzioni e agli standard di prevenzione degli incidenti applicabili al luogo in cui è installata l'attrezzatura, è necessario conoscere gli argomenti specifici e i rispettivi standard tecnici.

Garanzia

Questo prodotto, composto dal controller elettronico e dai suoi accessori, è stato costruito e testato in conformità con le misure di sicurezza applicabili ai dispositivi elettronici ed è stato sottoposto ai più rigorosi controlli di qualità, lasciando la fabbrica in perfette condizioni. Questa garanzia si applica ai prodotti prodotti da Bright Blue, Lda, in conformità con i termini e le condizioni dell'azienda.

Bright Blue, Lda garantisce il prodotto prodotto, in conformità con le condizioni e le responsabilità di tali termini, per il periodo di:

- Due anni per apparecchiature elettroniche.
- Dodici mesi per la sonda per sensori di pH, ORP, conducibilità, temperatura, portata e pressione.

Bright Blue, Lda si riserva il diritto di modificare i termini e le condizioni di questa garanzia, senza preavviso, anche dopo la data della fattura d'acquisto, applicando tali termini e condizioni in vigore.

Esclusioni della garanzia

La garanzia e la responsabilità di Bright Blue non si applicano quando:

- Gli accessori, i materiali di consumo e le periferiche non sono inclusi nell'imballaggio del prodotto e/o sono stati acquistati da terzi;
- i marchi identificativi originali sono stati danneggiati, alterati o rimossi dal prodotto;
- i numeri di serie dell'apparecchiatura e dei suoi componenti sono stati danneggiati, alterati o rimossi dal prodotto;
- I difetti o i guasti sono dovuti a incidenti, negligenza o uso errato dell'apparecchiatura e/o dei componenti, guasto o difetto dell'impianto elettrico o del circuito elettrico esterno, stress fisico o elettrico insolito, mancato rispetto degli standard di protezione ambientale, condizioni di temperatura, umidità, uso o azione di materiali corrosivi o effetti delle condizioni meteorologiche superiori ai limiti specificati;
- se il prodotto funziona oltre la capacità prevista, mancata segnalazione a Bright Blue dopo il periodo di richiesta di garanzia, uso di articoli o sostituzione di parti e/o componenti non forniti da Bright Blue, danni causati da applicazione impropria, abuso o installazione impropria del prodotto;
- l'uso o l'installazione del prodotto non è conforme alla documentazione di Bright Blue;
- il difetto del prodotto, per qualsiasi motivo, che secondo Bright Blue non è il risultato di un difetto di materiale o di lavorazione;
- Il difetto è causato da una supervisione impropria dei componenti soggetti a usura o malfunzionamento;
- l'attrezzatura è stata sottoposta a interventi tecnici da parte di personale non autorizzato debitamente certificato da Bright Blue;
- La garanzia non copre i danni causati dall'utilizzo di prodotti non adatti per correggere il pH (ad esempio, acido cloridrico);
- Il cliente non ha seguito tutte le procedure previste da questa garanzia limitata;

Questa garanzia sostituisce tutte le altre garanzie, espresse o implicite, incluse ma non limitate alle garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare riguardo a questo prodotto e alla sua documentazione.

La responsabilità di Bright Blue è limitata alla riparazione o sostituzione dei componenti del prodotto, a condizione che le condizioni di esclusione della garanzia sopra descritte non vengano rispettate.

In nessun caso Bright Blue sarà responsabile per altri costi, oneri, spese, perdite o danni di qualsiasi natura, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, inclusi ma non limitati a perdita di profitti.

Questa responsabilità limitata rappresenta l'intera responsabilità di Bright Blue in relazione al prodotto e agli articoli e servizi forniti. Bright Blue non avrà altri obblighi, doveri morali o responsabilità. Tuttavia, questa limitazione di responsabilità non influisce in alcun modo né limita i diritti statutari del cliente, in conformità con la legislazione nazionale che regola la vendita di beni di consumo e di investimento nel paese.

Bright Blue non è responsabile dei ritardi o dei guasti causati da situazioni al di fuori del suo controllo. Le situazioni possibili includono, ma non si limitano a, interruzioni dei servizi di comunicazione, aeroporti chiusi che impediscono la consegna dei materiali, situazioni impreviste, condizioni meteorologiche, scioperi e l'impossibilità di contattare il cliente per informare o confermare la situazione.

L'assistenza tecnica per le attrezzature Bright Blue è sempre fornita in fabbrica e non nel sito di installazione. Il costo per lo spostamento dell'attrezzatura dal sito di installazione alla fabbrica è a carico del cliente.

Se Bright Blue o il suo rappresentante determinano che la riparazione dell'attrezzatura è coperta dalla garanzia, i costi di trasporto per il ritorno dell'attrezzatura al sito di installazione e la riparazione saranno a carico di Bright Blue o del suo rappresentante.

Se Bright Blue o il suo rappresentante determinano che la riparazione in corso non è coperta dalla garanzia, per le ragioni sopra indicate, la garanzia non sarà completata finché non sarà completamente pagata. In questa situazione, Bright Blue invierà al cliente il preventivo di riparazione, inclusi i costi di spedizione dell'attrezzatura. Se il cliente desidera che l'unità gli venga restituita senza essere riparata, Bright Blue comunica al cliente i costi di trasporto e diagnostica sostenuti, e il cliente deve pagare tali costi per poter restituire l'unità. Se il cliente richiede la riparazione, i costi di trasporto dell'attrezzatura e della riparazione saranno a carico del cliente.

©Copyright
Le informazioni disponibili in questo manuale possono cambiare senza preavviso.