



Connecty Pool Wi-Fi

Manual do usuário

Introdução	4
Especificações Técnicas	5
Itens Inclusos	5
Instalação	6
Painel de potência:.....	6
Conexões	7
Instalação Elétrica.....	7
Conexões dos LEDs RGB.....	10
Ligação em paralelo	11
Compatibilidade de cores com outros fabricantes	11
Instalação dos sensores de temperatura.....	12
Local de instalação.....	13
Controle Remoto.....	14
Funcionalidades do Controle Remoto:.....	14
Gravar o Controle Remoto:	14
Utilizando o controle remoto.....	15
Conectando o Celular	16
Aplicativo SibrAPPe:.....	16
Configurando a conexão.....	16
Compartilhando o equipamento para outros dispositivos:	18
Obtendo o endereço MAC via aplicativo:	18
Compartilhando o Connecty Pool Wi-Fi com um segundo dispositivo:.....	19
Configurando o Connecty Pool Wi-Fi com Dispositivo Echo / "ALEXA"	20
Configurando o Relógio	25
Configuração das Saídas.....	26
Configuração do Timer das Saídas.....	27
Configuração das Saídas de Aquecimento	28
Parâmetros	31
Agenda.....	32
Iluminação LED.....	34
Reset	37
Reset do Wi-fi.....	37
Apagando um Equipamento do Aplicativo	38
Recomendações.....	39
Assistência Técnica	40
Garantia.....	41

O Sistema de automação Connecty Pool da SIBRAPE é a solução completa para a automação de piscinas. O sistema é composto por uma central de comando, instalado dentro da casa de máquinas, que é responsável pelo acionamento das funções da piscina, como acionamento de bombas, controle de aquecimento e iluminação dos refletores. O controle das funções é feito via Wi-Fi através do aplicativo SibrAPPe instalado em celulares *Android* e *iOS*.

Os sistemas de automação de piscinas e ambientes SIBRAPE são o que há de mais moderno em automação de piscinas e foram desenvolvidos especialmente para atender as necessidades de nossos clientes que esperam sempre o melhor de um produto com o selo de qualidade SIBRAPE.



O instrumento descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em piscinas domésticas. Os produtos fornecidos pela SIBRAPE passam por um rígido controle de qualidade, no entanto, instalação, ajustes, alterações, serviços ou manutenção inadequados podem causar danos materiais, ferimentos ou morte. A instalação e os serviços devem ser efetuados por um instalador qualificado ou agência autorizada.

A sua segurança é muito importante.

Este manual e o seu produto contém mensagens importantes de segurança. Sempre leia e siga estas mensagens. Existe o risco de ocorrerem danos graves aos usuários ou aos equipamentos se as instruções não forem seguidas.

Fique atento ao símbolo de alerta de segurança. Este símbolo, alerta sobre situações que podem trazer riscos a sua vida, ferimentos a você ou a terceiros. Todas as mensagens de segurança virão após o símbolo de alerta de segurança e a palavra "PERIGO" ou "ADVERTÊNCIA". Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode ocorrer se as instruções não forem seguidas.

- **Alimentação:** Full Range 100~240 Vac 50/60Hz
- **Temperatura ambiente para operação:** 0 a 60 °C
- **Sensor de Temperatura:** NTC 10KΩ
- **Grau de Proteção:** IP65
- **Interface de Comunicação:** Wi-Fi via aplicativo SibrAPPe.
- **Rede WI-FI suportada:** 2.4 Ghz
- **Protocolo de Internet compatível:** IPv4
- **Distância máxima comunicação Wi-Fi:** 10m
- **Controle Remoto:** CR15T 433MHz.
- **Distância mínima de comunicação com o controle remoto, sem barreiras:** 20m
- **Saídas à relé:** 2, 4 ou 6 saídas Contato NA 250V 10A.
- **Saída LED RGB:** 12V – 60W (20W por canal de cor)

Itens Inclusos

- Painel Connecty Pool.
- Controle Remoto CR15T
- 2 Sensores NTC de 10KΩ
- Manual de Referência.

Acessório Vendido Separadamente

*Microfone "Light Dance"



ATENÇÃO!

Risco de Choque Elétrico

• Este painel é uma central de comando e todos os dispositivos de segurança devem ser instalados tanto para a proteção humana quanto para proteção dos equipamentos por ele acionado.

• A não utilização dos dispositivos orientados a serem instalados com o painel implica na perda da garantia do produto.

• Ligue o produto a um ponto de energia devidamente dimensionado por um eletricitista especializado.

• Não use adaptadores ou T's. Não use extensões.

• Não seguir essas instruções pode trazer risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

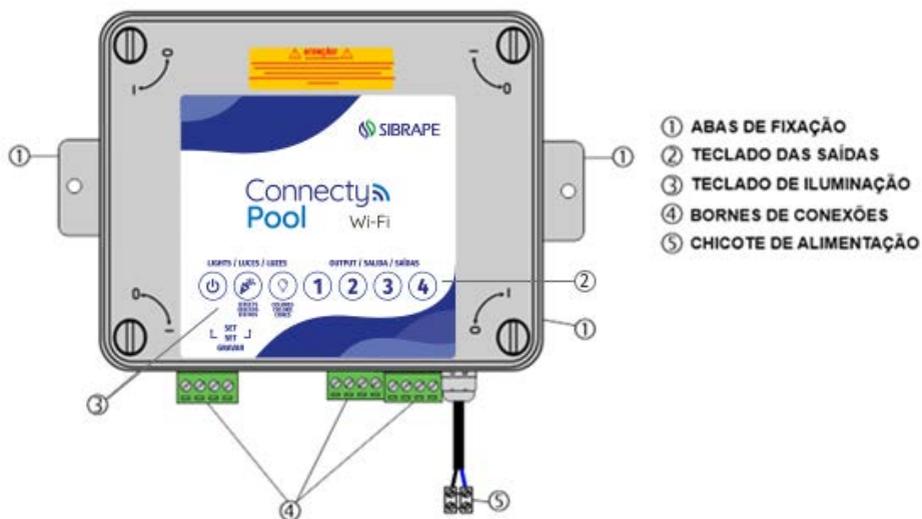
• Antes de ligar o produto na tomada, verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma indicada na etiqueta de dados técnicos fixada no produto.

• Os fios da rede elétrica da sua residência devem ser de cobre e ter seções mínimas conforme Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR-5410.

• Caso o cabo de alimentação seja danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante ou pela assistência técnica para evitar riscos de acidentes.

• Em caso de dúvidas consulte a assistência técnica SIBRAPE.

Painel de potência:

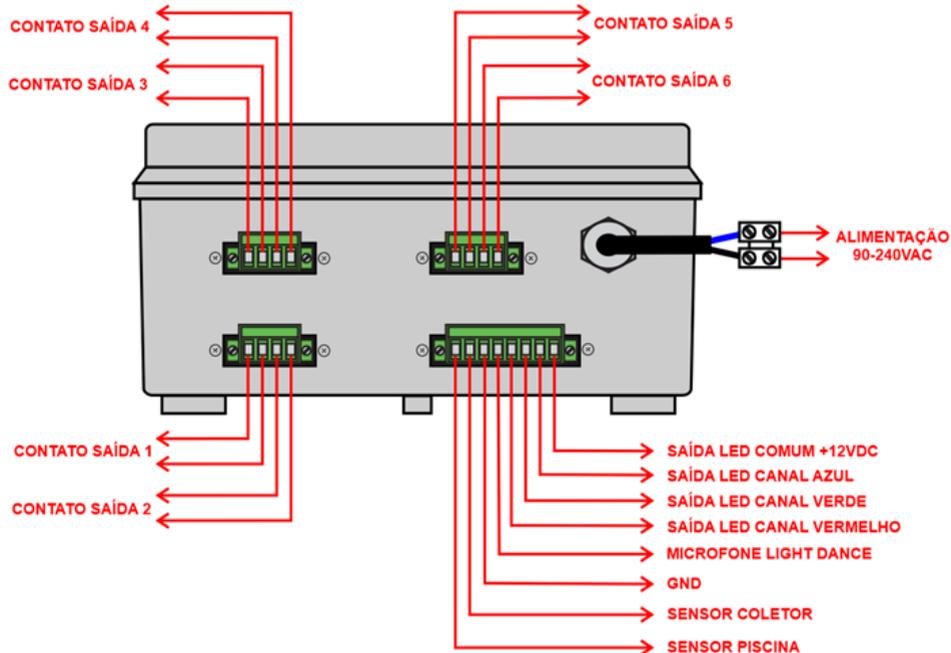


Vista frontal

O painel pode ser instalado dentro da casa de máquinas ou local coberto. Evite obstáculos para que haja uma boa comunicação entre o painel e o roteador Wi-Fi. O painel possui 2 abas para fixação dos parafusos. Instale o painel com buchas e parafusos 6mm (não incluso).

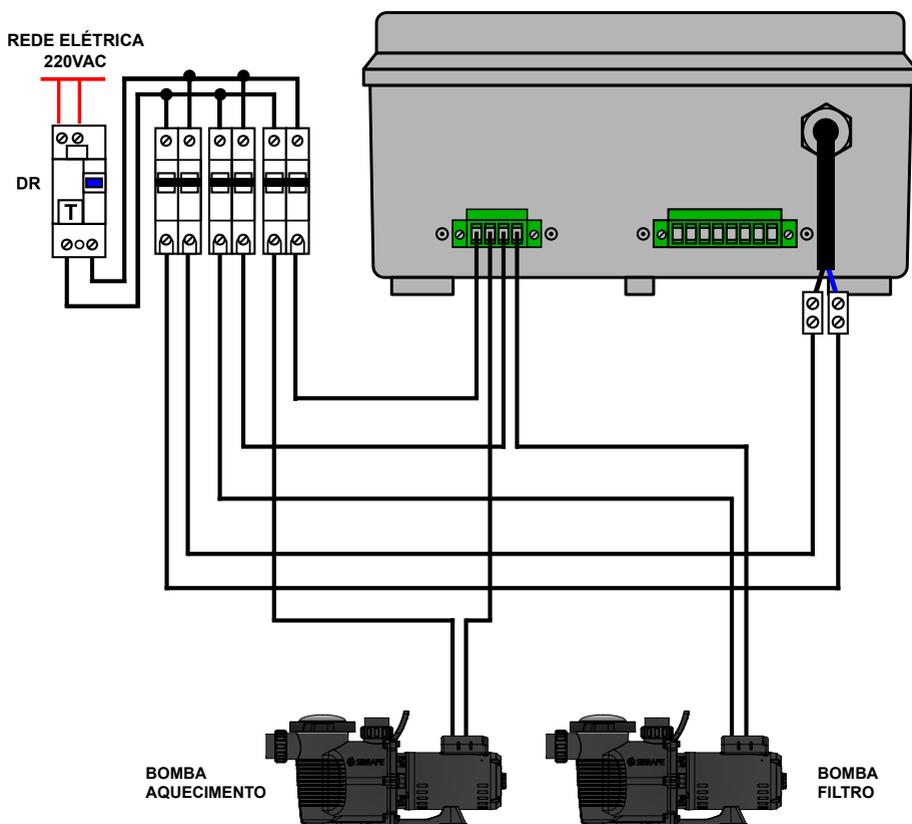
Conexões

Identificação dos terminais



Instalação Elétrica

A figura a seguir mostra como deve ser instalada as bombas com potência de até 1CV ou corrente de carga até 10 Amperes em um controlador Connecty Pool de duas saídas. Todas as demais saídas a ligação é feita da mesma maneira.



Instalação elétrica para 2 bombas abaixo de 10A.



- ⚠ Para garantir maior segurança aos usuários, é obrigatório a instalação de um dispositivo DR que possibilita maior proteção contra choque elétrico.
- ⚠ Instalar sempre um disjuntor para cada saída a ser acionada para proteger a bomba.
- ⚠ Observe sempre a corrente nominal da bomba a ser instalada para dimensionar o disjuntor adequado no circuito elétrico.
- ⚠ **TESTE OS DISPOSITIVOS DR A CADA SEIS MESES PARA VERIFICAR SUA EFICIÊNCIA. LIGUE EM NOSSO SAC PARA CONHECER OS PROCEDIMENTOS, O TELEFONE ESTÁ NO FINAL DESTES MANUAIS.**



ATENÇÃO!

Verifique a potência máxima dos motores a serem acionados pelo equipamento, caso os motores excedam as correntes especificadas, poderão comprometer o funcionamento do equipamento causando falhas ou danos ao equipamento. Recomenda-se instalar um contator em cada saída dos motores garantindo mais segurança e melhor desempenho dos contatos de acionamento das saídas do Connecty Pool.

A figura a seguir mostra como deve ser instalada uma bomba com potência acima de 1CV ou corrente de carga acima de 10 Amperes em uma das saídas do controlador Connecty Pool. A ligação elétrica é feita da mesma maneira para as demais saídas.

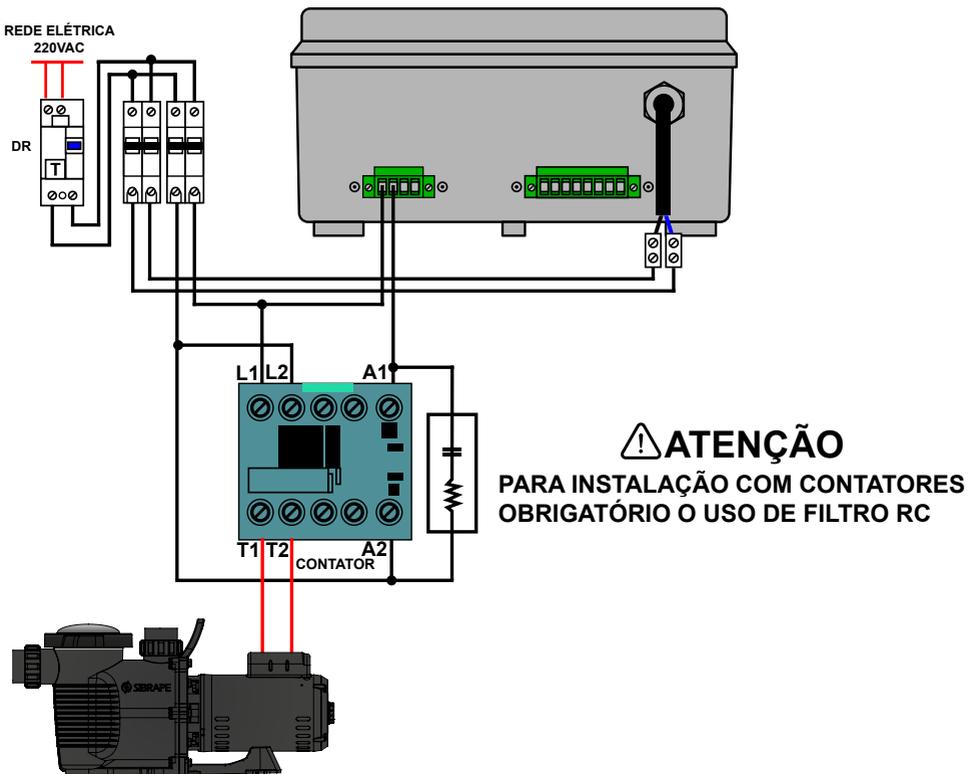
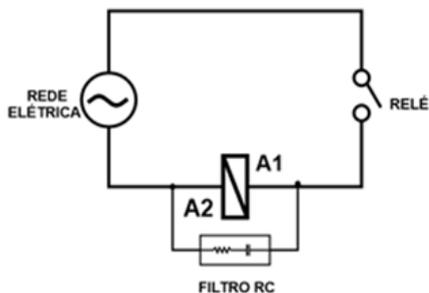


Figura 1: Ligação da saída para cargas acima de 1 CV ou 10Amperes.



ATENÇÃO!

O uso do filtro RC (snubber) é obrigatório



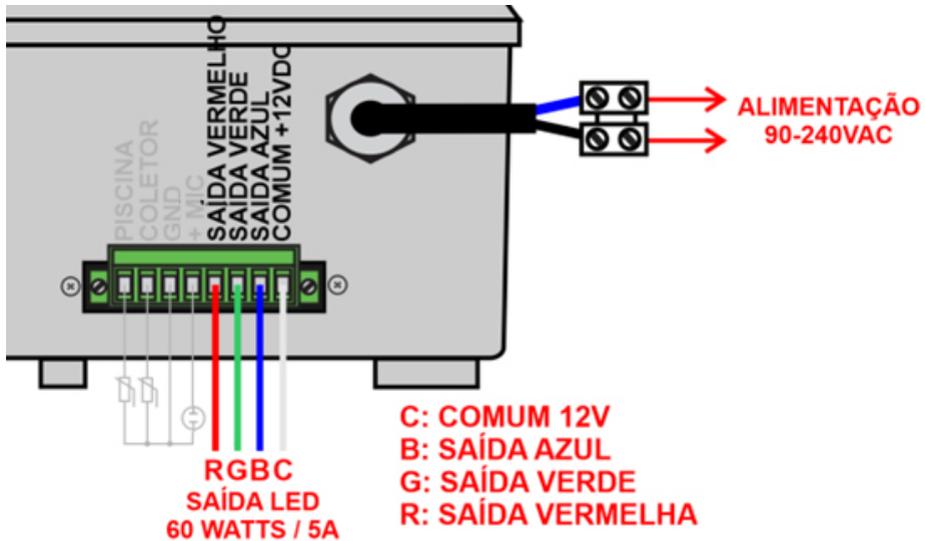
Segundo recomendações das Normas NBR5410 e IEC60364, é indicada a utilização de filtro supressor em paralelo com as cargas indutivas.

No momento do desligamento de cargas indutivas (motores, compressores, válvulas solenoides e contadores) ocorre a formação de arco elétrico (faiscamento) nos contatos dos relés do controlador. Esse arco libera uma quantidade de energia elevada (transientes de tensão) e vai, ao longo do tempo degradando os contatos do relé.

A utilização do filtro RC promove a diminuição do ruído eletromagnético (interferências) presente na instalação elétrica através da eliminação do arco. Esta prática melhora a performance do instrumento, a qual é prejudicada quando esses transientes gerados pelas cargas indutivas percorrem toda a fiação elétrica, funcionando como uma antena e irradiando energia eletromagnética por todo ambiente, interferindo também na boa comunicação entre o Painel e dispositivo de comunicação. Por isso, é importante que os filtros sejam instalados junto as cargas indutivas para que esses efeitos antena sejam evitados.

Conexões dos LEDs RGB

Neste controlador há um canal RGB, onde são conectados os 4 fios dos refletores respeitando-se a ordem de conexão. Para ligar mais que 1 refletor, basta ligá-los em paralelo conforme ilustrado na próxima seção.

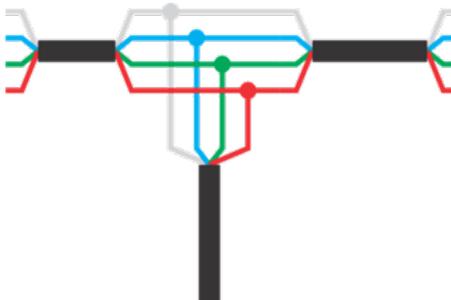


⚠ A quantidade de LEDs no controlador Connecty Pool não pode passar de 60 Watts (5 Amperes).

⚠ Caso a potência dos LEDs instalados ultrapasse 60Watts, deve ser instalado uma repetidora RGB SIBRAPE para que não haja danos na saída de Iluminação LED do controlador Connecty Pool.

Ligação em paralelo

Exemplo de ligação em paralelo de refletores RGB. É necessário que se ligue os fios de cor igual, para que a ligação acione sempre as mesmas cores dos refletores.



Compatibilidade de cores com outros fabricantes

Nem todos os fabricantes fazem os refletores com as mesmas cores de fios. Verifique com o fornecedor dos refletores quais são as cores correspondentes aos canais R (vermelho) G (verde) e B (azul) e ao canal C (comum +12Vcc) e os ligue ao controlador como indicado acima.

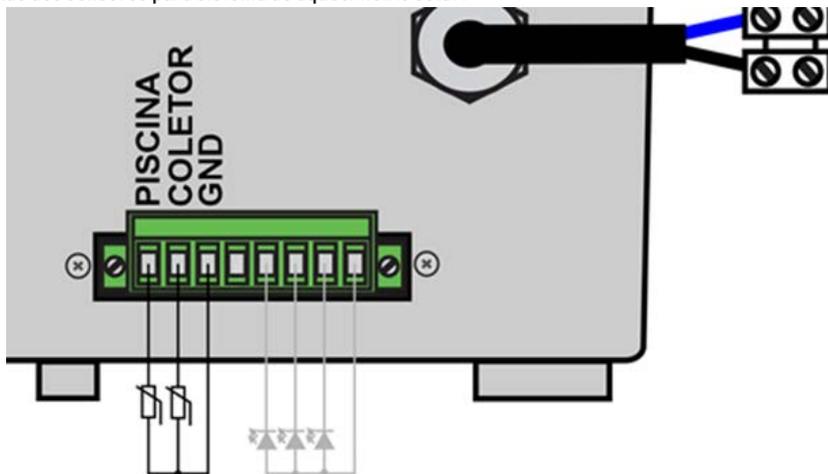
Importante: Os refletores que possuem como comum o GND(negativo) são incompatíveis com o equipamento.

Conexão dos Sensores de temperatura

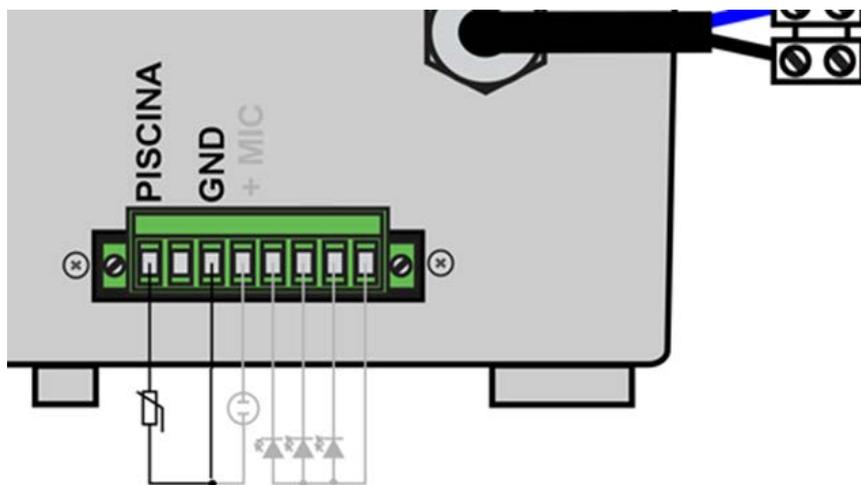
Instalação dos sensores de temperatura.

Junto com o Connecty Pool acompanham dois sensores de Temperatura do tipo NTC de 10KΩ. Esses sensores devem ser instalados no sistema de aquecimento solar, onde 1 sensor deve ser instalado na saída de água da piscina e 1 sensor na saída das placas do coletor solar. Esses sensores medem a temperatura e enviam essa informação para o controlador Connecty Pool que faz o controle de temperatura pelo diferencial entre os dois sensores.

Conexão dos sensores para sistema de aquecimento solar:



Conexão do sensor para sistema de aquecimento elétrico ou a gás:



*NUNCA UTILIZE O SISTEMA DE AQUECIMENTO COMO PROGRAMAÇÃO PARA FILTRAGEM, A PISCINA POSSUI DIFERENTES TEMPOS E DEMANDAS PARA CADA SISTEMA.

Recomendamos utilizar uma bomba para filtrar e outra bomba para aquecer.

Conexão dos Sensores de temperatura

ATENÇÃO

- ⚠️ **Recomenda-se que cabos dos sensores não passem pela mesma tubulação dos cabos de energia das bombas.**
- ⚠️ **Para boa leitura e evitar-se ruídos é recomendado utilização de cabo blindado (shield).**
- ⚠️ **Evitar emendas.**
- ⚠️ **Caso haja emendas é recomendado emendar com solda e isolar bem.**
- ⚠️ **Faça as emendas dos fios com solda e isole bem para que não haja fuga ou ruídos.**
- ⚠️ **Recomenda-se instalar os sensores em uma luva para sensor (vendido separadamente) que possibilita uma leitura precisa da água. O sensor fica inserido no sistema, permitindo uma maior área de contato.**



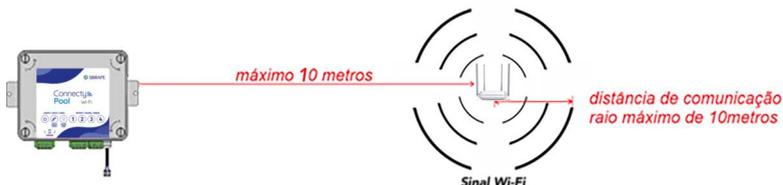
Figura 4: Luva para sensor (vendido separadamente).

Local de Instalação

Requisitos para conexão:

- O local de instalação do equipamento deve ter sinal de Wi-Fi com boa intensidade;
- O equipamento NÃO funciona com 3G, 4G ou 5G, apenas com Wi-Fi;
- O equipamento necessita ser conectado a um Roteador de WIFI com acesso a internet para que o APP possa comandá-lo. Não é possível comandá-lo pelo APP sem estar conectado a um roteador, ou sem sinal de acesso a internet;
- O Equipamento não tem conexão por cabo, sendo dispensável um cabo de rede para conectá-lo;
- Não instalar próximo a partes metálicas que atenuam a recepção do sinal WI-FI;
- Em caso de instalação em casa de máquinas, o uso de tampas metálicas ou tampas de concreto muito espessas podem diminuir drasticamente o sinal de rede Wi-Fi e do controle remoto;

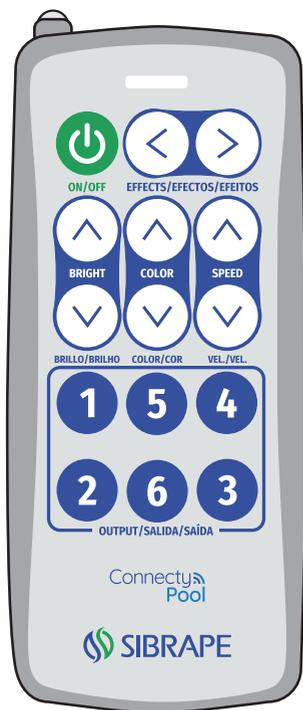
A comunicação do celular com o Painel é feita por intermédio do roteador, sendo assim, é necessário que haja bom sinal de internet no local de instalação da Connecty Pool Wi-Fi. Recomendamos que antes de instalar a Connecty Pool Wi-Fi, seja testado o sinal de internet no local escolhido, isso pode ser feito com um celular.



Controle Remoto

Este equipamento possui controle remoto com antena externa garantindo alcance mínimo de 20 metros (sem barreiras).

Funcionalidades do Controle Remoto:



ON/OFF

Botão liga e desliga refletores.



EFFECTS/EFFECTOS/EFEITOS

Botões para alternar entre os efeitos disponíveis. Incrementar ou decrementar efeito.



COLOR

COLOR/COR

Botões para alternar entre as cores nas funções de iluminação. Incrementar ou decrementar a cor dos leds rgb.



SPEED

VEL./VEL.

Botões para aumentar ou diminuir a velocidade dos efeitos nas funções onde há alternância de cor. Por exemplo, na função que troca de cores automaticamente, é possível alterar a velocidade com que as trocas de cores ocorrem.



BRIGHT

BRILLO/BRILHO

Botões para aumentar ou diminuir o brilho dos leds nas funções rgb.



OUTPUT/SALIDA/SÁIDA

Botões para acionar as saídas à relé: aquecimento, filtro e auxiliares.

O controle remoto do Connecty Pool pode ser utilizado para configurar seu sistema de iluminação (função, cores, brilho e velocidade de efeito) e para atuar as saídas à relé.

Gravar o Controle Remoto:

Para gravar o controle remoto no Connecty Pool, toque ao mesmo tempo os botões LIGA/DESLIGA e EFEITOS no frontal do painel de comando, o refletor piscará na cor branca, em seguida pressione qualquer tecla no controle remoto CR15T. O controle remoto imediatamente será reconhecido pelo painel Connecty Pool. O Connecty Pool permite a gravação de até 10 controles remoto.

Para desgravar, mantenha pressionado as teclas LIGA/DESLIGA e EFEITOS por 3 ~ 5 segundos.

Utilizando o controle remoto.

Utilize o botão  para ligar os seus refletores.

Cores

Para modificar a cor, utilize os botões  para avançar para a próxima cor ou para retornar a cor anterior, dentre as cores disponíveis no equipamento.

Brilho

É possível configurar a intensidade do brilho dos LEDs, para isso utilize os botões .

Efeitos

Para modificar os efeitos/funções em seu controlador, utilize os botões , para avançar para o próximo efeito/função ou para retroceder ao efeito/função anterior. As funções disponíveis no equipamento estão descritas a seguir:

Tabela de Efeitos				
Tipo	Nº	Nome	Descritivo	Sub Efeito
Efeitos Comuns	1	Efeito 1	Cor fixa.	Pode trocar entre as 12 cores.
	2	Efeito 2	Intensidade (aumenta e diminui a intensidade do Brilho).	Pode trocar entre as 12 cores.
	3	Efeito 3	Pisca 2 vezes com a cor fixa.	Pode trocar entre as 12 cores.
	4	Efeito 4	Strobo.	Pode trocar entre as 12 cores.
	5	Efeito 5	Troca de cor automaticamente entre as 12 cores da tabela.	Ajusta velocidade da troca.
	6	Efeito 6	Troca de cor automaticamente entre 16000 cores.	Ajusta velocidade da troca.
	7	Efeito 7	Troca cor aleatória.	Ajusta velocidade da troca.
Efeito "Light Dance"	8	Efeito 1	Pulsa com a música na cor selecionada.	Pode trocar entre as 12 cores.

Para os efeitos onde há ajuste da velocidade da troca, utilize os botões  para aumentar ou diminuir a velocidade.

Controle Remoto

Acionamento das saídas auxiliares

Para acionar as saídas auxiliares, utilizando o controle remoto, pressione o botão correspondente à saída que deseja acionar.



Conectando o Celular

Aplicativo SibrAPPE:

Baixe o aplicativo na Play store (Android) ou na App Store (iOs) procurando por SibrAPPE:

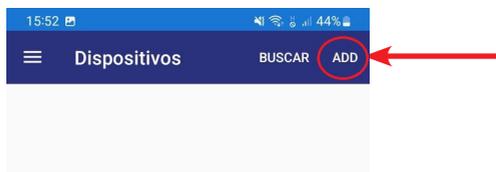


Configurando a conexão

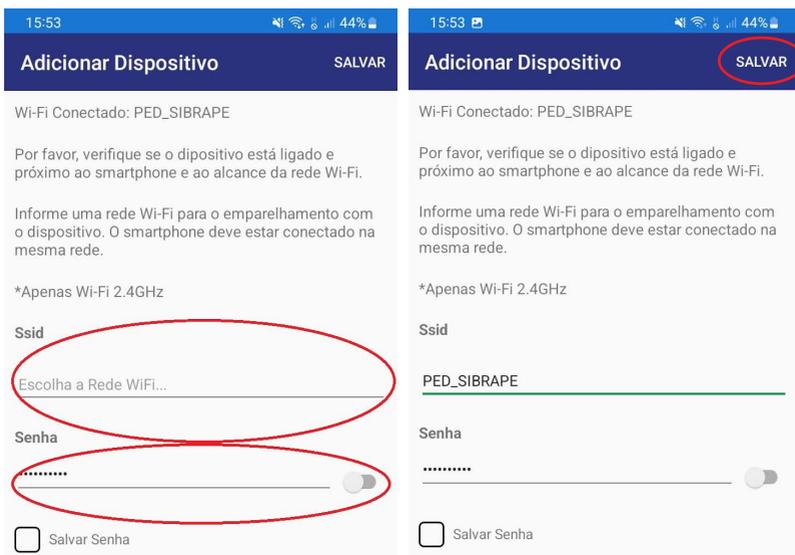
Após ligar o painel Connecty Pool na energia, aguarde alguns segundos até o equipamento realizar as rotinas de testes. Esse processo é finalizado após os LEDs da piscina piscarem na sequência Verde > vermelho > verde > azul > branco > branco. O Controlador está pronto para receber a Conexão.

Conectando o Celular

- 1 – Certifique-se de que há sinal de internet (vinda do roteador) no local onde o equipamento está instalado;
- 2 – Esteja com o celular próximo ao Connecty Pool Wi-Fi;
- 3 – Desligue os dados móveis do celular;
- 4 – Ligue o Wi-Fi do celular e conecte na rede (roteador) com internet no qual o Connecty Pool Wi-Fi deverá se conectar. Certifique-se de que o Wi-Fi é do tipo 2.4Ghz;
- 5 – Abra o aplicativo SibrAPPE e toque em ADD;



- 6 – Escolha a rede wifi em que o aparelho está conectado e insira a senha;
Observação: No IOS é necessário digitar o nome da rede e a senha.



- 7 – Toque em salvar;
- 8 – Após alguns instantes será apresentada a seguinte mensagem;

SUCESSO

Dispositivo CAP-2W 4 SAIDAS PRO
- BR emparelhado e conectado com
sucesso. MAC: e09806104035 IP Local:
192.168.0.10

OK

Conectando o Celular

9 – Dê um “OK” e pronto, seu Connecty Pool Wi-Fi já está conectada a internet e pronta para ser manuseada remotamente.



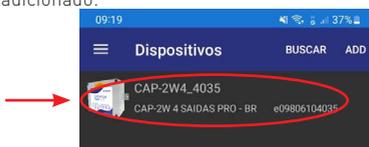
Compartilhando o equipamento para outros dispositivos:

Para compartilhar o Connecty Pool Wi-Fi com outros dispositivos (celulares, tablets, ...) basta ter em mãos o endereço MAC do equipamento.

Obtendo o endereço MAC via aplicativo:

Pegue o dispositivo (celulares, tablets, ...) que está configurado o Connecty Pool Wi-Fi e siga os passos abaixo:

1 - Toque no nome do equipamento adicionado:



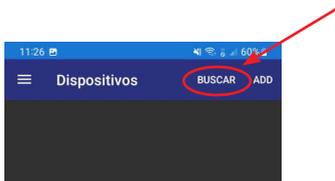
2 - Copie o MAC do equipamento, como destacado a seguir:



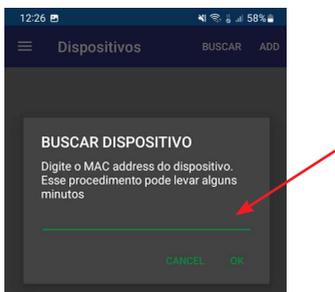
Compartilhando o Connecty Pool Wi-Fi com um segundo dispositivo:

Com o endereço MAC em mãos e o dispositivo (celular, tablet, ...) com o aplicativo instalado, siga os passos abaixo:

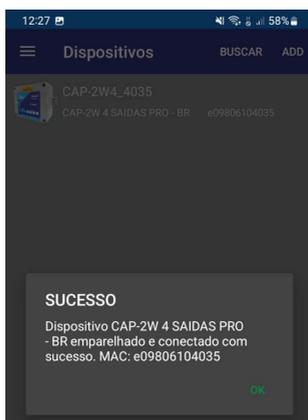
3 - Toque em buscar



4 - Insira o endereço MAC do equipamento a ser adicionado:



5 - Pronto, equipamento adicionado.



Configurando o Connecty Pool Wi-Fi com Dispositivo Echo / Assistente Virtual “Alexa”

Para configurar o Connecty Pool Wi-Fi no aplicativo “Alexa”, certifique que ele já está na rede e siga os passos abaixo:

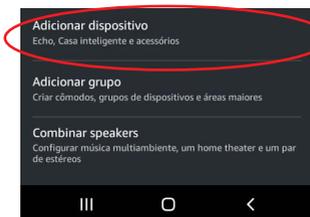
1 - Abra o aplicativo “Alexa” e toque em dispositivos



2 - Toque no ícone “+” para adicionar novos dispositivos



3 - Toque em “Adicionar dispositivo”

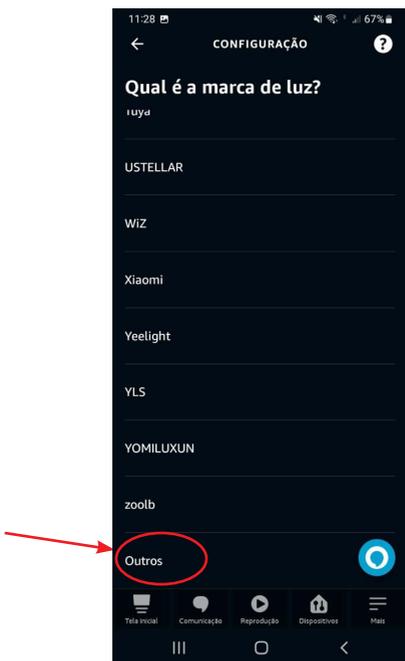


Configurando o Connecty Pool Wi-Fi com Dispositivo Echo / Assistente Virtual “Alexa”

4 - Toque em “Luz”



5 - Toque em “Outros”

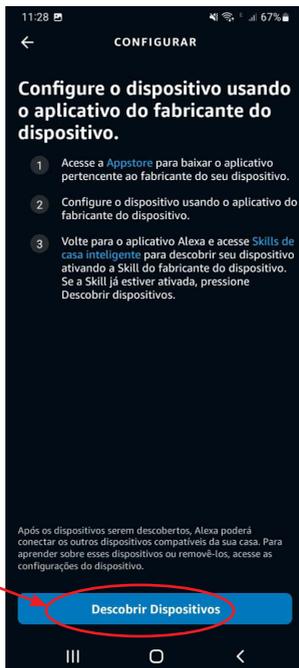


Configurando o Connecty Pool Wi-Fi com Dispositivo Echo / Assistente Virtual “Alexa”

6 - Toque “Wi-Fi”



7 - Toque em “Descobrir Dispositivo”



8 - Aguarde



9 - Toque em "Avançar"

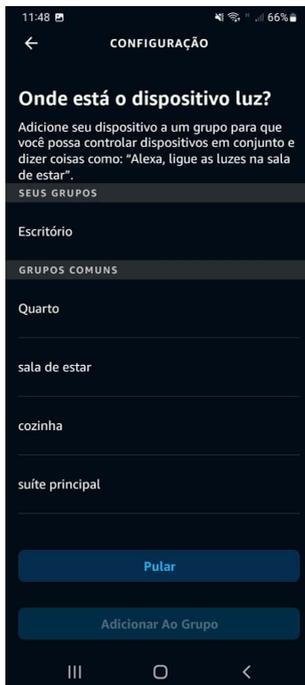


10 - Seleccione a saída desejada



Configurando o Connecty Pool Wi-Fi com Dispositivo Echo / Assistente Virtual “Alexa”

11 - Configure o grupo desejado ou toque em “Pular”



12 - Toque em “Continuar” e pronto a saída foi configurada, repita os 3 últimos passos para cada saída



⚠️ Atenção: No caso do uso do Connecty Pool Wi-Fi pela “Alexa” cada saída é configurada como se fosse 1 dispositivo;

⚠️ Atenção: Para trocar as cores do refletor, é necessário primeiramente ligar o refletor, ou seja, ligar a saída de iluminação, que pode ser feito com o comando “Alexa, ligar iluminação refletor”;

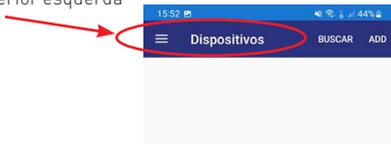
⚠️ Atenção: O nome da saída que está no aplicativo “SibrAPPe” não sobe automaticamente para o aplicativo “Alexa”, é necessário renomear manualmente;

⚠️ Atenção: É recomendado que seja alterado o nome das saídas no aplicativo “Alexa”, de acordo com o que está ligado na saída do equipamento;

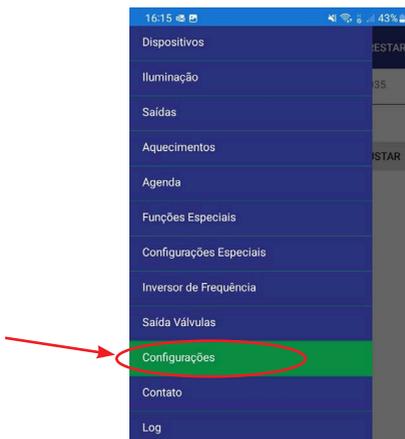
Configurando o Relógio

Ao conectar o dispositivo ao painel Connecty Pool pela primeira vez é importante sincronizar o relógio com o equipamento, para isso, siga os passos abaixo:

1 - Toque na barra superior esquerda



2 - Toque em configurações



3 - Na tela que abriu, defina o relógio e toque em ajustar



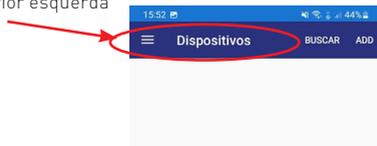
4 - Deverá apresentar uma mensagem de SUCESSO, indicando que o relógio foi ajustado



Configuração das Saídas

Todas as saídas de comando a relé da Connecty Pool podem ser configuradas para acionamento das bombas de filtro, hidro, cascata, ..., e controle de aquecimento.

1 - Toque na barra superior esquerda



2 -Toque em saídas



3 - Toque na saída desejada para ligar a mesma. O ícone alterna para vermelho informando que esta saída está ligada.



Não existe nenhuma saída reservada para um tipo de acionamento ou função, possibilitando ao usuário selecionar qual saída é melhor para a sua aplicação.

Exemplo: Nos equipamentos convencionais SIBRAPE, a saída do controle de aquecimento é sempre uma saída exclusiva para ela. No Connecty Pool é possível escolher qualquer saída para tal função bastando somente configurar da forma desejada.

Também é possível nomear a saída e identificá-la de acordo com a sua melhor opção. Como ilustrado a seguir:



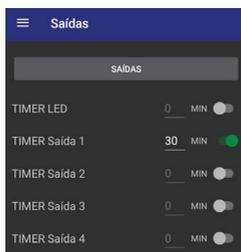
Configuração do Timer das Saídas

Importante: Caso a saída que deseja usar a função TIMER esteja programada na agenda ou no aquecimento, fica impedido o uso desta função.

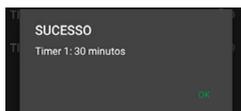
1 - Toque em configurar timer saídas



2 - Ative a saída e digite o tempo



3 - Aguarde a confirmação e toque OK



4 - Acione a saída configurada com timer



5 - A saída liga e o tempo começa a contar de forma regressiva. Ao término da contagem, a saída desliga automaticamente. Para desligar o TIMER entre em CONFIGURAR TIMER SAIDA e desative o ícone da respectiva saída.



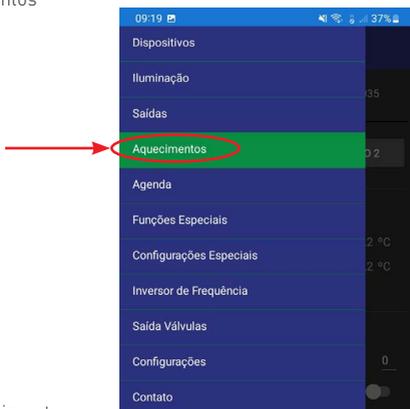
Configuração das Saídas de Aquecimento

O painel Connecty Pool sai de fábrica com todas as suas funções de aquecimento desativadas, portanto caso queira utilizá-las é necessário configurá-las:

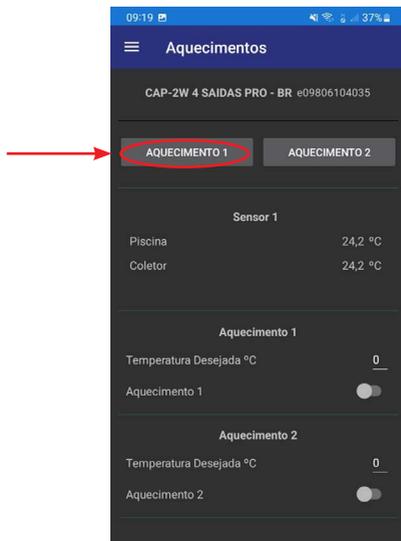
1 - Toque na barra superior esquerda para abrir o menu:



2 - Toque em aquecimentos



3 - Selecione um aquecimento

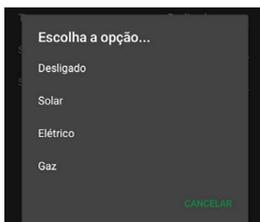


Configuração das Saídas de Aquecimento

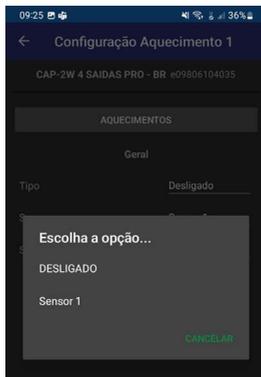
4 - Configure o tipo, sensor e a saída



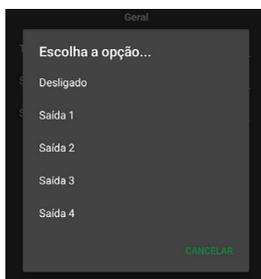
5 - Selecione o tipo de aquecimento



6 - Selecione o sensor de entrada

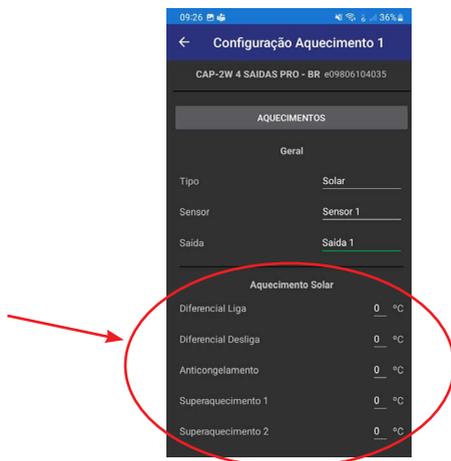


7 - Selecione a saída que será acionada pelo sistema de aquecimento

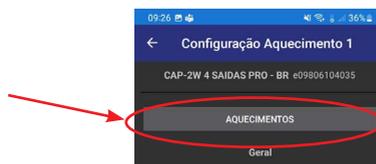


Configuração das Saídas de Aquecimento

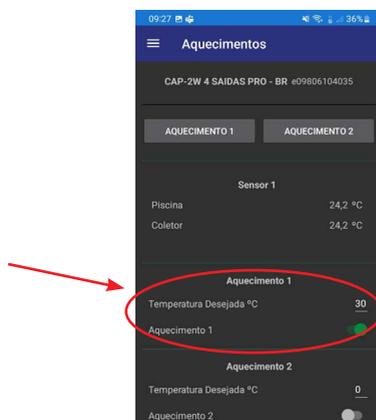
8 - Configure os diferenciais e demais parâmetros



9 - Toque em aquecimento para voltar a tela de aquecimentos



10 - Configure a temperatura desejada e ative o sistema de aquecimento.



⚠ Importante: Caso uma saída esteja configurada como AQUECIMENTO, ela fica impossibilitada de ser acionada na tela de ATUA MANUALMENTE ou pelo controle remoto.

Descrição dos parâmetros configuráveis pelo usuário:

Temperatura desejada: É a temperatura desejada para a água da piscina.

Temperatura Piscina: indica a temperatura atual da piscina.

Temperatura Coletor: Indica a temperatura atual no coletor solar.

Diferencial Liga: É a diferença entre a temperatura do coletor e da piscina necessária para que a bomba seja ligada automaticamente. Tipicamente ajustada entre 7 e 10 °C (só é configurada quando o tipo de aquecimento for solar).

Diferencial Desliga: É a diferença entre a temperatura do coletor e da piscina necessária para que a bomba seja desligada automaticamente. Tipicamente ajustada em 3 °C. (só é configurada quando o tipo de aquecimento for solar).

Histerese Liga: É o valor da histerese para que a bomba do aquecimento elétrico ou a gás seja ligada. Se a temperatura da piscina for menor que a temperatura desejada, menos o valor configurado neste parâmetro, a bomba liga. (Só é configurada quando o tipo de aquecimento for elétrico ou a gás).

Histerese Desliga: É o valor da histerese para que a bomba do aquecimento elétrico ou a gás seja desligada. Se a temperatura da piscina for maior que a temperatura desejada, mais o valor configurado neste parâmetro, a bomba é desligada. (Só é configurada quando o tipo de aquecimento for elétrico ou a gás).

Temp. Super. Aqueci.: Trata-se do valor de segurança contra superaquecimento que evita que o sistema ultrapasse um valor determinado. O sistema de aquecimento aciona o motor automaticamente para circulação de água na tubulação para evitar danos ao sistema de aquecimento. Recomenda-se manter este valor entre 60 – 80 °C.

Temp. Anti Congelamento: Trata-se do valor de segurança anti congelamento. O sistema de aquecimento aciona o motor automaticamente para circulação de água na tubulação para evitar danos ao sistema de aquecimento. Recomenda-se manter este valor entre 5 – 10 °C.

Saída aquecedor a gás: Quando o sistema de aquecimento está configurado para aquecimento a gás, além da saída da bomba é possível configurar também uma saída para o aquecedor a gás, com isto, quando se está utilizando aquecimento do tipo gás e a piscina atinge a temperatura desejada, primeiramente o sistema de aquecimento desliga o aquecedor a gás e após 5 minutos a bomba é desligada. Isso é feito para poder resfriar a caldeira do aquecedor a gás.

Parâmetros

Na imagem abaixo no campo 1 temos a bomba do aquecimento a gás e no campo 2 configuramos a saída para acionamento do aquecimento a gás.



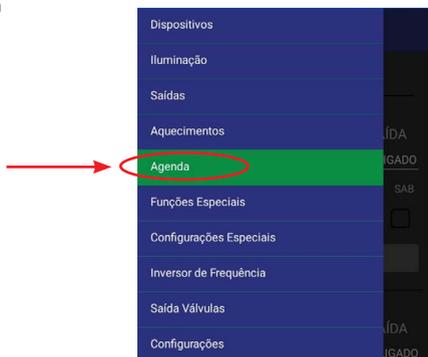
Agenda

As agendas permitem configurar os dias e horários para que as saídas, refletor e aquecimento liguem automaticamente.

1 - Toque na barra superior esquerda para abrir o menu



2 - Toque em agenda



3 - Digite a hora para ligar e desligar e selecione os dias que a saída será acionada.



4 - Escolha a saída que será acionada

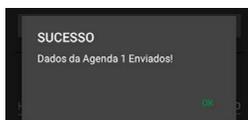


Agenda

5 - Toque no ícone enviar



6 - Aguarde a confirmação e toque OK



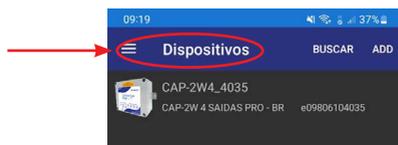
⚠ Importante: Caso a saída esteja programada com agenda, fica impossibilitado uso da função timer.

⚠ Importante: Se programado na agenda o Aquecimento, a agenda irá ligar o SISTEMA DE AQUECIMENTO colocando-o em automático e não a saída no qual está programada o sistema de aquecimento.

⚠ Importante: Não é possível acionar uma saída, que esteja programada para o sistema de aquecimento, pela agenda.

Iluminação LED

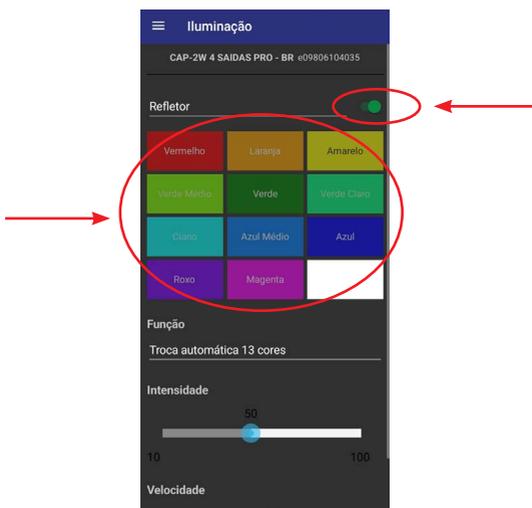
1 - Toque na barra superior esquerda para abrir o menu.



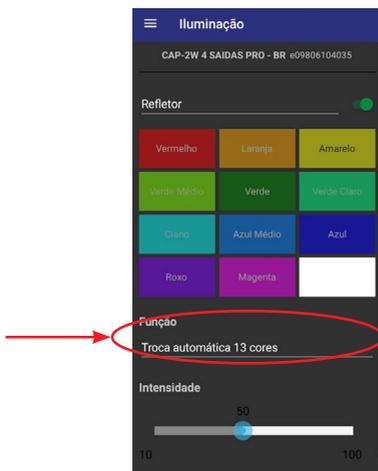
2 - Toque em iluminação



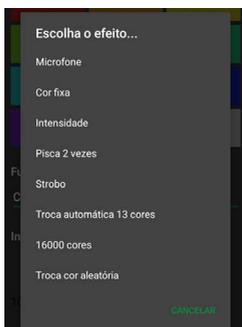
3 - Toque no "slider" para ligar o refletor e na cor desejada para selecionar a cor



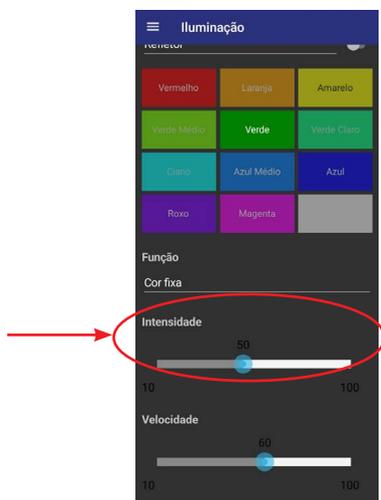
4 - Toque em função



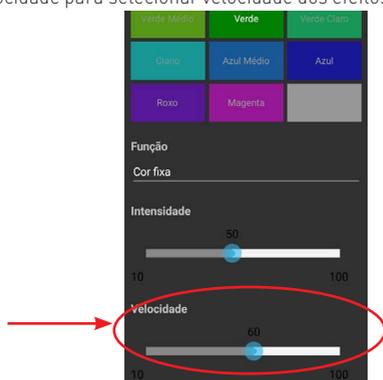
5 - Selecione a função desejada



6 - Deslize o slider de intensidade para selecionar o brilho dos LEDs



7 - Deslize o slider de velocidade para selecionar velocidade dos efeitos



Reset

Reset da memória:

Para apagar os dados de agenda, acionamentos, timer, ..., do Connecty Pool Wi-Fi basta pressionar ao mesmo tempo por 5 segundos os botões Liga/Desliga, função e cores. É necessário após efetuar este procedimento, desligar o equipamento da energia, aguardar 20 segundos e ligar novamente.

⚠ Importante: Este reset não retira o equipamento da rede Wi-Fi;

⚠ Importante: Este reset apaga também o controle remoto.

Reset do Wi-fi

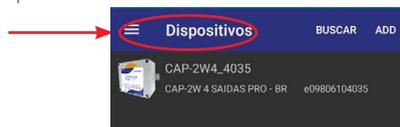
Pelo frontal do equipamento:

Para retirar o equipamento da rede Wi-Fi basta pressionar ao mesmo tempo por 5 segundos as teclas Liga/Desliga e cores, com isto o equipamento será desconectado da rede Wi-Fi, sendo necessário executar novamente os passos descrito no item **Configurando a conexão (pág. 16)** para inseri-lo novamente na rede.

Via aplicativo:

Com o equipamento ligado, conectado na rede e comunicando com o aparelho, efetue os passos a seguir:

1 - Toque no nome do equipamento adicionado



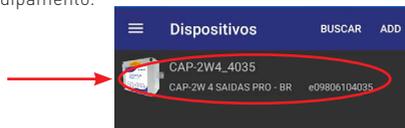
2 - Toque em "REMOVER" e depois em "SIM".



⚠ Importante: Ao executar este passo, o equipamento automaticamente sairá da rede e será apagado de todos os aparelhos (celulares, tablets, ...) na qual estava configurado.

Apagando um Equipamento do Aplicativo

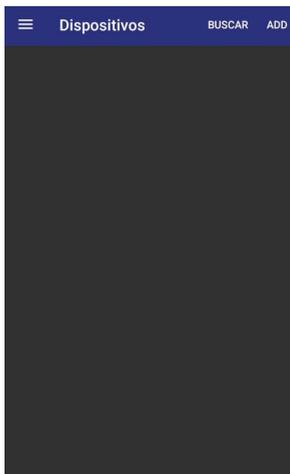
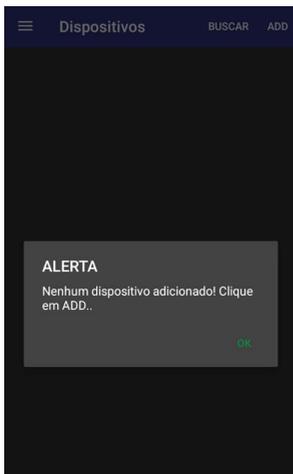
1 - Toque no nome do equipamento.



2 - Toque em "LIMPAR" e em seguida em "SIM".



3 - As telas seguintes indicarão que não há mais dispositivos.



Importante: Ao executar este passo, o equipamento será removido apenas do aparelho no qual o passo foi executado, permanecendo com o equipamento na rede e visível para outros dispositivos no qual esteja adicionado.

Recomendações

- * Um disjuntor DR deve ser implementado para segurança dos usuários, dimensionado de acordo com a potência da carga.
- * A seção dos fios deverá ser dimensionada de acordo com a carga a ser ligada no equipamento, tomando o devido cuidado para nunca ultrapassar a potência máxima fornecida pelo equipamento.
- * Deve-se seguir as orientações de instalação de acordo com norma NBR5410.
- * Não instalar dentro de caixas metálicas, isso diminui o sinal de wi-fi.

Nos bornes de conexão é imprescindível a utilização de chave de fenda do tipo "borne" ou 1/8 com diâmetro máximo de 3 mm, pois é o formato ideal e não danificará orifício de conexão.



Chave não recomendada



Chave recomendada

É recomendada a crimpagem de todos os fios que serão conectados com terminal tipo agulha pré-isolado ou terminal tipo Ilhós para cabos de 0,5 ~ 1,5 mm².

Terminal Agulha



Terminal Ilhós



Recomendamos o cabo PP 4x0,5, para que seja mais fácil a instalação, e passagem por conduítes.



Em caso de instalação com contatores para acionamento das bombas, é obrigatório utilizar o filtro RC, ele diminui os ruídos eletromagnéticos que interferem no funcionamento do equipamento (ver pág. 9 e 10).



GARANTIA SIBRAPE

Certifique-se que a revenda preencha o termo de entrega do produto em sua presença e que você esteja ciente das condições de instalação, uso e manutenção do equipamento.

Todas as lojas revendedoras são treinadas e estão aptas para prestar atendimento técnico.

Antes de solicitar atendimento técnico para loja revendedora certifique que todas as possibilidades (problemas / possíveis causas / soluções) descritas em seu manual foram verificadas.

Quando for pedir atendimento técnico, tenha sempre em mãos a nota fiscal de venda.

Exija sempre peças originais, lembrando que a garantia das peças e mão de obra dos reparos efetuados serão de 90 dias.

R. Dr. Elpídio de Almeida Campos, 1150 | Distrito Empresarial Prof. Luiz Roberto Jabali

Ribeirão Preto/SP | CEP: 14072-105

Tel. Brasil: +55 (16) 2101-7000

www.Sibrape.com.br

 **[Facebook.com/Sibrape](https://www.facebook.com/Sibrape)**

 **[Youtube.com/PiscinaSibrape](https://www.youtube.com/PiscinaSibrape)**



A SIBRAPE IND. E COM. DE EQUIP. AQUA. E DE FILT. LTDA. assegura ao proprietário/consumidor deste equipamento, uma garantia total de 12 (doze) meses, consistente em: 275 dias de garantia contratual, em complementação aos 90 dias de garantia legal (artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor), contados da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra.

Este produto está garantido contra eventuais defeitos de fabricação. A garantia é caracterizada pela nota fiscal de venda.

Não estão cobertos pela garantia os defeitos decorrentes de:

- Produto utilizado de forma inadequada, imprudente ou fora das recomendações da Sibrape ou oficina autorizada;
- Reparação ou alteração por terceiros/empresas que não a Sibrape ou oficinas autorizadas;
- Instalação de forma incorreta e contrária a este Manual;
- Desgaste natural oriundo de condições normais de funcionamento;
- Uso de fluidos corrosivos ou abrasivos não previstos no projeto do equipamento;
- Danos causados por transporte inadequado, quedas, etc.;
- Desmontagem do equipamento, durante o período de garantia, sem a presença de um representante Sibrape, exceto quando houver autorização por escrito;
- For submetido a condições além dos limites especificados em seu descritivo técnico;
- Infiltração de água e/ou fenômenos da natureza (sobrecarga e/ou descarga atmosférica);
- Uso inadequado ou negligência do usuário na instalação e operação;
- Danos decorrentes de má instalação, dimensionamento elétrico incorreto, falta dos dispositivos de proteção ou ligação elétrica errada do produto;

Condições gerais de garantia

• A SIBRAPE garante a substituição de peças e mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que, a critério de seus técnicos autorizados se constate defeito em condições normais de uso.

• Os produtos estão garantidos em caso de falha de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para aos quais se destinam.

• Peças e partes substituídas em produtos fora do período de garantia terão seu prazo de garantia de 90 dias contados a partir da data de retorno do produto ao cliente.

• Todo assunto ou suporte técnico que se faça necessário, pode ser feito através de nosso e-mail: sac@sibrape.com ou pelos telefones (16) 2101-7000 ou 0800 727 3737.

Limitações da garantia

• Decurso dos prazos da garantia mencionados acima.

• Ligação do instrumento à rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de tensão elétrica (Volts).

• Mau uso e em desacordo com o manual de operação e norma técnica NBR5410.

• Danos causados por agentes naturais (descarga atmosférica "raios", enchente, maresia, dentre outros) ou exposição excessiva ao calor.

• Utilização do produto em ambientes sujeitos a gases corrosivos, acidez, locais com altas ou baixas temperaturas, etc.

- Danos causados por acidentes.
- Danos decorrentes do transporte ou embalagem inadequada, utilizados pelo cliente.
- Apresentação de sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela SIBRAPE.
- Defeitos e danos causados pelo uso de fontes, sensores e acessórios que não os fornecidos junto com o equipamento. Utilize somente os itens fornecidos com os Equipamentos SIBRAPE, caso necessite de algum acessório entre em contato com a SIBRAPE ou representantes autorizados.
- Produtos que tenham tido o lacre removido ou rompido.
- Qualquer tipo de garantia estendida oferecida além do prazo estabelecido pela SIBRAPE (Legal ou adicional), será de responsabilidade dos seus respectivos revendedores.
- No caso de perda da garantia por um dos motivos citados neste Termo, o reparo do produto estará sujeito a orçamento prévio.

Itens não cobertos pela garantia

- Instalação não conforme a NBR5410.
- Problemas de comunicação com Wi-Fi (distância e barreiras).
- Problemas de comunicação com Controle Remoto (distância e barreiras).
- Interferências por ruído de alimentação (na rede elétrica).
- Problemas com ruído de chaveamento de contatores.
- Conexões de fios submersas.
- Equipamentos danificados mecanicamente.
- Saídas de bombas queimadas por excesso de corrente.
- Saídas de LEDs queimadas por excesso de corrente.
- Equipamentos queimados por sobretensão, ou variação de rede elétrica.
- Cabos de iluminação dos LEDs, sensores de temperatura ou comunicação junto de fios de energia elétrica da rede.
- Não forem observadas as instruções de utilização e montagem contidas no Manual de Instalação e Operação.
- Curto circuito em cabos ligação (bombas, refletores, sensores, atuadores etc.). instalados nas saídas de comando e iluminação.
- Travamento de bombas.

Limitações de responsabilidade

- Os equipamentos enviados para a assistência técnica SIBRAPE poderão ter seus valores de configuração e dados restaurados aos valores de fábrica no processo de reparo, sendo assim, o cliente deverá previamente anotar tais dados ou configurações, antes do envio do equipamento à assistência técnica, não cabendo à SIBRAPE nenhuma responsabilidade relativa à perda desses dados e/ou configuração.

