

MANUAL TÉCNICO

Sistema de Automação para Piscinas

Mod.AP0602



AUTIN POOL

Leia atentamente as precauções constantes deste manual antes de utilizar a unidade.



1. Precauções de Segurança



AVISO

Caso estas instruções não forem rigorosamente respeitadas, existe o risco de ferimentos ou morte.

- Solicite ao um eletricitista ou pessoa qualificada para realizar o trabalho de instalação.
- Não tente instalar o equipamento sozinho, a instalação incorreta pode resultar em danos ao equipamento, choques elétricos ou incêndios.
- Crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brinquem com o equipamento.
- Instale o equipamento em uma base suficientemente resistente para suportar o peso da unidade.
- Os trabalhos elétricos devem ser realizados de acordo com a norma NBR 5410 da ABNT.
- Certifique-se de utilizar um circuito de alimentação dedicado, não utilize um circuito de alimentação partilhado com outro equipamento, capacidade insuficiente do circuito de alimentação pode resultar em mau funcionamento.
- A altura de instalação relativa ao piso deve ser superior a 1,30m para evitar manipulação por crianças.
- Certifique-se que o circuito esteja DESLIGADO antes de proceder à instalação ou efetuar a manutenção da unidade.
- Não instale o equipamento em local onde exista o risco de fuga de gás inflamável.
- Caso o equipamento não entre em funcionamento ao ser energizado pode haver fuga de corrente nas instalações da piscina e o sistema de segurança ter atuado, neste caso um profissional eletricitista deve ser consultado.

2. Identificação do Produto

Produto	Sistema de Automação para Piscinas
Modelo	AP0602
Fabricante	Autyn Pool Ind. e Com. de Equipamentos Ltda.
Contato técnico	(47) 3271-4327 WhatsApp: (47) 98462-6077
Site	www.autynpool.com.br

3. Apresentação

Equipamento desenvolvido para o acionamento e gerenciamento automatizado de dispositivos elétricos utilizados em piscinas, proporcionando praticidade, segurança operacional e eficiência.

4. Conteúdo da Embalagem

Ítem	Descrição
A	Equipamento para automação de piscinas Mod. AP0602
B	Controle remoto sem fio da unidade de controle de iluminação
C	Parafusos de fixação e conjunto de buchas
D	Manual de instruções e instalação

5. Funções do Sistema

Função	Descrição
Filtragem	Permite o acionamento programado da bomba de filtragem de acordo com as especificações de tratamento da piscina.
Cascata	Gerencia o acionamento do sistema de bombas da cascata.
Hydro	Gerencia o acionamento do sistema de bombas da hidromassagem.
Aquecimento	Permite o acionamento programado do sistema de aquecimento e da bomba de circulação.

Iluminação	Gerencia o sistema de iluminação da piscina.
------------	--

6. Instalação

O equipamento deve ser instalado observando os seguintes requisitos:

A unidade não deve ficar sob luz solar direta, exposta à chuva, a fontes de jato de água ou a vento forte.

A unidade deve ficar afastada de fontes de calor ou vapor.

A instalação deve respeitar a altura recomendada, superior a 1,30 m em relação ao piso.

A instalação elétrica predial deve estar em conformidade com a ABNT NBR 5410.

O equipamento não se destina à utilização em atmosferas potencialmente explosivas.

7. Aterramento

O aterramento do equipamento é obrigatório.

A ausência de aterramento adequado pode causar:

Risco de choque elétrico

Mau funcionamento

Danos eletrônicos

Perda da garantia

Risco de morte aos usuários

8. Configuração Inicial

Verifique todas as conexões.

Certifique-se de que não existam curtos-circuitos.

Energize o painel.

Verifique o funcionamento da interface.

Realize testes individuais das saídas.

Certifique-se de todos os pontos anteriores antes de liberar a utilização para os usuários

9. Componentes Internos do Painel

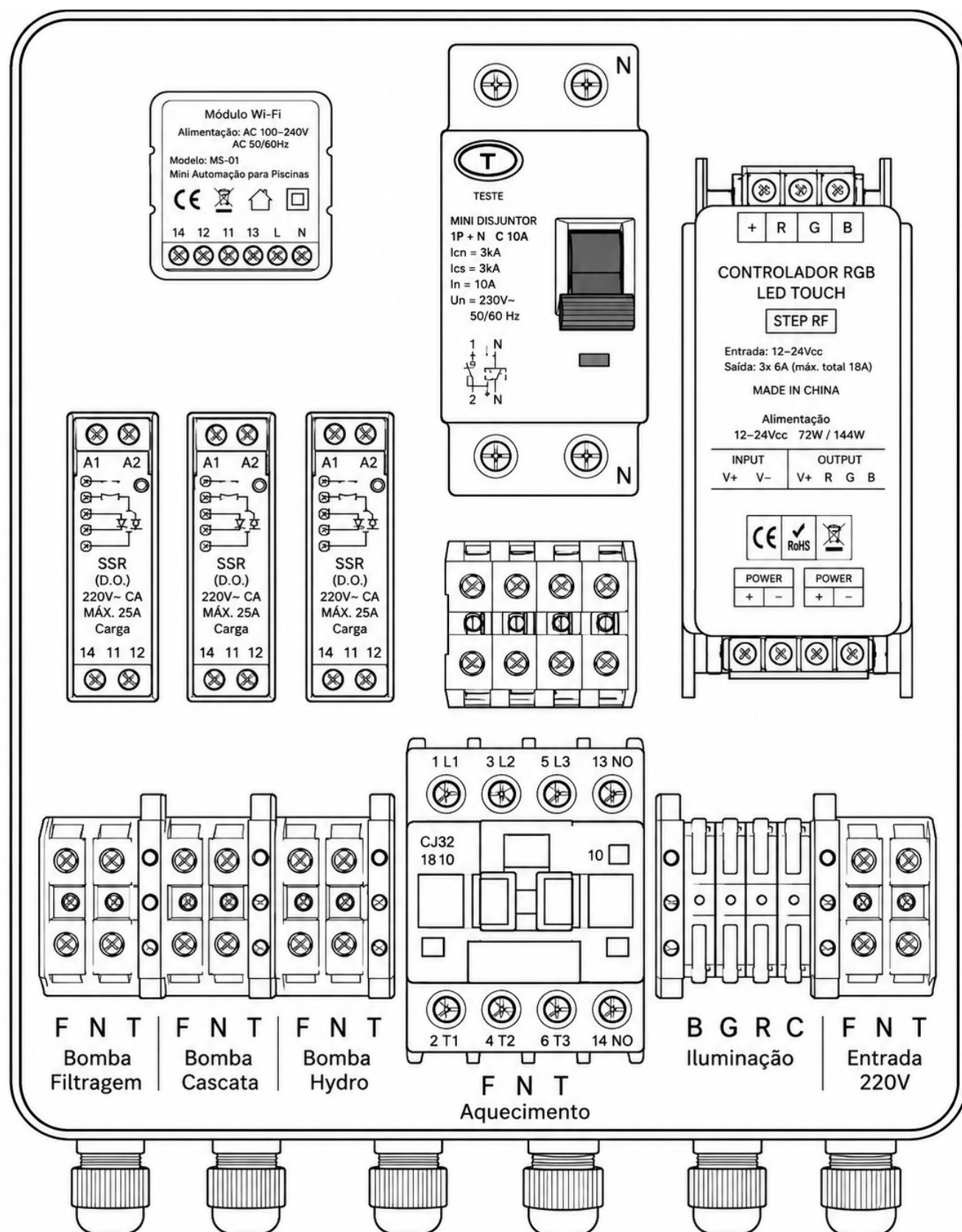


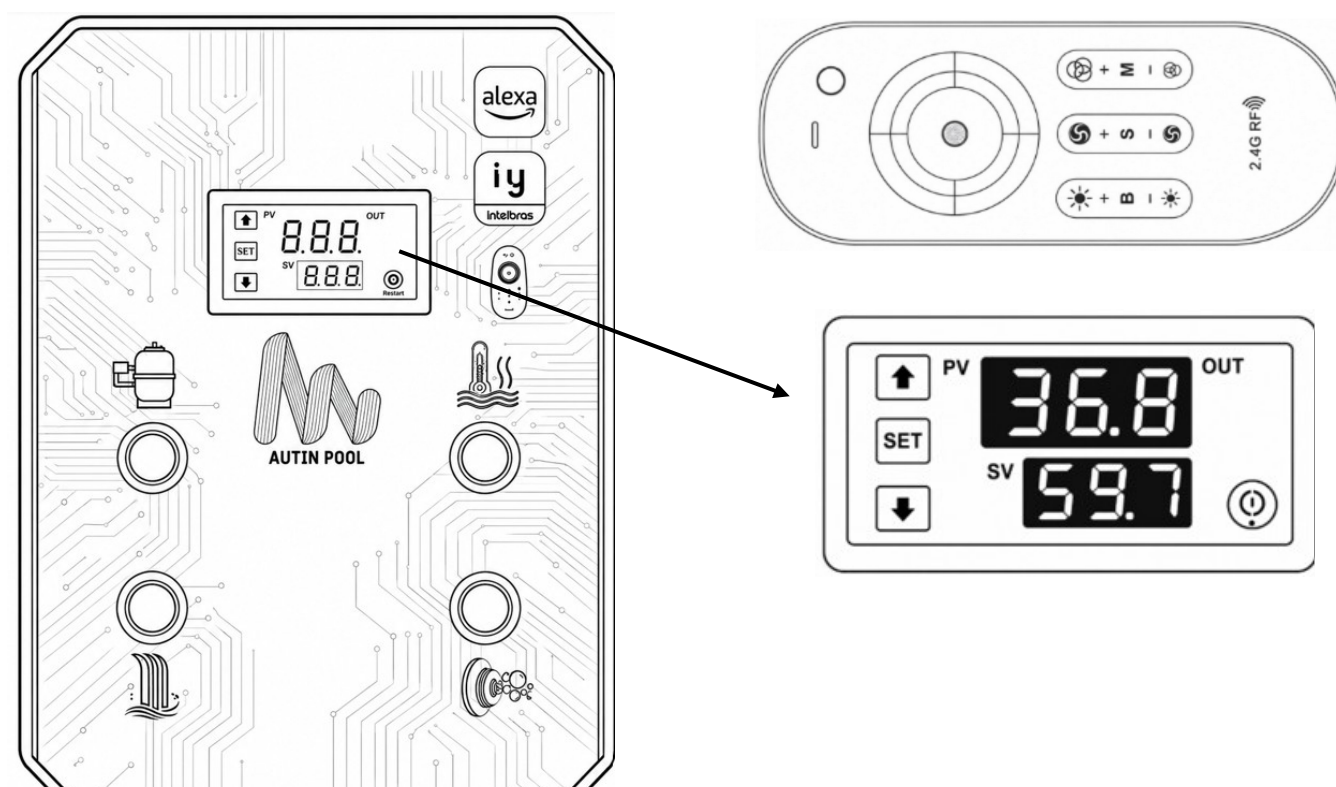
Figura 1 - Vista interna do painel e identificação dos bornes, relés, disjuntor IDR, controlador smart, fonte/controlador LED, contator de aquecimento e entrada de alimentação 220V

10. Operação do Sistema

Este equipamento foi projetado para operar em três modos distintos: Acionamento físico, Acionamento virtual pelo app Intelbras IZY Smart e Acionamento por comando de voz via Alexa

10.1 Acionamento Manual

Este equipamento pode ser operado manualmente através dos componentes de hardware:



Componente	Função
Controlador de temperatura	Controla a temperatura do sistema de aquecimento.
Botões físicos	Acionam aquecimento, filtragem, Hydro e Cascata.
Controle remoto	Aciona e controla a iluminação.
Display de temperatura	Indica PV e SV do sistema de aquecimento.

Importante: Caso a piscina tenha sistema de aquecimento com controle independente, ajuste a temperatura deste display para 50,0 no campo SV e mantenha o termostato dentro do equipamento. Dessa forma, o contator permanecerá acionado, respeitando os controles do equipamento adjacente.

10.2 Acionamento Virtual

Este equipamento pode ser operado virtualmente através do app Intelbras IZY Smart

10.2.1 Download e registro

Para baixar o app IZY Smart, acesse a App Store ou o Google Play, escaneie o QR Code ou procure por “IZY Smart” na loja de aplicativos.

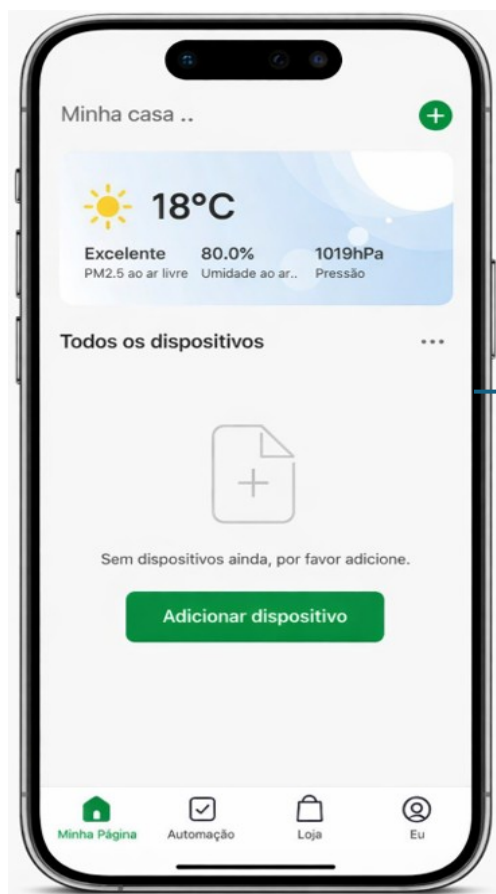


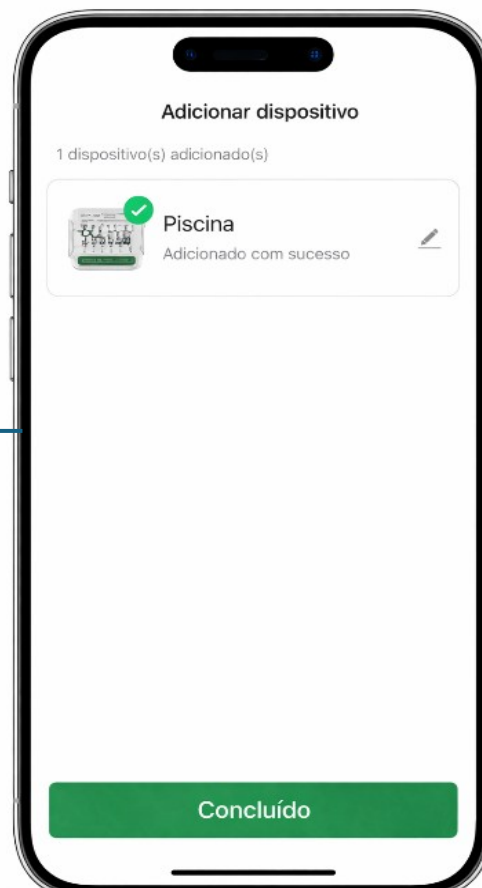
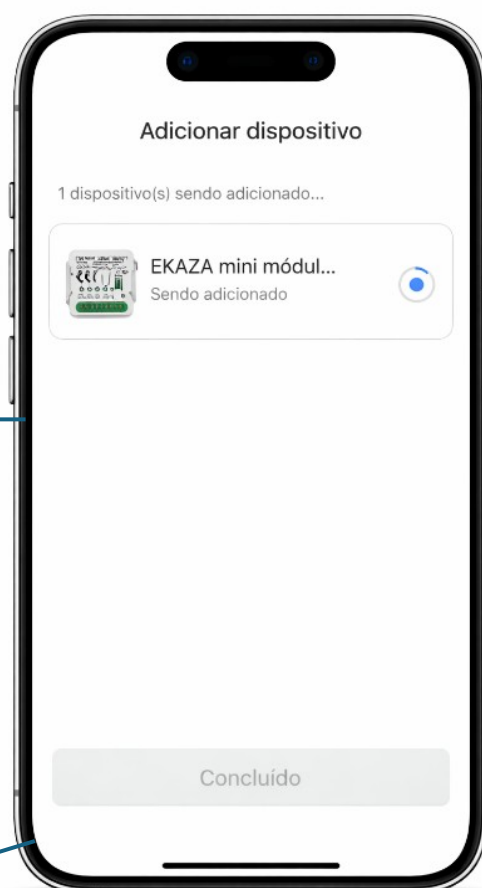
Observação: Este dispositivo suporta somente redes Wi-Fi 2,4 GHz.

10.2.2 Inclusão no app

Após o registro completo no app, abra o aplicativo  **Minha Página** na guia  e com o equipamento já energizado e proceda com o passo a passo que segue:

Clique no ícone  no canto superior direito da tela e siga o passo a passo:





Renomeie o dispositivo para “**Piscina**”, esta alteração é importante para o correto acionamento via Alexa.



Concluídas as etapas anteriores, serão exibidos os quatro switches habilitados do equipamento.

É de suma importância que renomeie-se todos para melhor compreensão pela Alexa e pelo usuário, para isso pressione longamente os botões virtuais e altere a descrição como preferir, como sugestão para melhor entendimento recomenda-se alterar conforme posição e nomenclatura ao da imagem ao lado.

10.3 Acionamento por comando de voz

Seu dispositivo também pode ser controlado via Alexa, para isso é necessário baixar o app Alexa e vincular a skill do app Izy Smart a Alexa, leia o QR Code para acessar o tutorial completo deste procedimento.



Ao completar todos os passos anteriores seu equipamento está apto a ser operado de forma integral.

11. Garantia

O fabricante oferece garantia deste produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses a partir da data de emissão da nota fiscal.

A garantia não cobre:

- Instalação incorreta e mau uso
- Danos causados por surtos elétricos
- Violação do equipamento

12. Contato Técnico

Fabricante	Autyn Pool Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.
Telefone	(47) 3271-4397
WhatsApp	(47) 98462-6077
E-mail	autynpool@yahoo.com.br
Site	www.autynpool.com.br

13. Termo de Responsabilidade

A instalação deste equipamento deve ser realizada por profissional qualificado, respeitando as normas técnicas aplicáveis e as condições de segurança elétrica.