



## PDX1354N-12VCC – P767 (BASIC SMARTPOOL)

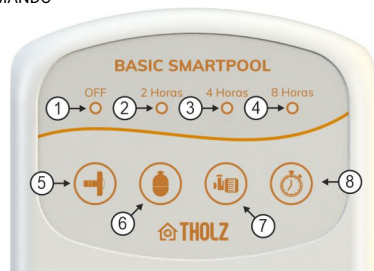
### 1. APRESENTAÇÃO



O Basic SmartPool foi projetado para automatizar piscinas, realizando o acionamento do filtro, saída auxiliar e refletores RGB ou monocromáticos, selecionando as cores automaticamente através do controle remoto ou via aplicativo\*. Esse produto é composto por um controle remoto e um módulo de comando, que deve ser alimentado através de uma fonte com tensão de 12 Vcc, com potência compatível com a carga utilizada.

\* Para se utilizar o aplicativo deve-se adquirir um Smart Connect

#### MÓDULO DE COMANDO



- 1 - Led de indicação do modo timer desabilitado.
- 2 - Led de indicação do modo timer habilitado para duas horas.
- 3 - Led de indicação do modo timer habilitado para quatro horas.
- 4 - Led de indicação do modo timer habilitado para oito horas.
- 5 - Tecla para acionamento e troca de função da iluminação.
- 6 - Tecla de acionamento manual do filtro.
- 7 - Tecla de acionamento manual da saída auxiliar.
- 8 - Tecla de configuração do modo timer.

#### CONTROLE REMOTO

- 1 - Led de sinalização de comando enviado.
- 2 - Tecla de acionamento da iluminação.
- 3 - Tecla de avanço para as funções de iluminação.
- 4 - Tecla de retrocesso para as funções de iluminação.
- 5 - Tecla de ajuste da intensidade ou da velocidade do efeito de iluminação.
- 6 - Tecla de acionamento/desligamento do filtro.
- 7 - Tecla de acionamento/desligamento manual da saída auxiliar.



### 2. ESPECIFICAÇÕES

PARÂMETRO	MÓDULO DE COMANDO	CONTROLE REMOTO
Alimentação	12 Vcc	3 V (Bateria CR2032)
Dimensões (mm)	91 x 152 x 35	56 x 115 x 27
Grau de proteção IP	IP53	IP67
Alcance	-	20m (Sem obstáculos)

SAÍDA	TENSÃO	POTÊNCIA
RGB*	12 Vcc	90W**
Filtro	220 Vca	1 CV
	127 Vca	1/2 CV
Auxiliar	220 Vca	1 CV
	127 Vca	1/2 CV

\* Saída para Refletores Ânodo Comum.

\*\* Potência depende da fonte utilizada, sendo no máximo 90W.

Maiores detalhes ver item 9.

### 3. MODO TIMER

Quando habilitado, o modo timer realiza diariamente o acionamento do filtro por duas, quatro ou oito horas.

#### 3.1 CONFIGURAÇÃO

O modo timer pode ser habilitado para duas, quatro ou oito horas através da tecla

Mantenha a tecla pressionada até que o led que estiver ligado comece a piscar. O led que estiver piscando indica o modo atual de operação. Selecione o modo pressionando a tecla e conclua a configuração mantendo a mesma tecla pressionada até que o led pare de piscar.



Após selecionar o período de horas, realize o acionamento manual do filtro através do módulo de comando ou controle remoto pressionando a tecla . Após esta primeira ativação o módulo já estará configurado com o horário selecionado, podendo ser feita a desativação manual da saída, caso seja necessário.

Caso a hora para desligar ultrapasse às 23:59, a hora de ligar será ajustada para que o tempo total de filtragem seja executado e termine às 23:59.

#### 3.2 EXEMPLO DE AJUSTE DE HORÁRIO

A seguir será exemplificado o ajuste do timer para realizar diariamente o acionamento do filtro às sete horas da manhã durante quatro horas. O mesmo procedimento pode ser realizado para qualquer horário do dia, não necessariamente às sete horas da manhã.

Com o modo timer configurado para quatro horas, realize o acionamento manual do filtro às sete horas da manhã.



O timer estará configurado para realizar o acionamento diário do filtro as 7 horas da manhã e desligar 4 horas depois.






#### 3.3 FALTA DE ENERGIA

Em caso de falta de energia, o módulo continuará contando o tempo, assim mantendo a mesma rotina programada, sem qualquer atraso. Porém, as saídas não vão ser mantidas ligadas., pois são alimentadas pela rede elétrica.


#### 3.4 TEMPO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

A saída de iluminação e a saída a relé auxiliar sempre desligarão automaticamente após seis horas. Enquanto que a saída do filtro somente desligará automaticamente após seis horas se o modo timer estiver desabilitado.

## 4. ILUMINAÇÃO

A iluminação pode ser acionada através do módulo de comando ou controle remoto. Utilizando o controle remoto, pressione a tecla  para ligar ou desligar a iluminação, pressione as teclas  ou  para avançar e regredir nas funções da iluminação. Pressionando a  tecla altera-se a intensidade ou velocidade do efeito da iluminação. Utilizando o módulo de comando,  pressione a tecla para ligar e trocar a função da iluminação e mantenha a mesma tecla pressionada para desligar a iluminação.

### 4.1 CONFIGURAÇÃO MODO DE ILUMINAÇÃO

O Basic SmartPool pode controlar refletores RGB ou monocromáticos. De fábrica, o equipamento é configurado para o modo RGB. Para alterar para o modo monocromático é necessário pressionar a tecla  por 10 segundos com a iluminação desligada. Os quatro leds irão piscar indicando que a alteração foi realizada, quando piscar 4 vezes o controlador estará configurado para o modo monocromático e, quando piscar 5 vezes estará configurado para o modo RGB.



### 4.2 LISTA DE FUNÇÕES


Modo RGB		
Nº	Descrição	Tipo
1	Branco	Estático
2	Vermelho	
3	Laranja	
4	Amarelo	
5	Azul	
6	Verde	
7	Ciano	
8	Rosa	
9	Roxo	
10	Transição lenta entre as cores azul, ciano e verde	Dinâmico
11	Transição lenta entre as cores verde, amarelo, laranja e vermelho	
12	Transição lenta entre as cores azul, magenta e vermelho	
13	Transição lenta entre as cores amarelo, verde, ciano, azul, magenta e vermelho	
14	Sequência rápida de cores azul, ciano, verde, laranja, vermelho e magenta	
15	Estrobo	

Modo Monocromático	
Nº	Descrição
1	Iluminação ligada
2	Iluminação com variação de intensidade lenta
3	Acionamento sequencial de cada canal de iluminação
4	Estrobo

## 5. CADASTRO CONTROLE REMOTO

O controle remoto, que acompanha o produto, já vai cadastrado de fábrica para uso imediato, não necessitando de qualquer ajuste. Caso seja necessário fazer a substituição do controle, este deverá ser cadastrado no módulo.

Para realizar o cadastro de um novo controle remoto, ligue o módulo de comando na energia e mantenha pressionada a tecla  durante o procedimento. Os quatro leds do módulo ligarão, indicando que está em modo de cadastro. Sem soltar a tecla  do controlador, pressione qualquer tecla do controle remoto. Os quatro leds piscarão três vezes, indicando que o controle foi cadastrado com sucesso.

Para apagar o cadastro de todos os controles, ligue o módulo de comando na energia e mantenha pressionada a tecla  durante o procedimento. Os quatro leds do módulo ligarão. Continue pressionando a tecla do controlador por dez segundos, até os quatro leds desligarem, sequencialmente, da direita para a esquerda, indicando que todos os cadastros foram apagados.

## 6. RECEPTOR EXTERNO

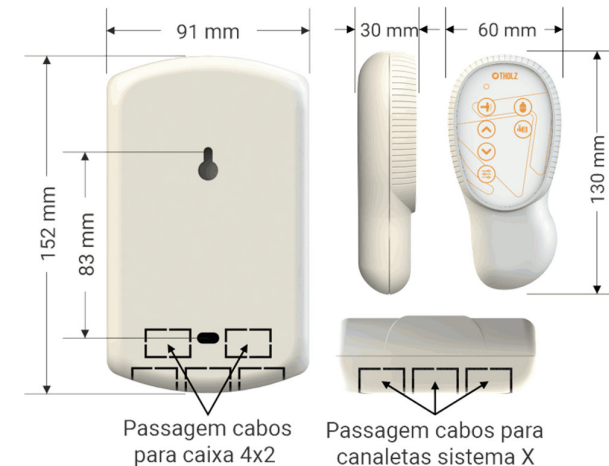
O Basic SmartPool possui um Receptor Interno para o sinal do controle remoto. Caso o equipamento esteja instalado em um local onde o alcance do controle esteja ruim, é possível instalar um Receptor de Sinal RF Externo. Esse receptor é vendido **separadamente**, como um acessório, e sua instalação está exemplificada no item 9. Para que seja feita sua devida ativação, se faz necessária a alteração da chave do Receptor Externo para o estado ligado (ON). Para usar novamente o Receptor Interno, manter a chave em estado desligado (OFF).

## 7. SMART CONNECT

O Smart Connect é um acessório vendido **separadamente**, que permite controlar o Basic SmartPool via aplicativo, ou assistente virtual (Alexa e Google Assistente). Além do funcionamento característico do produto, com o Smart Connect será possível configurar agendas de horários para cada uma das saídas (iluminação, filtro e auxiliar), tendo até cinco eventos por agenda. Sua instalação é simples, bastando apenas conectar a acessório ao controlador, como exemplificado no item 9. Maiores detalhes sobre a instalação do produto Smart Connect estão descritos no manual do equipamento.

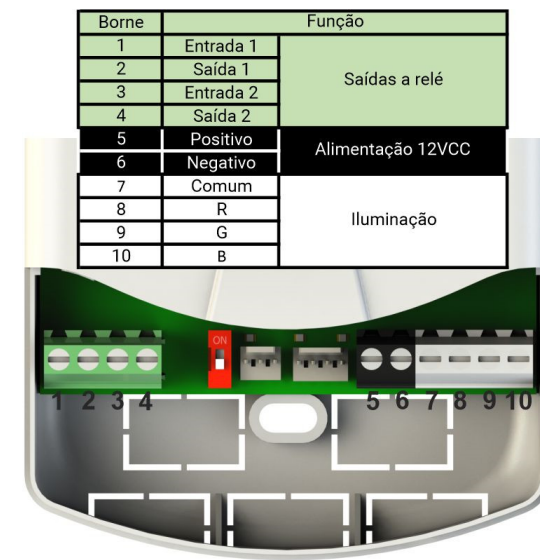


## 8. DIMENSÕES

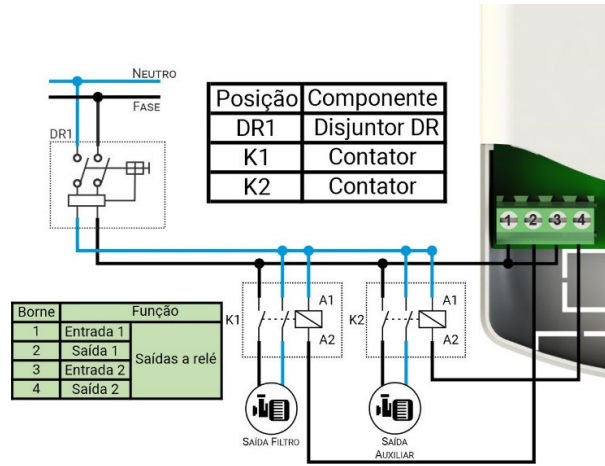


## 9. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

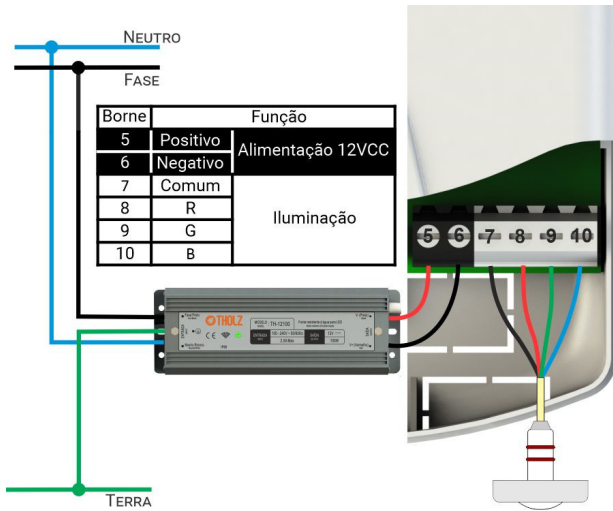
### 9.1 CONECTORES



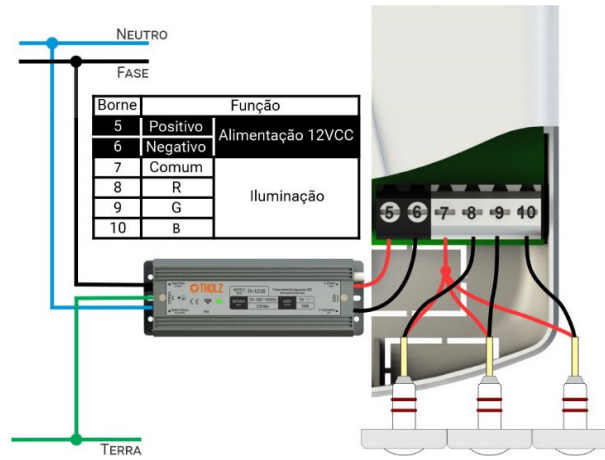
### 9.2 BOMBAS



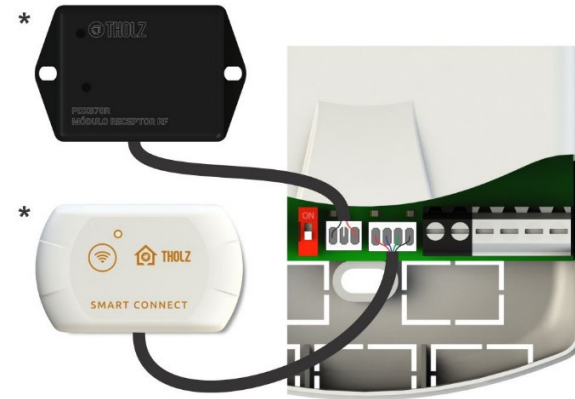
### 9.3 ILUMINAÇÃO RGB



### 9.4 ILUMINAÇÃO MONOCROMÁTICA



### 9.5 ACESSÓRIOS



\*RF Externo e Smart Connect vendidos separadamente.

## 10. CONSIDERAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- \* A instalação deve seguir a norma ABNT NBR 5410;
- \* Para segurança dos usuários, é obrigatório a utilização de disjuntor DR. Em caso de não utilização, se ocorrer o rompimento da isolamento da fonte do módulo e os refletores apresentarem fuga de corrente, os usuários correm risco de choque elétrico;
- \* Para prolongar a vida útil e proteger o módulo de comando e o motor, recomenda-se a utilização de contator elétrico e relé térmico nas saídas a relé. Em caso de ligação direta, se ocorrer o travamento ou a sobrecarga do motor, o módulo e motor serão danificados.

Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco.

THOLZ Sistemas Eletrônicos      Fone: (051) 3598 1566

Rua Santo Inácio de Loiola, 70

Centro, Campo Bom, RS, Brasil

CEP: 93700-000

<http://www.tholz.com.br>

E-mail: [tholz@tholz.com.br](mailto:tholz@tholz.com.br)

[suporte@tholz.com.br](mailto:suporte@tholz.com.br)

\* O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.

01.056.00224

VERSÃO 1.0 OUTUBRO/2021