



Controlador HSN

Manual de Operação

WI-FI 

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| Agradecimento..... | 02 |
| Características..... | 03 |
| Especificações..... | 03 |
| Apresentação..... | 04 |
| Ligar/Desligar Comando Via Controle Remoto..... | 04 |
| Navegando Entre Cada Saída | 05 |
| Modo de Operação de Cada Saída..... | 05 |
| Programação de Horário e Timers para Cada Saída..... | 06 |
| Controle por Aplicativo..... | 08 |
| Controle via Controle Remoto..... | 12 |
| Pareamento do Controle Remoto..... | 12 |
| Considerações Sobre a Instalação Elétrica..... | 13 |
| Esquema Elétrico..... | 13 |
| Dimensões..... | 14 |
| Instalação..... | 15 |
| Garantia..... | 15 |

1. AGRADECIMENTO

Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto de alta qualidade, com tecnologia 100% nacional que lhe oferece maior comodidade e satisfação à suas necessidades.

Agradecemos sua confiança na **INDUSTEK** e temos certeza de que este produto lhe trará muitos momentos agradáveis, pois este é um produto de tecnologia moderna e recursos avançados.

Após anos de pesquisa no mercado de aquecimento solar e piscina, resolvemos desenvolver uma linha de controladores robusta e completa que possam satisfazer as necessidades de nossos clientes de forma prática, trazendo uma melhor experiência.

Este manual contém as principais instruções para que você possa instalar, operar e manter seu produto nas condições ideais de comodidade e segurança, tirando assim o máximo de proveito que ele tem a lhe oferecer. Leia todas as instruções antes de instalar e utilizar seu produto. Guarde este manual para futuras consultas.

Em caso de dúvidas, ligue para o departamento de **Assistência Técnica INDUSTEK** ou entre em contato através de nosso **SAC (19) 3801-0431** ou através do e-mail: **sac@industek.com.br**, afinal, quem depositou a confiança em nosso produto, merece toda nossa atenção."

2. CARACTERÍSTICAS

O controlador HSN é um controlador digital que possui 3 saídas para ativação de equipamentos como bombas d'água.

As saídas possuem função de temporizador (timer) podendo ser ativadas pelo tempo determinado pelo usuário. O controlador dispõe de um visor LCD com teclas touch screen (teclas sensíveis ao toque) para melhor manuseio.

Em seu visor, as opções de saídas e seus atuais estados de funcionamento são mostradas e podem ser alterados, assim como os parâmetros. Este modelo possui controle remoto para maior comodidade.

3. ESPECIFICAÇÕES

| PARÂMETRO | MÓDULO DE COMANDO | | CONTROLE REMOTO |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Alimentação Elétrica | 12 Vdc | | 3V (2 pilhas AAA) |
| Dimensões (mm) | 91 x 152 x 35 | | 56 x 115 x 27 |
| Índice de Proteção | IP53 | | IP30 |
| Alcance | - | | 20m (sem obstáculos) |
| Saídas | Saída 1 | Saída 2 | Saída 3 |
| Tensão | 220 Vac / 127 Vac | 220 Vac / 127 Vac | 220 Vac / 127 Vac |
| Potência | 1 cv / 0,5 cv | 1 cv / 0,5 cv | 1 cv / 0,5 cv |
| Corrente máxima de saída: 16A | | | |

4. APRESENTAÇÃO



TECLAS

| | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1 | | Tecla Modo |
| 2 | | Tecla Relógio |
| 3 | | Tecla Programação |
| 4 | | Tecla "mais" |
| 5 | | Tecla "menos" |
| 6 | | 1, 2, 3 indicação de saídas |
| 7 | | Modo Timer ativado |
| 8 | | Modo Manual ativado |
| 9 | | Informações auxiliares 1 |
| 10 | | Informações auxiliares 2 |
| 11 | | Controle remoto operando |

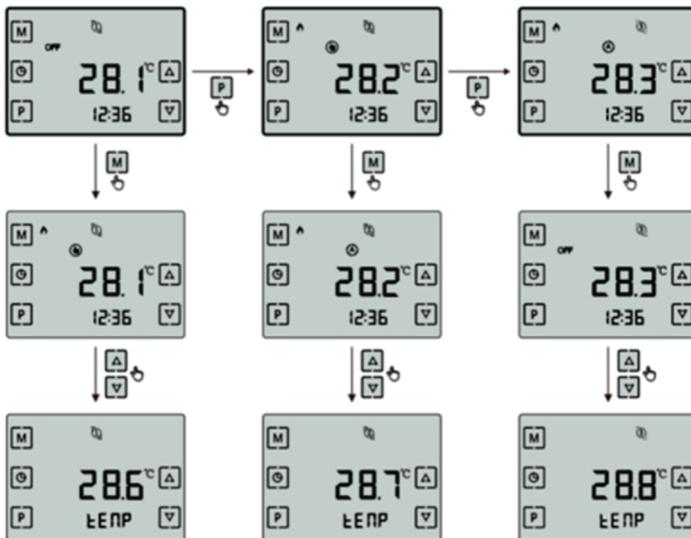
5. LIGAR / DESLIGAR COMANDO VIA CONTROLE REMOTO

Pressione e segure a tecla para habilitar ou desabilitar o comando no display.



6. NAVEGANDO ENTRE CADA SAÍDA

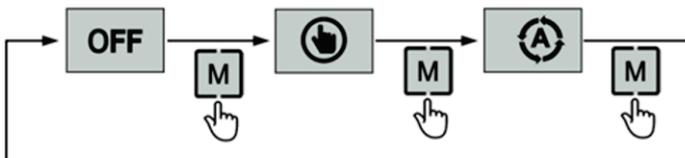
Com o comando ligado, utilize a tecla [P] para alternar entre saídas 1, 2 e 3 que serão mostradas na parte superior do display. Em cada saída é possível programar o modo de operação e timers de forma separada.



7. MODO DE OPERAÇÃO DE CADA SAÍDA

AO SELECIONAR A SAÍDA DESEJADA:

Para alterar o modo de operação da saída selecionada, pressione a tecla [M] para alternar entre os modos desligado OFF, manual (M) e automático (A) (conforme as programações dos timers)



Nota: No modo manual, a saída será ativada por tempo máximo de 6 horas, e após esse tempo, o modo de operação será alterado para o modo automático.

8. PROGRAMAÇÃO DE HORÁRIO E TIMERS PARA CADA SAÍDA

Quando uma das saídas ① ② ③ estiver selecionada, utilize a tecla  para entrar na lista de configuração de horários.



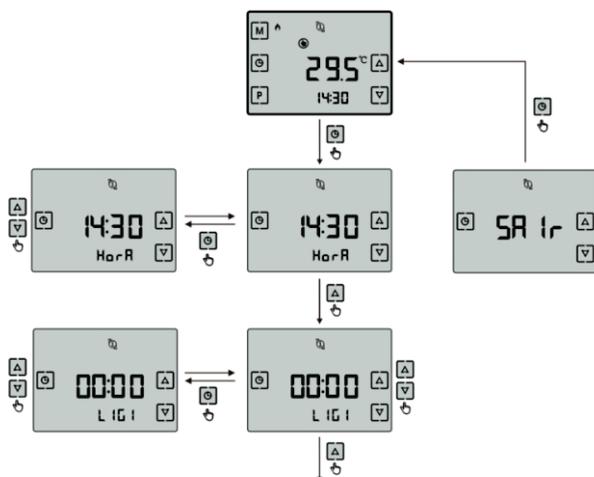
Utilize as teclas  e  para navegar entre horário do controlador, horário de Ligar (LIG1, LIG2 e LIG3) e Desligar (dES1, dES2 e dES3) para cada timer. Para configurar o horário desejado, pressione a tecla .

Quando os valores do horário estiverem piscando, utilize as teclas  e  para ajustar os valores e depois pressione a tecla  para salvar a informação e voltar para a lista de navegação de horários.

Para sair da navegação de horários, utilize as teclas  e  até encontrar a opção **SR Ir** e pressione a tecla .

Para deixar um timer desabilitado, configure seu horário de Ligar e Desligar com valor 00:00.

Para deixar um timer funcionando 24 horas, configure seu horário de Ligar com valor 00:00 e o horário de Desligar com valor de 24:00.

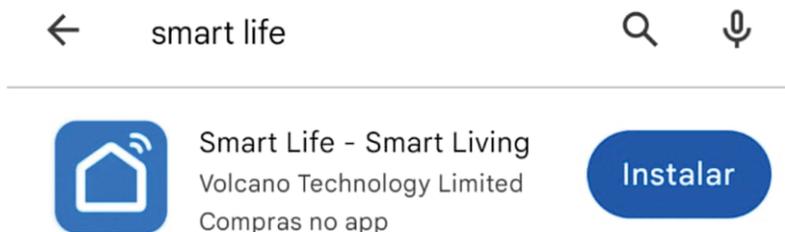


| | |
|---|---|
|  | <p>AJUSTE DO HORÁRIO DO CONTROLADOR</p> <p>Ajusta do relógio do controlador.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 23:59.</p> |
|  | <p>TIMER 1 - LIGAR. Horário em que aciona a saída do timer 1.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 23:59.</p> <p>Valor de fábrica: 00:00.</p> |
|  | <p>TIMER 1 - DESLIGAR. Horário em que desliga a saída do timer 1.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 24:00.</p> <p>Valor de fábrica: 24:00.</p> |
|  | <p>TIMER 2 - LIGAR. Horário em que aciona a saída do timer 2.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 23:59.</p> <p>Valor de fábrica: 00:00.</p> |
|  | <p>TIMER 2 - DESLIGAR. Horário em que desliga a saída do timer 2.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 24:00.</p> <p>Valor de fábrica: 00:00.</p> |
|  | <p>TIMER 3 - LIGAR. Horário em que aciona a saída do timer 3.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 23:59.</p> <p>Valor de fábrica: 00:00.</p> |
|  | <p>TIMER 3 - DESLIGAR. Horário em que desliga a saída do timer 3.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 24:00</p> <p>Valor de fábrica: 00:00.</p> |
|  | <p>SAIR</p> <p>Sai da lista de configurações de horário e Timers.</p> |

9. CONTROLE POR APLICATIVO

9.1. DOWNLOAD

É possível o manuseio do controlador através do aplicativo Smart Life.  Faça o download e instalação.



Ou escaneie o QR Code abaixo.



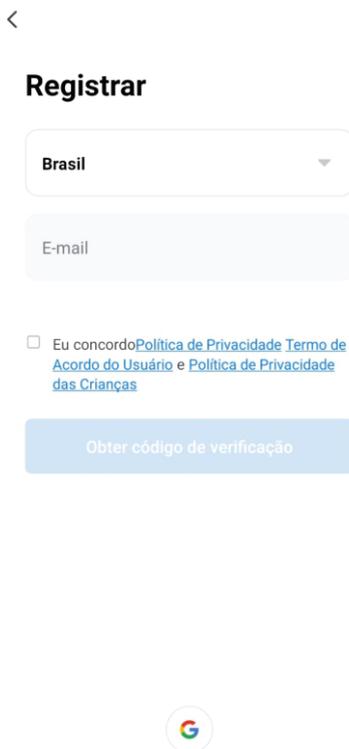
9.2. INICIALIZAÇÃO DO APLICATIVO

Após a instalação, o aplicativo será listado na interface principal. 

9.3. REGISTRO DE USUÁRIO

Na primeira vez em que entrar no aplicativo Smart Life, será necessário criar um registro. Siga os passos abaixo:

- Selecione a opção "Criar uma nova conta"
- Inserir o número de celular e e-mail
- Inserir o código de verificação de entrada, recebido por SMS ou e-mail
- Definir a sua senha para a conta Smart Life
- Selecione "Continuar"

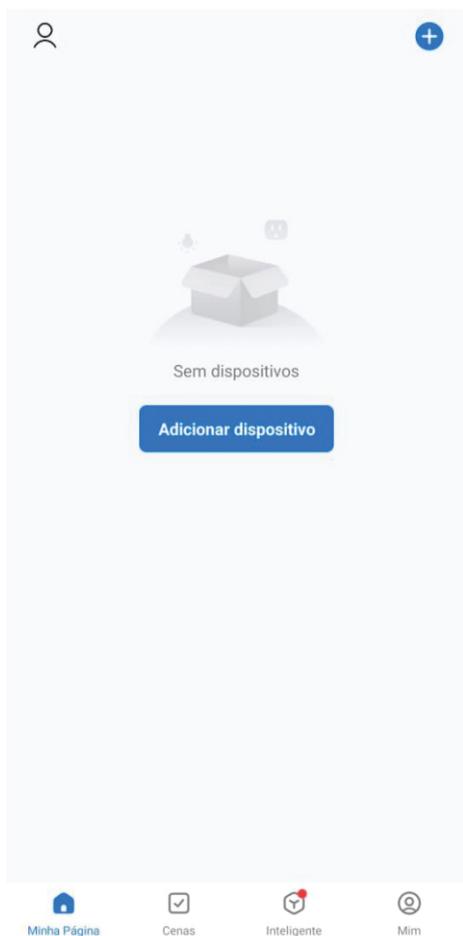


9.4. ADICIONANDO O DISPOSITIVO

Ao registrar ou entrar em sua conta no aplicativo, selecione "Adicionar dispositivo". No display do controlador, pressione as teclas **[M]** e **[Δ]** juntas por 5 segundos para que o controlador entre em modo de pareamento.

O ícone  ficará piscando.

Aguarde até que o aplicativo encontre o dispositivo. O nome do controlador aparecerá na tela, basta selecioná-lo.

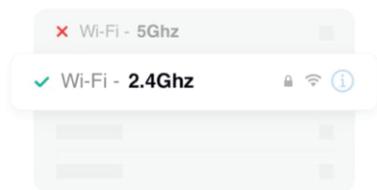


Ao seleccionar o controlador, escolha sua rede de Wi-Fi 2,4Ghz e insira a senha do Wi-Fi.

Aguarde o aplicativo se conectar ao controlador e estará pronto para uso.

Selecione uma rede Wi-Fi de 2.4 GHz e digite a senha.

Se seu Wi-Fi for de 5 GHz, configure-o para 2.4 GHz antes de continuar. [Método comum de configuração de roteador](#)



Wi-Fi 2.4 GHz ⇌

Senha

Próximo

Dispositivo de conexão

Confirme se o dispositivo está próximo ao



01:53



10. CONTROLE VIA CONTROLE REMOTO



Configuração dos modos das saídas pelo controle remoto: Pressione os botões **1**, **2** ou **3** para ativar as saídas 1,2 ou 3 respectivamente, no modo manual, ou desligar as saídas. Pressione os botões **1**, **2** ou **3** para ativar as saídas 1,2 ou 3 respectivamente, no modo Timer.

11. PAREAMENTO DO CONTROLE REMOTO

O controle remoto que acompanha o produto vem de fábrica pareado ao controlador para uso imediato, sem necessidade de configurações. Caso seja necessário substituir o controle remoto, será necessário parear o novo.

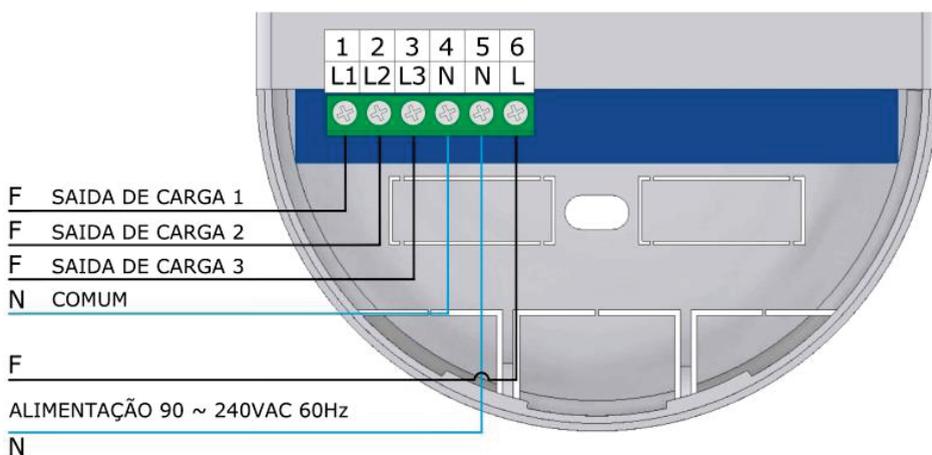
Para parear o novo controlador, habilite o módulo de comando e pressione ao mesmo tempo as teclas **[P]** e **[M]** por 3 segundos até que o ícone  esteja piscando no display, indicando o modo de pareamento.

Pressione qualquer botão no controle remoto e o ícone  parar de piscar, indicando o pareamento concluído.

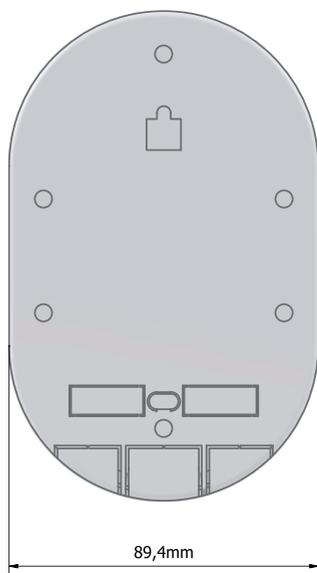
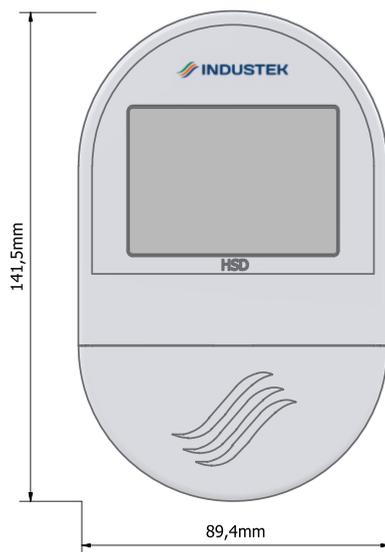
12. CONSIDERAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Para aumentar a vida útil do controlador e do equipamento a ser automatizado, utilize uma chave contatora na saída de carga. Em caso de pico de corrente ou travamento no motor, tanto o controlador quanto equipamento poderão ser danificados na falta de uma chave contatora.
- A instalação e manutenção deverão ser efetuadas por profissionais capacitados.
- Durante a instalação elétrica e aterramento, siga as instruções presentes na norma NBR5410, como por exemplo, a utilização de um dispositivo DR.
- Nunca instale ou faça manutenção no equipamento com os cabos energizados, pois poderá correr risco de choque elétrico. Primeiramente se deve **DESLIGAR** o equipamento e seu disjuntor para depois fazer a manutenção.

13. ESQUEMA ELÉTRICO



14. DIMENSÕES



15. INSTALAÇÃO

O controlador deve ser instalado em posição vertical em relação ao piso, como mostrado nos exemplos abaixo:

15.1. EXEMPLO DE INSTALAÇÃO
EM CAIXA 4X2



15.2. EXEMPLO DE INSTALAÇÃO
SOBREPOR



16. GARANTIA

A Industek Ecopress garante este(s) produto(s) por ela fabricado(s) e comercializado(s), contra todo e qualquer eventual defeito de fabricação, durante o período de 12 meses (3 meses de garantia legal + meses de garantia contratual). Os prazos serão contados a partir da data existente na nota fiscal de venda do produto. Caso o consumidor não mais a possua, os prazos serão contados a partir da data de fabricação do produto. Decorrido o prazo da garantia legal, entra em vigor a Garantia Contratual, que cobre todas as peças necessárias para a substituição em caso de defeito de fabricação. Os custos com transporte do produto para análise na fábrica ou na solicitação de deslocamento de um técnico até o local da instalação do produto não estão cobertos pela garantia contratual e são por conta do cliente. Deve ser consultado o Manual de Instalação e uso antes da realização de instalação do produto.

MODELO: _____

DATA: _____ / _____ / _____

REVENDA: _____

Carimbo de Revenda

ANOTAÇÕES

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |



Rua Ettore Soliani, 522 - Distrito Industrial Nova Era
Indaiatuba - SP CEP 13347-394
(19) 3801-0431
industek.com.br