



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

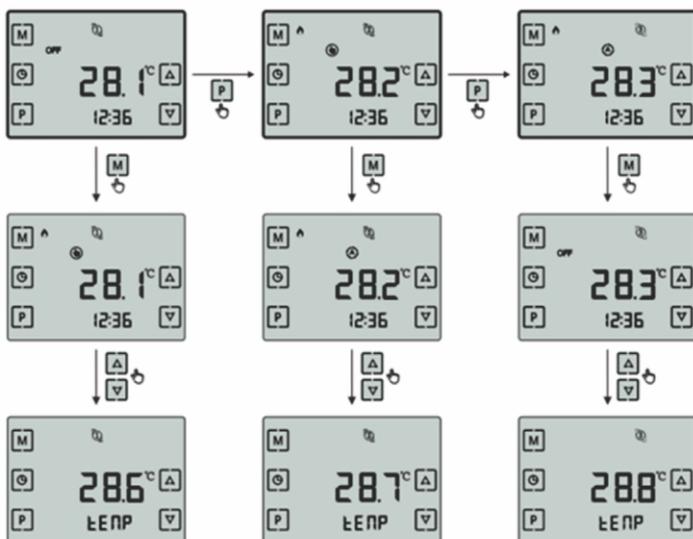
5. LIGAR / DESLIGAR COMANDO VIA CONTROLE REMOTO

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



6. NAVEGANDO ENTRE CADA SAÍDA

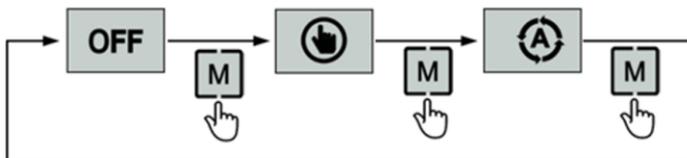
Com o comando ligado, utilize a tecla [P] para alternar entre saídas 1, 2 e 3 que serão mostradas na parte superior do display. Em cada saída é possível programar o modo de operação e timers de forma separada.



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 e automático (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.



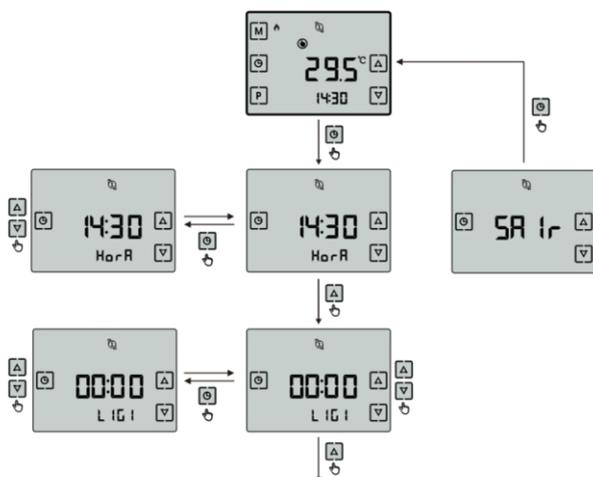
Utilize as teclas  e  para navegar entre horário do controlador, horário de Ligar (LIG1, LIG2 e LIG3) e Desligar (dES1, dES2 e dES3) para cada timer. Para configurar o horário desejado, pressione a tecla .

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.

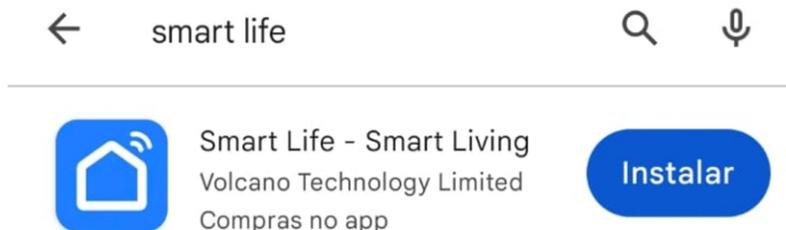


	<p>AJUSTE DO HORÁRIO DO CONTROLADOR</p> <p>Ajusta do relógio do controlador.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 23:59.</p>
	<p>TIMER 1 - LIGAR. Horário em que aciona a saída do timer 1.</p> <p>Faixa de valores: 0:00 a 23:59.</p> <p>Valor de fábrica: 00:00.</p>
	<p>TIMER 1 - DESLIGAR. Horário em que desliga 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.



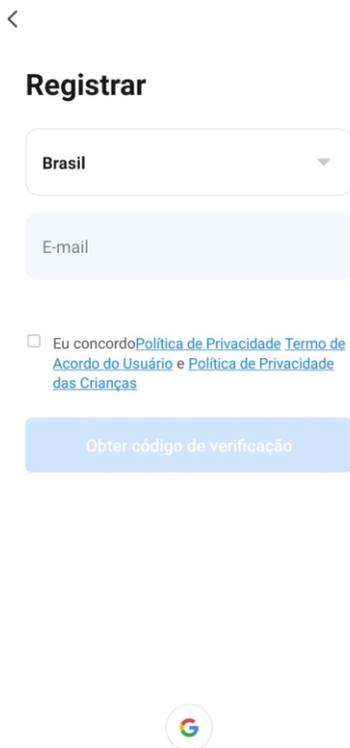
9.2. INICIALIZAÇÃO DO APLICATIVO

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"

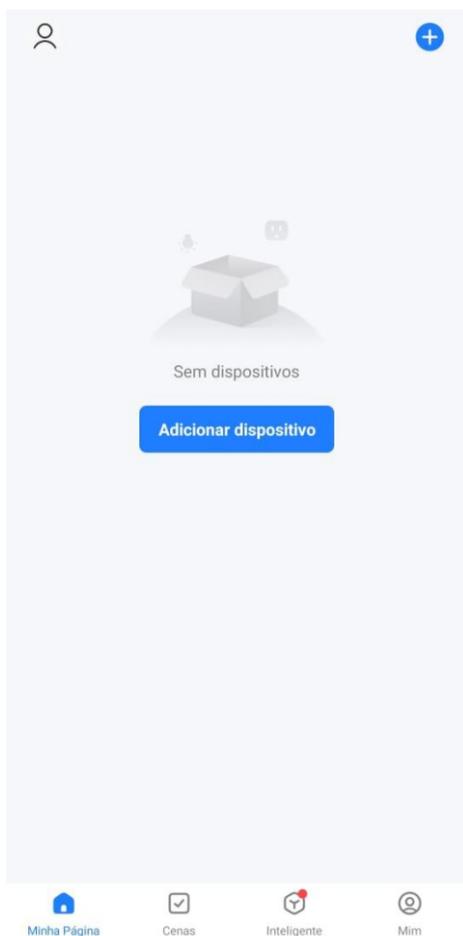


9.4. ADICIONANDO O DISPOSITIVO

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.

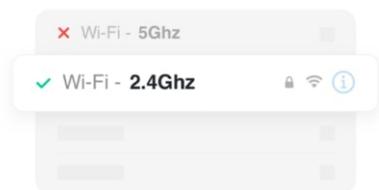


Ao seleccionar o controlador, escolha sua rede de Wi-Fi 2,4Ghz e insira a senha do Wi-Fi.

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](#)



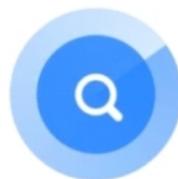
Wi-Fi 2.4 GHz ⇌

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 **1e**, **2e** ou **3e** 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.

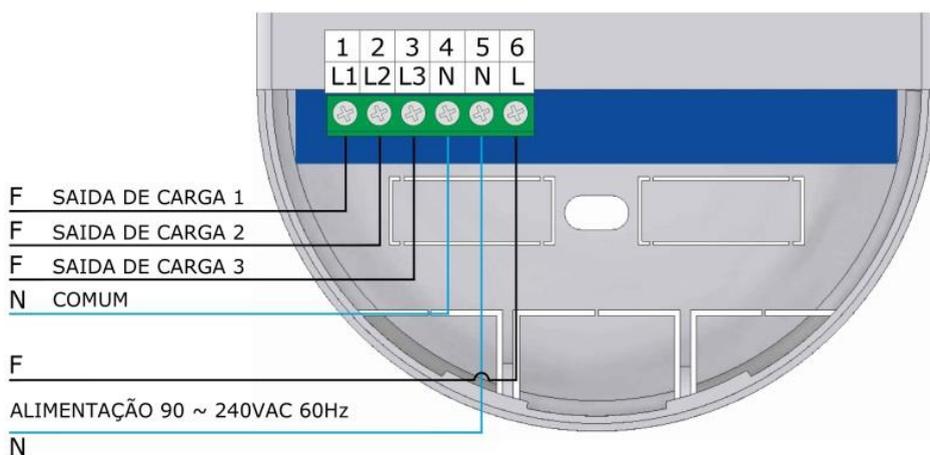
Para parear o novo controlador, habilite o módulo de comando e pressione ao mesmo tempo as teclas **[P]** e **[M]** por 3 segundos até que o ícone  esteja piscando no display, indicando o modo de pareamento.

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

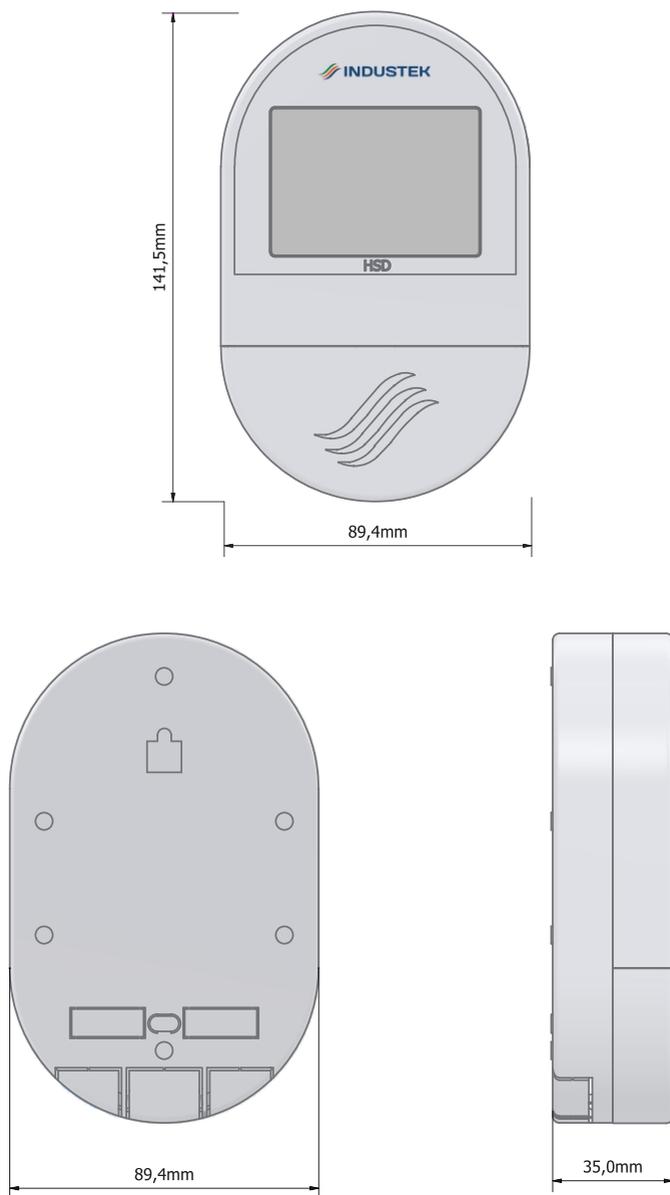
12. CONSIDERAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- 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

Garantia Resumida para Acessórios

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 (se houver), 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