

Manual de Instruções
Manual de Instrucciones

DIMMER AVILAMP V2





Sumário / Índice

 Versão em Português (PT-BR)	3
Dimmer Avilamp 220V2	4
1. Introdução	4
2. Importante	4
2.1. Conteúdo da Embalagem.....	4
3. Características Elétricas	4
3.1. Características de acionamento da carga.....	5
4. Características Técnicas	5
5. Instalação	6
5.1. Instalação para modo 0-10V.....	6
5.2. Instalação modo automático.....	7
5.3. Instalação modo timer e/ou manual.....	8
5.4. Local de instalação.....	9
6. Apresentação Visual	9
7. Tela Principal	9
8. Menu	10
8.1. Modo.....	10
8.2. Brilho.....	10
8.3. Rampa.....	11
8.4. Relatórios.....	11
8.4.1. Relatório de sobrecorrente.....	11
8.4.2. Relatório de sobretensão.....	11
8.4.3. Relatório de religamento.....	12
8.5. Data.....	12
8.6. Relógio.....	12
8.7. Sobre.....	12
8.8. Ajustes.....	13
8.8.1. Mínimo e máximo.....	13
8.8.2. Curvas.....	13
8.8.3. Disparo.....	14
8.8.4. Rede.....	14
8.8.5. Modelo.....	14
8.8.6. Idioma.....	15
9. Recomendações	15
10. Dúvidas frequentes	15
11. Religamento por sobrecorrente	16
11.1. Religamento por sobrecorrente.....	16
12. Garantia	18
 Versión en Español	19



1. INTRODUÇÃO

Projetado especificamente para criação animal, o **Dimmer Avilamp 220 V2** é um dispositivo regulador de luminosidade de alta performance, aplicando-se em lâmpadas de LED usadas para a iluminação em granjas, dimerizando lâmpadas LED 220Vac.

2. IMPORTANTE

Antes de instalar o seu produto InoBram, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual. Para que o **Dimmer Avilamp 220 V2** conserve suas características e funcione corretamente, é fundamental que as instruções descritas sejam seguidas. Entre em contato com seu representante antes de reparar qualquer defeito ou problema ocorrido com o equipamento.

2.1. Conteúdo da embalagem

- **Dimmer Avilamp 220 V2.**
- Manual de instalação.

Obs.: Para a frequência de rede de 50 Hz não é possível garantir que a frequência das lâmpadas não seja percebida pelas aves.

3. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Faixa de tensão de alimentação	180 ~ 254 Vac
Frequência de operação	50/60 Hz
Potência máxima	3000 W
Temperatura de operação	0 a 65 °C
Cabo de alimentação/Saída	4 mm ²
Cabo de alimentação/Sinais	0,5 mm ²

Caso a instalação elétrica possua sistemas de inversores de frequência, *soft starters* ou qualquer tipo de chaveamento de potência, considere a adição de filtros RFI (*radio frequency interference*) nas fontes de ruído, adicione filtros junto aos equipamentos inversores. Os filtros devem ser instalados o mais próximo possível dos sistemas inversores e devem ser projetados de acordo com as especificações dos fabricantes.



3.1. Características de acionamento da carga

As variações do Fator de Potência das lâmpadas LED acionadas pelo **Dimmer Avilamp 220 V2** afetam diretamente a potência máxima de acionamento do produto.

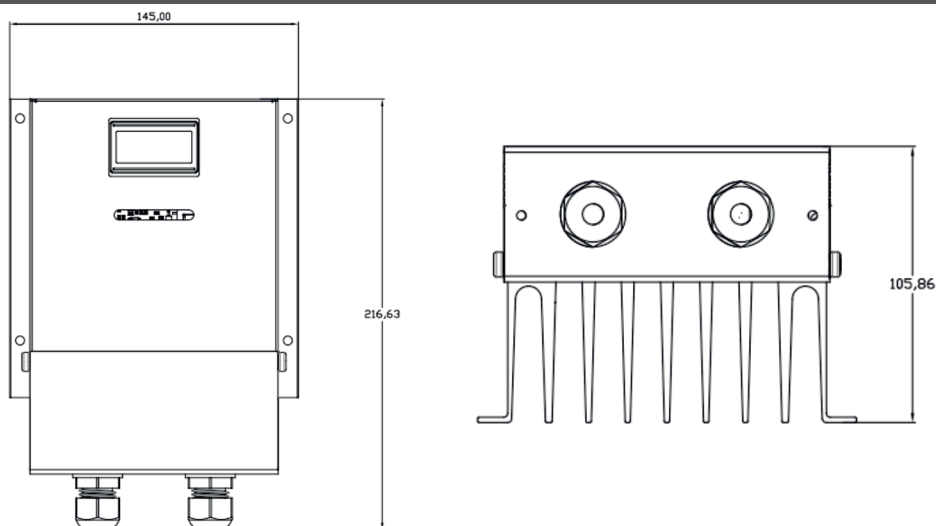
A tabela a seguir apresenta a relação de potência máxima de acionamento do **Dimmer Avilamp 220 V2** para diferentes fatores de potência.

PS: Os valores de fator de potência utilizados referem-se ao fator de potência medido ao acionar a lâmpada LED em 100 % da sua carga.

FATOR DE POTÊNCIA DA CARGA LED A 100% DE DIMERIZAÇÃO	NECESSIDADE DE UTILIZAR O FILTRO CAPACITIVO INOBRAM	POTÊNCIA TOTAL DE ACIONAMENTO (W)
$\geq 0,90$	NÃO	3000
$\geq 0,80$ e $< 0,90$	SIM	2700
$\geq 0,70$ e $< 0,80$	SIM	2300
$\geq 0,60$ e $< 0,70$	SIM	2000

O **Filtro Capacitivo InoBram** deve ser instalado a menos de 50 centímetros da entrada da alimentação do Dimmer.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

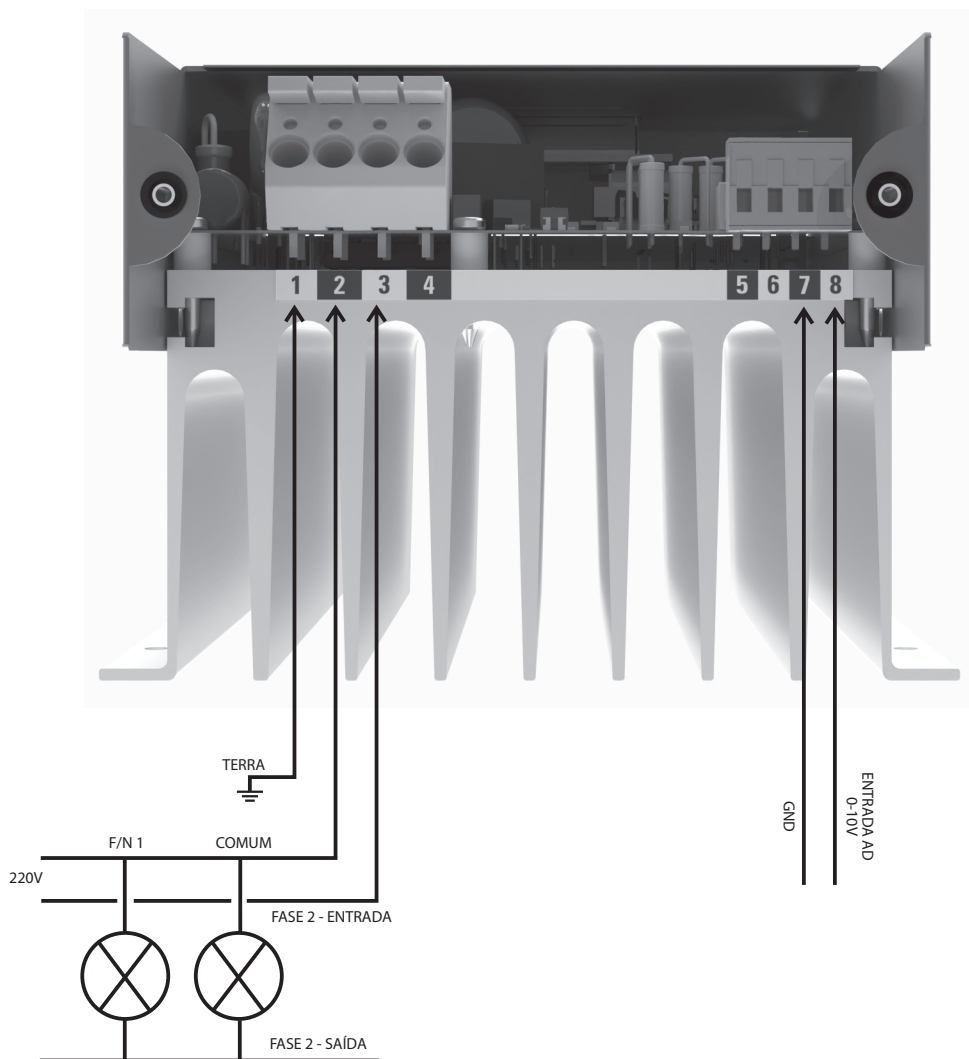


Dimensões do produto	145 x 105,86 x 216,63 mm
Dimensões da embalagem	250 x 182 x 225 mm
Peso	1,9 kg

5. INSTALAÇÃO

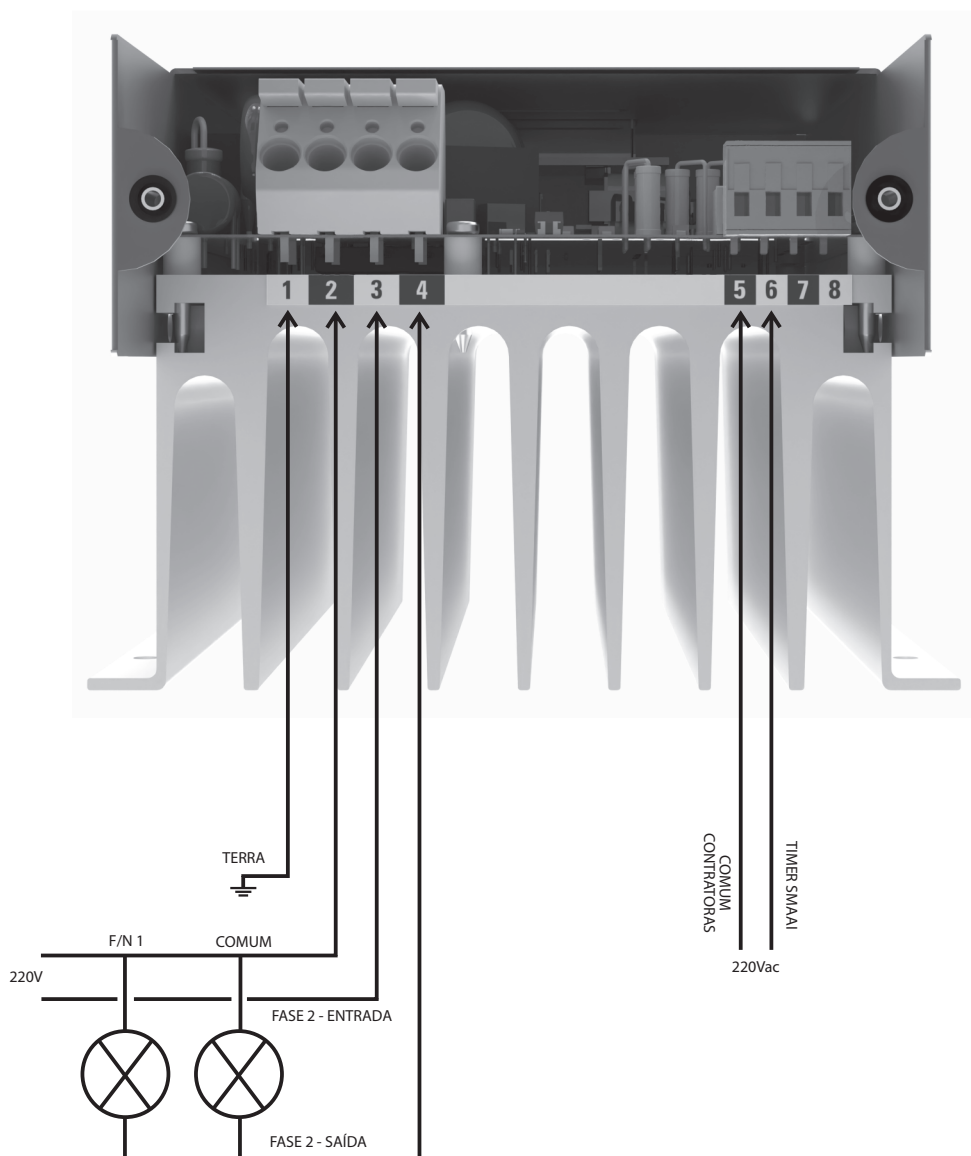
O esquemático a seguir apresenta as informações para instalação do **Dimmer Avilamp 220V2**.

5.1. Instalação para modo 0-10V

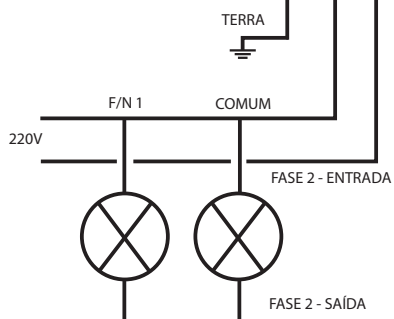
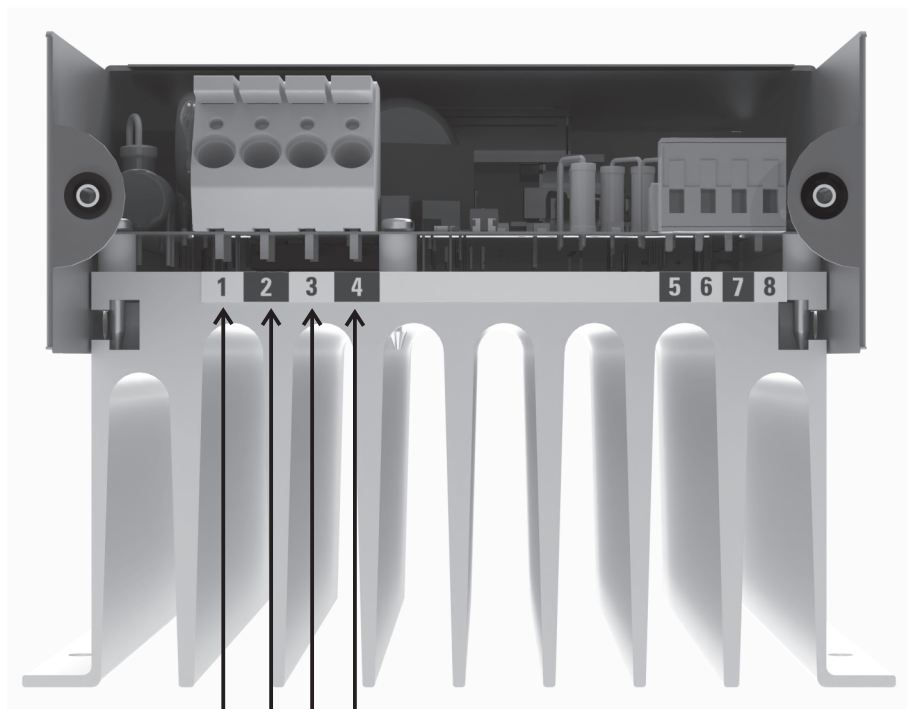




5.2. Instalação modo automático



5.3. Instalação modo timer e/ou manual



OBS: para o modo timer/manual, não há necessidade de ligação dos bornes 5, 6, 7 e 8.



5.4. Local de instalação

- > O **Dimmer Avilamp 220 V2** deve ser instalado em local seco, com circulação de ar;
- > Fixe o Dimmer através dos furos no dissipador em um local adequado.

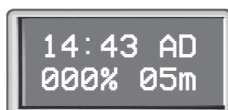
6. APRESENTAÇÃO VISUAL

Através do teclado deste produto, é possível realizar as configurações do Dimmer, para que ele atue como desejado. A seguir, a descrição das funções de cada tecla:

	MENU/SAIR – Acesso ao menu de configurações e saída do menu ou do sub-menu acessado.
	Usada para movimentar o cursor nos ajustes das funções, principalmente o modo de operação.
	Movimenta o cursor nas funções ou aumenta os dígitos nas configurações.
	Movimenta o cursor nas funções no menu modo e na movimentação entre hora e minutos no seu ajuste.
	Realiza a alteração do modo de funcionamento do Dimmer Avilamp 220V2 e salva automaticamente.
	OK - Confirma as alterações.

7. TELA PRINCIPAL

Na tela principal do Dimmer é possível ver a hora, o modo de operação, o percentual de brilho das lâmpadas e o tempo de execução da rampa programada.



A tela principal pode apresentar os seguintes modos:

ML – Modo manual ligado

AL – Modo automático ligado

VL – Modo 0 a 10V ligado

TL – Modo timer ligado

MD – Modo manual desligado

AD – Modo automático desligado

VD – Modo 0 a 10V desligado

TD – Modo timer desligado

8. MENU

Ao pressionar a tecla MENU, navegando com as teclas para cima ↑ e para baixo ↓ são apresentadas as seguintes opções de ajuste:

8.1. Modo



Nesta tela é possível ajustar o modo de funcionamento do Dimmer em:

ML/MD – Modo Manual:

> Para iniciar a rampa e o brilho programados no Dimmer, selecione a opção **ML**. Para desligar, selecione **MD** (nesse estado o Dimmer não opera até receber um novo ajuste).

AL/AD – Modo Automático:

> Para iniciar a rampa e o brilho programados no Dimmer, recebendo comandos de forma automática do controlador, selecione a opção **AD**. Ao receber um sinal, o modo muda para **AL** e o Dimmer inicia a rampa e o brilho programados.

VL/VD – Modo de entrada analógica 0 - 10V:

> Para iniciar a rampa e o brilho utilizando a entrada 0-10V do controlador, programe os valores de rampa e brilho no controlador. Selecione o modo **VD**. Ao receber o sinal, o modo muda para **VL**.

TL/TD – Modo Timer:

> Para iniciar a rampa e o brilho programados, ajuste o relógio de acordo com a hora atual e os períodos de ON e OFF. Selecione o modo **TD**, o temporizador inicia a rampa e o brilho, seguindo a programação das curvas, de acordo com os períodos programados e altera o modo para **TL**.

Basta mover o cursor ← (para a esquerda) e pressionar OK para salvar as alterações.

8.2. Brilho

Nesta tela é possível ajustar o brilho das lâmpadas de 0% (mínimo) a 100% (máximo).





8.3. Rampa

Nesta tela é possível ajustar o valor do tempo de execução da rampa, período que leva a lâmpada para atingir a porcentagem programada, de 00 a 60 minutos.



8.4. Relatórios

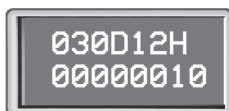


Permite visualizar relatórios de sobretensão, sobrecorrente e religamento do dispositivo. Os relatórios indicam há quanto tempo ocorreu o evento e quantos foram.

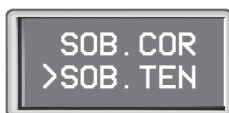
8.4.1. Relatório de sobrecorrente



> O relatório de **sobrecorrente** é registrado quando há uma sobrecorrente no circuito, ocasionando desligamento do dispositivo. No controlador é possível ver a quantidade de ocorrências e há quanto tempo houve a última.



8.4.2. Relatório de sobretensão



> O relatório de **sobretensão** é registrado quando há uma tensão superior a 261V, ocorrendo o desligamento do controlador de maneira a proteger o equipamento. No controlador é possível ver a quantidade de ocorrências e há quanto tempo houve a última.





8.4.3. Relatório de religamento

>RELIG.

> O relatório de **religamento** é registrado quando há necessidade de religamento do dispositivo devido a alguma interrupção de alimentação ou falha. No controlador é possível ver a quantidade de ocorrências e há quanto tempo houve a última.

05m00s
00000110

8.5. Data

Nesta tela é possível ajustar a data do Dimmer com o dia, mês e ano atuais.

>DATA
RELOGIO

DATA
08/04/21

8.6. Relógio

Nesta tela é possível ajustar o Dimmer com as horas e minutos atuais.

DATA
>RELOGIO

RELOGIO
10:21

8.7. Sobre

Nesta tela é possível ver a versão em que se encontra o Dimmer.

>SOBRE
AJUSTES

AVILAMP
V2.0.0



8.8. Ajustes

8.8.1. Máximo e mínimo

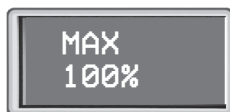
Nesta tela é possível ajustar a porcentagem mínima e máxima do brilho das lâmpadas. Basta selecionar com o cursor o valor desejado e pressionar **OK**.



Ajusta-se primeiro o valor de mínimo para então ajustar o valor de máximo. Ajuste o valor de mínimo e pressione a tecla **OK** para salvar o ajuste.



Em seguida, ajuste o valor de máximo e pressione **OK** para salvar o ajuste.



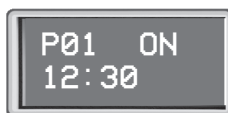
8.8.2. Curvas

Nesta tela é possível ativar e desativar curvas e ajustar os horários em que as lâmpadas serão ligadas e desligadas.

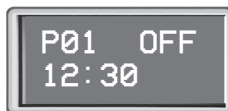
> P01	---
> P02	---
> P03	---
> P04	---
> P05	---
> P06	---
> P07	---

Pressione **OK** sobre o ponto que deseja ajustar.

Ajuste o horário para ligar (ON) utilizando os cursores (↓↑) e tecla **OK** para salvar.



Ajuste o horário para desligar (OFF) utilizando os cursores (↓↑) e tecla **OK** para salvar.



Para ativar os horários basta pressionar o cursor ← para a esquerda para ativar o ponto. Lembre-se de pressionar **OK** para salvar as alterações.



8.8.3. Disparo

Nesta tela é possível ajustar a porcentagem de disparo de 000 a 100%.



Considerando o exemplo acima, quando o percentual mínimo ajustado (**item 8.8.1**) atingir o máximo ajustado (**item 8.8.1**), o controlador irá realizar uma rampa suave a 60%, retornando ao percentual mínimo após a rampa.

8.8.4. Rede

Nesta tela é possível ajustar a frequência da rede em 50 Hz ou 60 Hz. Basta selecionar com o cursor e pressionar **OK** para salvar a configuração.



8.8.5. Modelo



Nesta tela é possível ajustar o funcionamento do Dimmer conforme o modelo das lâmpadas instaladas.



- > **Modelo 1:** lâmpadas de versão inferior à v2.0.0;
- > **Modelo 2:** lâmpadas de versão igual ou superior à v2.0.0;
- > **Modelo 3:** curva com brilho inicial mais baixo. Utilizado para reduzir o brilho inicial em locais em que a tensão de entrada esteja acima da nominal (entre 220V e 240V);
- > **Modelo 4:** não utilizado.

Como padrão de fábrica o **Dimmer Avilamp 220 V2** sai configurado para a opção **Modelo 2**.

ATENÇÃO:

A versão das **Lâmpadas LED Avilamp InoBram** pode ser observada impressa no centro da lente.



8.8.6. Idioma

MODELO
> IDIOMA

Há três idiomas disponíveis no Dimmer: Português, Inglês e Espanhol. Para alterar o idioma, basta selecionar uma das opções e pressionar **OK**, então o sistema passará a utilizar essa linguagem instantaneamente.

9. RECOMENDAÇÕES

- > Para melhor aproveitamento de luz, limpar periodicamente a lente das lâmpadas.
- > Nos intervalos de lote, mantenha o equipamento desenergizado.
- > Para melhor funcionamento utilizar **Lâmpadas LED AviLamp InoBram**.
- > Utilizar cabeamento específico.
- > Passar cabos de sinais afastados dos cabos de força.

10. DÚVIDAS FREQUENTES

O controlador não está energizado/Dimmer não liga.

Verifique se o cabo de alimentação está conectado.
Verifique se o cabo de alimentação está conectado nos terminais corretos e que não há mau contato.

Dimmer está desligando.

Verifique a alimentação elétrica.
Verifique se o Dimmer não está desligando devido à uma sobrecorrente ou sobretensão.

Dimmer não está dimerizando.

Verifique as ligações.
Verifique se a lâmpada é dimerizável.
Verifique o modo de operação e se os parâmetros de ajuste estão corretos.
Interrompa a alimentação do dispositivo, aguarde 1 minutos e ligue novamente.
Entre em contato com a Assistência Técnica.

Lâmpadas estão ligadas direto.

Verifique o modo de operação e se os parâmetros de ajuste estão corretos.
Interrompa a alimentação do dispositivo, aguarde 1 minutos e ligue novamente.
Entre em contato com a Assistência Técnica.

Modo 0-10V não funciona.

Verifique se a ligação dos bornes foi feita corretamente, de acordo com o **item 5.1**.

Modo Automático não funciona.

Verifique se a ligação dos bornes foi feita corretamente, de acordo com o **item 5.2**.

Modo Manual não funciona.

Verifique se a ligação dos bornes foi feita corretamente, de acordo com o **item 5.3**.

Modo Timer não funciona.

Verifique se a ligação dos bornes foi feita corretamente, de acordo com o **item 5.3**.

Display com erro de caracteres

Necessidade de substituição do display do Dimmer, entre em contato com a Assistência Técnica.

Display exibindo mensagem ERRMEM

Erro de memória externa.
(Desligue e ligue o dispositivo)
Entre em contato com a Assistência Técnica.

11. RELIGAMENTO POR SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO

11.1. Religamento por sobrecorrente

O **Dimmer Avilamp 220 V2** conta com um sistema de religamento após um desligamento por sobrecorrente que segue o gráfico apresentado a seguir.

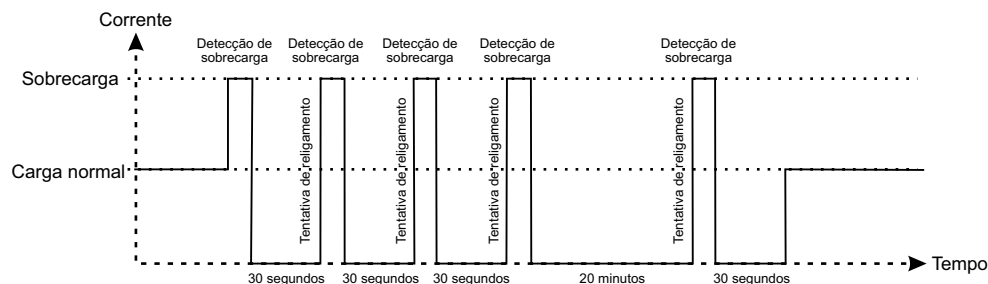


Figura 01: Religamento por sobrecarga.

Quando ocorre uma detecção de sobrecorrente no sistema (sobrecarga no gráfico), a saída para as lâmpadas é desligada, sendo aguardado um tempo de 30 segundos antes da primeira tentativa de religamento. Se a corrente ainda está acima do nível normal (carga normal no gráfico), ocorre um novo desligamento. Essas tentativas de religamento ocorrem três vezes seguidas.

Caso na terceira tentativa de religamento a corrente não tenha normalizado, ocorrerá um período de 20 minutos em que o sistema fica desligado até que o ciclo de tentativas se reinicie.

Depois das tentativas de religamento, caso a corrente volte ao nível normal, os ciclos cessam e o sistema funciona normalmente.





Garantia

Termo de Garantia

Os produtos fabricados pela **InoBram Automações** possuem um prazo de 12 (doze) meses de garantia. Sendo 3 (três) meses de garantia legal do consumidor previstos no Art. 26 do CDC e 9 (nove) meses de garantia de fabricação, contados a partir da data de venda consignada que consta na Nota Fiscal.

Os produtos são garantidos em caso de defeito de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para as quais se destinam.

A Garantia não Cobre

- >Despesa de Retorno do produto até a fábrica para conserto;
- >Desgaste natural das peças ou do produto;
- >Danos externos causados por queda ou acondicionamento inadequado;
- >Danos decorrentes de defeito por força maior, decorrentes de chuvas, ou raios (descargas atmosféricas);
- >Erro de instalação ou mau uso;
- >Instalação do produto em locais não apropriados, conforme especificação do manual de cada produto.

Utilização da Garantia

Para usufruir da garantia, o cliente deverá enviar o produto devidamente acondicionado ou bem embalado e com a nota fiscal para a **InoBram Automações**. Também é necessário remeter a maior quantidade possível de informações sobre o defeito ou o funcionamento do produto, possibilitando assim agilizar o departamento de assistência técnica, e para que a **InoBram Automações** possa constantemente melhorar o produto.

Contato Assistência Técnica:

✉ meajuda@inobram.com.br

🌐 www.inobram.com.br



Sumário / Índice

 Versión en Español.....	19
Dimmer Avilamp 220V2.....	20
1. Introducción.....	20
2. Importante.....	20
2.1. Contenido del envase.....	20
3. Características eléctricas.....	20
3.1. Características de accionamiento da carga.....	21
4. Características técnicas.....	21
5. Instalación.....	22
5.1. Instalación para modo 0-10V.....	22
5.2. Instalación modo automático.....	23
5.3. Instalación modo timer y/o manual.....	24
5.4. Local de instalación.....	24
6. Presentación visual.....	25
7. Pantalla principal.....	25
8. Menú.....	26
8.1. Modo.....	26
8.2. Brillo.....	26
8.3. Rampa.....	27
8.4. Informes.....	27
8.4.1. Informe de sobrecorriente.....	27
8.4.2. Informe de sobretensión.....	27
8.4.3. Informe de reencendido.....	28
8.5. Fecha.....	28
8.6. Reloj.....	28
8.7. Acerca.....	28
8.8. Ajustes.....	29
8.8.1. Máximo y mínimo.....	29
8.8.2. Curvas.....	29
8.8.3. Disparo.....	30
8.8.4. Red.....	30
8.8.5. Modelo.....	30
8.8.6. Idioma.....	31
9. Recomendaciones.....	31
10. Dudas frecuentes.....	31
11. Reenganche por sobrecorriente	32
11.1. Reenganche por sobrecorriente.....	32
12. Garantía.....	34

1. INTRODUCCIÓN

Diseñado específicamente para la cría animal, el **Dimmer Avilamp 220 V2** es un dispositivo regulador de luminosidad de alto rendimiento, que se aplica a las lámparas LED utilizadas para la iluminación en las granjas y que atenúa las lámparas LED de 220 Vac.

2. IMPORTANTE

Antes de instalar su producto InoBram, lea con atención todas las instrucciones incluidas en este manual. Para que el **Dimmer Avilamp 220 V2** conserve sus características y funcione correctamente, es fundamental cumplir las instrucciones que se describen. Comuníquese con su representante antes de reparar cualquier defecto o problema encontrado en el equipo.

2.1. Contenido del envase

- **Dimmer Avilamp 220 V2.**
- Manual de instalación.

Nota: Para la frecuencia de red de 50 Hz, no es posible garantizar que las aves no perciban la frecuencia de las lámparas.

3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de tensión de alimentación	180 ~ 254 Vac
Frecuencia de operación	50/60 Hz
Potencia máxima	3000 W
Temperatura de operación	0 a 65 °C
Cable de alimentación/Salida	4 mm ²
Cable de alimentación/Señales	0,5 mm ²

Si la instalación eléctrica cuenta con sistemas inverter de frecuencia, arrancadores suaves o cualquier tipo de conmutación de potencia, considere agregar filtros RFI (interferencias de radiofrecuencia) a las fuentes de ruido, agregue filtros junto con el equipo inverter. Los filtros deben instalarse lo más cerca posible de los sistemas inversores y deben diseñarse de acuerdo con las especificaciones del fabricante.



3.1. Características de accionamiento da carga

Las variaciones del Factor de Potencia de las lámparas LED activadas por el **Dimmer Avilamp 220V2** afectan directamente a la potencia máxima del producto.

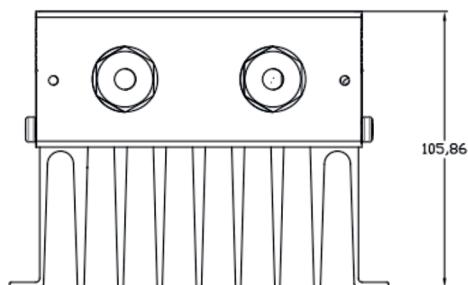
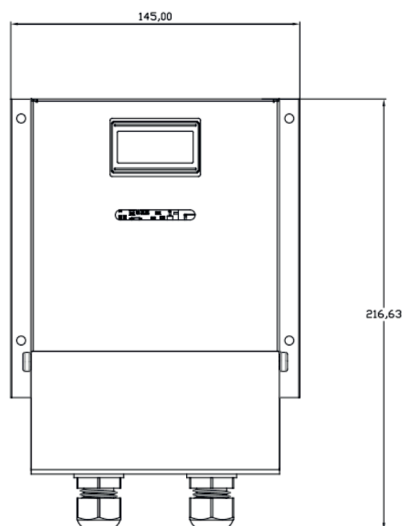
La siguiente tabla muestra la relación de potencia de accionamiento máxima del **Dimmer Avilamp 220V2** para diferentes factores de potencia.

NOTA: Los valores del factor de potencia utilizados se refieren al factor de potencia medido al operar la lámpara LED al 100% de su carga.

FACTOR DE POTENCIA DE CARGA LED AL 100% DIMERIZACIÓN	NECESIDAD DE UTILIZAR EL FILTRO CAPACITIVO INOBRAM	POTENCIA MÁXIMA DE ACCIONAMIENTO (W)
$\geq 0,90$	NO	3000
$\geq 0,80$ e $< 0,90$	SÍ	2700
$\geq 0,70$ e $< 0,80$	SÍ	2300
$\geq 0,60$ e $< 0,70$	SÍ	2000

El **Filtro Capacitivo InoBram** debe instalarse a menos de 50 centímetros de la entrada de alimentación del atenuador.

4. CARACTERÍSTICASTÉCNICAS

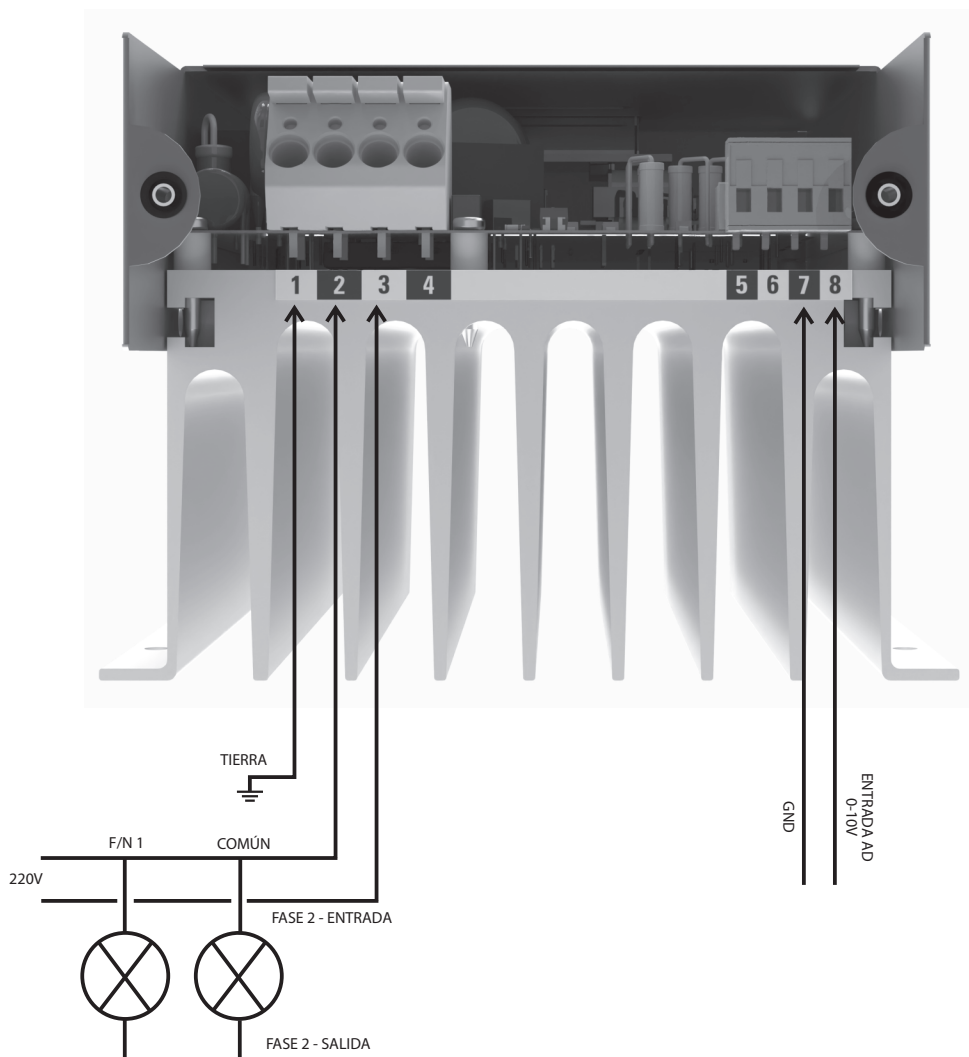


Dimensiones del producto	145 x 105,86 x 216,63 mm
Dimensiones del embalaje	250 x 182 x 225 mm
Peso	1,9 kg

5. INSTALACIÓN

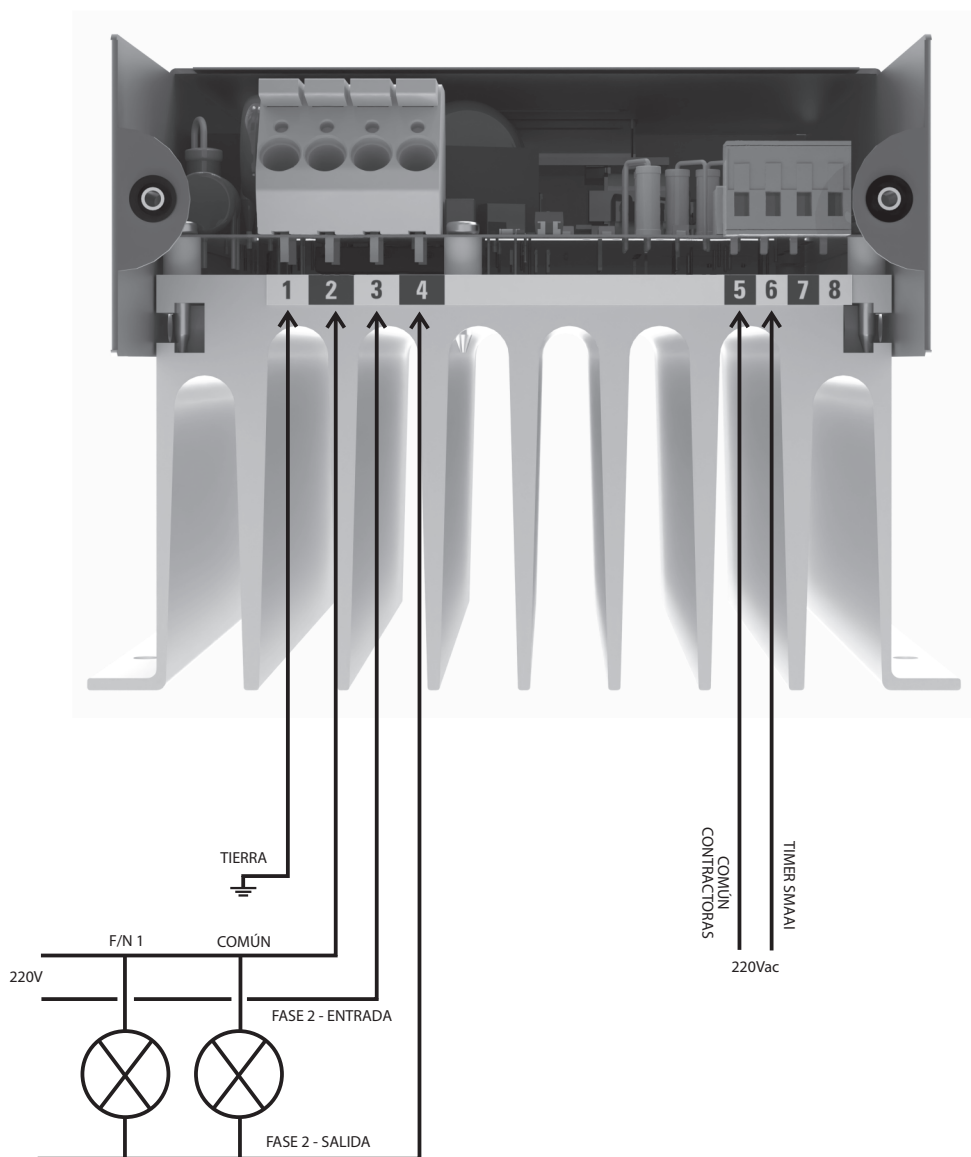
El siguiente esquema presenta la información para efectuar la instalación del **Dimmer Avilamp 220 V2**.

5.1. Instalación para modo 0-10V

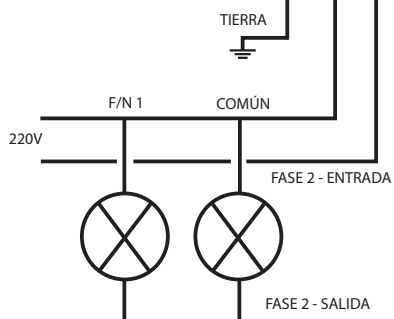
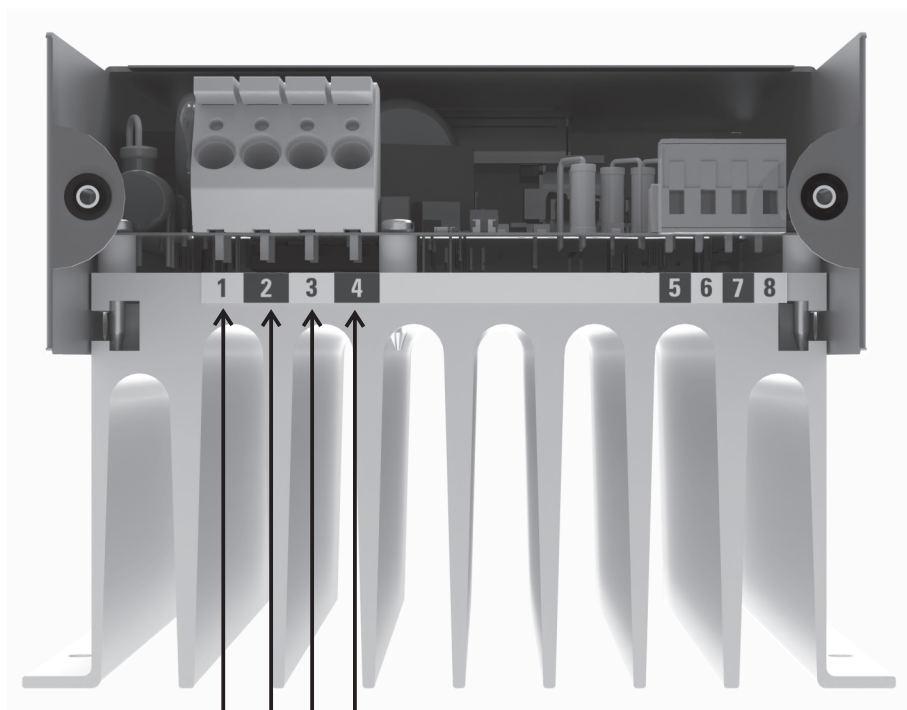




5.2. Instalación para modo automático



5.3. Instalación para modo timer y/o manual



OBS: para el modo de timer/manual, no se necesita conectar los bornes 5, 6, 7 y 8.



5.4. Local de instalación

- > Instalar el **Dimmer Avilamp 220 V2** en un lugar seco y con circulación de aire;
- > Fije el Dimmer en un lugar adecuado mediante los orificios en el disipador.

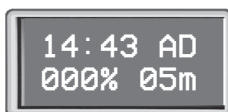
6. PRESENTACIÓN VISUAL

Por medio del teclado de este producto, es posible realizar las configuraciones del Dimmer para que actúe según la necesidad. A continuación, se describen las funciones de cada tecla:

	 MENÚ/SALIR – Acceso al menú de configuraciones y salida del menú o del submenú accedido.
	 Se emplea para mover el cursor en los ajustes de las funciones, principalmente el modo de operación.
	 Mueve el cursor en las funciones o aumenta los dígitos en las configuraciones.
	 Mueve el cursor en las funciones, en el menú modo, y en el movimiento entre hora y minutos, en su ajuste.
	 Modifica el modo de funcionamiento del Dimmer Avilamp 220 V2 y guarda automáticamente.
	 OK - Confirma las modificaciones.

7. PANTALLA PRINCIPAL

En la pantalla principal del Dimmer puede observarse la hora, el modo de operación, el porcentual de brillo de las lámparas y el tiempo de ejecución de la rampa programada.



La pantalla principal puede presentar los siguientes modos:

ML – Modo manual encendido
AL – Modo automático encendido
VL – Modo 0 a 10 V encendido
TL – Modo timer encendido

MD – Modo manual apagado
AD – Modo automático apagado
VD – Modo 0 a 10V apagado
TD – Modo timer apagado

8. MENÚ

Al presionar la tecla MENÚ, cuando se navega con las teclas hacia arriba y hacia abajo, se muestran las siguientes opciones de ajuste:

8.1. Modo



En esta pantalla se puede ajustar el modo de funcionamiento del Dimmer a:

ML/MD – Modo Manual:

> Para iniciar la rampa y el brillo programados en el Dimmer, seleccione la opción **ML**. Para apagar, seleccione **MD** (en este estado, el Dimmer no opera hasta que recibe un nuevo ajuste).

AL/AD – Modo Automático:

> Para iniciar la rampa y el brillo programados en el Dimmer, recibiendo comandos de forma automática del controlador, seleccione la opción **AD**. Al recibir una señal, el modo cambia a **AL** y el Dimmer acciona la rampa y el brillo programados.

VL/VD – Modo de entrada analógica 0 - 10V:

> Para dar inicio a la rampa y el brillo usando la entrada 0-10 V del controlador, programe los valores de rampa y el brillo en el controlador. Seleccione el modo **VD**. Al recibir la señal, el modo cambia a **VL**.

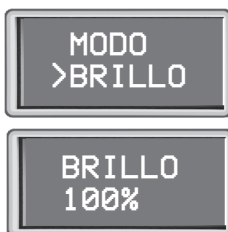
TL/TD – Modo Timer:

> Para iniciar la rampa y el brillo programados, ajuste el reloj según la hora actual y los períodos de ON y OFF. Seleccione el modo **TD**. El temporizador iniciará la rampa y el brillo siguiendo la programación de las curvas, de acuerdo con los períodos programados, y modifica el modo a **TL**.

Basta con mover el cursor ← (hacia la izquierda) y presionar OK para guardar las modificaciones.

8.2. Brillo

En esta pantalla se puede ajustar el brillo de las lámparas desde 0 % (mínimo) hasta 100 % (máximo).





8.3. Rampa

En esta pantalla se puede ajustar el valor del tiempo de ejecución de la rampa, que es el período que le toma a la lámpara alcanzar el porcentaje programado, desde 00 hasta 60 minutos.



8.4. Informes

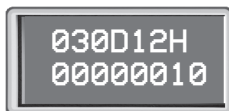


Permite ver los informes de sobretensión, sobrecorriente y reencendido del dispositivo. Los informes indican hace cuánto tiempo el evento tuvo lugar y cuántos fueron.

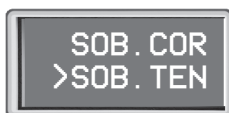
8.4.1. Informe de sobrecorriente



> El informe de sobrecorriente se registra cuando hay una sobrecorriente en el circuito que ocasiona el apagado del dispositivo. El controlador permite conocer la cantidad de sucesos y hace cuánto tiempo tuvo lugar el último.



8.4.2. Informe de sobretensión



> El informe de sobretensión se registra cuando hay una tensión superior a la necesaria en el circuito, que ocasiona el apagado del dispositivo para proteger el equipamiento. El controlador permite conocer la cantidad de sucesos y hace cuánto tiempo tuvo lugar el último.



8.4.3. Informe de reencendido

>RECONEX.

> El informe de reencendido se registra cuando hay necesidad de reencender el dispositivo debido a alguna interrupción de alimentación o falla. El controlador permite conocer la cantidad de sucesos y hace cuánto tiempo tuvo lugar el último.

039D23h
00000009

8.5. Fecha

Esta pantalla permite ajustar la fecha del Dimmer con el día, el mes y el año actuales.

>FECHA
RELOJ

FECHA
17/05/22

8.6. Reloj

En esta pantalla se puede ajustar el Dimmer con la hora y los minutos actuales.

FECHA
>RELOJ

RELOJ
14:07

8.7. Acerca

En esta pantalla es posible conocer la versión del Dimmer.

>ACERCA
AJUSTES

AVILAMP
V2.0.0



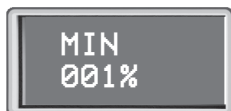
8.8. Ajustes

8.8.1. Máximo y mínimo

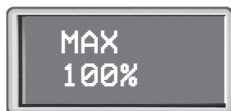
En esta pantalla se puede ajustar el porcentaje mínimo y máximo del brillo de las lámparas. Basta con seleccionar con el cursor el valor deseado y presionar **OK**.



Primero se ajusta el valor mínimo, para después ajustarse el valor máximo. Ajuste el valor mínimo y presione la tecla **OK** para guardar el ajuste.



Después, ajuste el valor máximo y presione la tecla **OK** para guardar el ajuste.



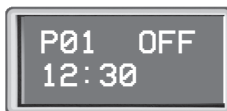
8.8.2. Curvas

En esta pantalla se puede activar y desactivar las curvas y ajustar los horarios en los cuales se encenderán y apagarán las lámparas.

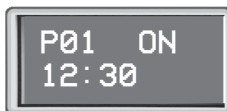
> P01	---
> P02	---
> P03	---
> P04	---
> P05	---
> P06	---
> P07	---

Presione **OK** sobre el punto que desea ajustar.

Ajuste el horario para encender (ON) usando los cursores (↓↑) y presione **OK** para guardar.



Ajuste el horario para apagar (OFF) usando los cursores (↓↑) y presione **OK** para guardar.



Para activar los horarios basta con presionar el cursor ← hacia la izquierda para activar el punto. Recuerde presionar **OK** para guardar las modificaciones.

8.8.3. Disparo

En esta pantalla se puede ajustar el porcentaje de disparo de 000 a 100%..



Considerando el ejemplo anterior, cuando el porcentaje mínimo ajustado (ítem 7.8.1) alcance el máximo ajustado (ítem 7.8.1), el controlador realizará una rampa suave al 60%, volviendo al porcentaje mínimo después de la rampa.

8.8.4. Red

En esta pantalla se puede ajustar la frecuencia de la red a 50 Hz o 60 Hz. Bastará con seleccionar con el cursor y presionar **OK** para guardar la configuración.



8.8.5. Modelo



En esta pantalla se puede ajustar el funcionamiento del Dimmer de acuerdo con el modelo de las lámparas instaladas.



- > **Modelo 1:** lámparas de versión inferior a v2.0.0;
- > **Modelo 2:** lámparas de versión igual o superior a v2.0.0;
- > **Modelo 3:** curva con brillo inicial más bajo. Se utiliza para reducir el brillo inicial en lugares en los cuales la tensión de entrada es superior a la nominal (entre 220V y 240V);
- > **Modelo 4:** no utilizado.

Como estándar de fábrica, el **Dimmer Avilamp 220 V2** está configurado para la opción Modelo 2.

ATENCIÓN:

Se puede observar la versión de las **Lámparas LED Avilamp InoBram** en el centro del lente.



8.8.6. Idioma

MODELO
> IDIOMA

Hay tres idiomas disponibles en el Dimmer: Portugués, Inglés y Español. Para modificar el idioma, basta con seleccionar una de las opciones y presionar **OK**. Después, el sistema pasará a usar el idioma instantáneamente.

9. RECOMENDACIONES

- > Para un mejor aprovechamiento de la luz, limpiar periódicamente el lente de las lámparas.
- > En los intervalos de lote, mantenga el equipo sin energía.
- > Para un mejor funcionamiento, utilizar las **Lámparas LED AviLamp InoBram**.
- > Utilizar el cableado específico.
- > Pasar los cables de señales alejados de los cables de fuerza.

10. DUDAS FRECUENTES

El controlador no está energizado/El dimmer no se enciende.

Compruebe si el cable de alimentación está conectado.

Compruebe si el cable de alimentación está conectado a los terminales correctos y si no existe un mal contacto.

El dimmer se apaga.

Compruebe la alimentación eléctrica.

Compruebe si el Dimmer no se apaga como consecuencia de una sobreintensidad o sobretensión.

El dimmer no está atenuando.

Compruebe las conexiones.

Compruebe si la lámpara es dimerizable.

Verifique el modo de operación y si los parámetros de ajuste están correctos.

Interrumpa la alimentación del dispositivo, espere 1 minuto y encienda nuevamente.

Comuníquese con Asistencia Técnica.

Las lámparas están continuamente encendidas.

Verifique el modo de operación y si los parámetros de ajuste están correctos.

Interrumpa la alimentación del dispositivo, espere 1 minuto y encienda nuevamente.

Comuníquese con Asistencia Técnica.

Modo 0-10V no funciona.

Compruebe si la conexión de los bornes se efectuó correctamente, de acuerdo con el punto 5.1.

Modo Automático no funciona.

Compruebe si la conexión de los bornes se efectuó correctamente, de acuerdo con el punto 5.2.

Modo Manual no funciona.

Compruebe si la conexión de los bornes se efectuó correctamente, de acuerdo con el punto 5.3.

Modo Timer no funciona.

Compruebe si la conexión de los bornes se efectuó correctamente, de acuerdo con el punto 5.3.

Display con error de caracteres

Necesidad de reemplazo del display del Dimmer. Comuníquese con Asistencia Técnica.

Display muestra el mensaje ERRMEM

Error de memoria externa.

(Apague y encienda el dispositivo)

Comuníquese con Asistencia Técnica.

11. REENGANCHE POR SOBRECORRIENTE Y SOBRETENSIÓN

11.1. Reenganche por sobrecorriente

El **Dimmer Avilamp 220 V2** tiene un sistema de recierre después de un apagado por sobrecorriente que sigue el cuadro a continuación.

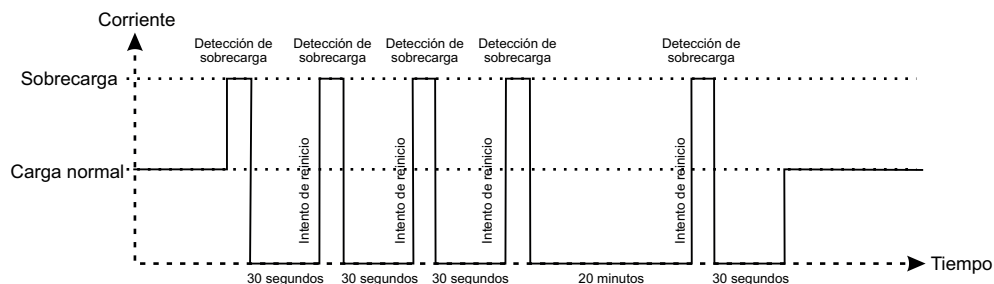


Figura 01: Reenganche por sobrecorriente

Cuando ocurre una detección de sobrecorriente en el sistema (sobrecarga en el gráfico), la salida a las lámparas se apaga, con un tiempo de espera de 30 segundos antes del primer intento de reinicio. Si la corriente sigue estando por encima del nivel normal (carga normal en el gráfico), se produce un nuevo disparo. Estos intentos de reinicio ocurren tres veces seguidas.

Si en el tercer intento de reiniciar la corriente no es normalizada, habrá un período de 20 minutos en el que el sistema se apagado hasta que se reinicia el ciclo de reintento.

Después de los intentos de reinicio, si la corriente vuelve al nivel normal, los ciclos se detienen y el sistema funciona normalmente.



Garantía

Términos de Garantía

Los productos fabricados por **InoBram Automações** poseen un plazo de 12 (doce) meses de garantía. De los cuales, 3 (tres) meses son de garantía legal del consumidor previstos en el Art. 26 del CDC y 9 (nueve) meses son de garantía de fabricación, contados a partir de la fecha de venta que figura en la Factura.

Los productos tienen garantía en caso de defecto de fábrica que los haga impropios o inadecuados para las aplicaciones a las que se destinan.

La Garantía no Cubre

- >Gastos por la devolución del producto hasta la fábrica para su reparación;
- >Desgaste natural de las piezas o del producto;
- >Daños externos causados por caída o acondicionamiento inadecuado;
- >Daños resultantes de defecto por fuerza mayor, como lluvias o rayos (descargas atmosféricas);
- >Error de instalación o mal uso;
- >Instalación del producto en lugares inadecuados, según la especificación del manual de cada producto.

Uso de la Garantía

Para utilizar la garantía, el cliente deberá enviar el producto debidamente acondicionado o empaquetado y con la factura a **InoBram Automações**. También es necesario enviar la mayor cantidad posible de información sobre el defecto o el funcionamiento del producto, lo que agiliza la labor del departamento de soporte técnico y le permite a **InoBram Automações** mejorar constantemente el producto.

Contacto Soporte Técnico:

✉ meajuda@inobram.com.br

🌐 www.inobram.com.br



INOBRAM - Assessoria e Serviços em
Automação Eletrônica LTDA.

CNPJ: 05.116.083/0001-00

 **SAC +55 46 3025-9584**

 Rua Maria Daminelli Marini, 10670
Parque Industrial Bairro Planalto
85509-248 | Pato Branco | Paraná | Brasil

 meajuda@inobram.com.br

 www.inobram.com.br

 [facebook/inobram.br](https://facebook.com/inobram.br)