

# intelbras

---

Manual do usuário

**EWS 222**

# intelbras

**EWS 222**

## **Interruptor controlador de cargas Wi-Fi 2/2**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O controlador smart Wi-Fi 2/2 EWS 222 é utilizado no acionamento de suas lâmpadas em conjunto com um interruptor. Discreto e de fácil configuração, ele permite que o usuário possa automatizar sua iluminação, tendo o controle em suas mãos através do aplicativo Izy smart.

Para mais informações acesse: [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

# Cuidados e seguranças

---

- » Instale o produto em ambiente interno, sem umidade, abrigado da chuva e do sol, distantes de fontes de calor e vento, como condicionadores de ar e ventiladores.
- » Não instale onde há vibração.
- » A potência total dos aparelhos conectados deve respeitar as normas de segurança de acordo com a sua instalação elétrica.
- » Certifique-se de que o local de instalação possua sinal Wi-Fi 2,4 GHz com conexão à internet.
- » Certifique-se de que a sua estrutura de rede suporte a quantidade de dispositivos conectados a ela.
- » Oscilações na rede elétrica podem fazer com que o produto entre em modo configuração, devendo ser adicionado novamente no aplicativo.
- » Se você não estiver confiante ou confortável em realizar a instalação, consulte um electricista qualificado.
- » Verifique se há dano no produto, causado pelo transporte. Se houver, contate o fornecedor para substituição.
- » Siga as especificações, instruções de uso e instalação.
- » Mantenha o produto em bom estado.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento.

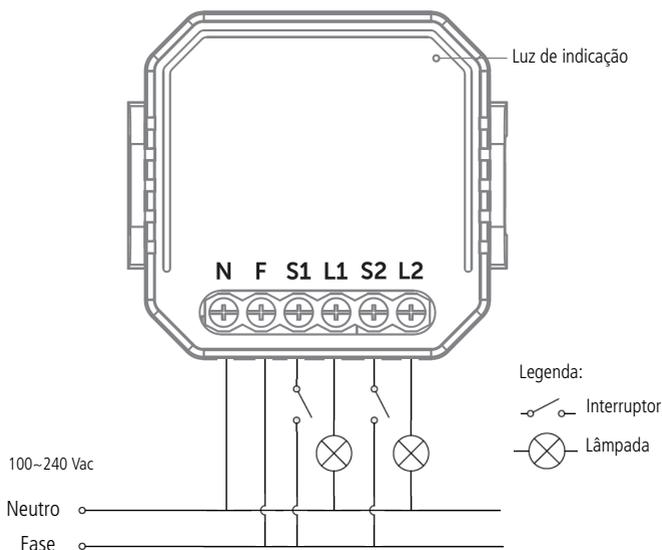
# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Método de instalação	5
2.1. Instalação em paralelo (Three way)	6
3. Instalação e configuração do APP	6
3.1. Primeiro acesso ao APP	7
3.2. Adicionando um dispositivo	8
3.3. Funções	11
4. Outras funções do aplicativo	13
Termo de garantia	16

# 1. Especificações técnicas

Alimentação	100-240 V AC 50 Hz/60 Hz
Corrente máxima	10 A (máximo 5 A em cada terminal, FP=1)
Potência máxima	1200 W (FP=1)
Distância máxima	15 a 20 m com visada direta ao roteador
Temperatura de operação	0 a 40 °C
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz
Sistemas	iOS/Android
Versão mínima	9.0 (iOS)/4.4 (Android)
Bitola de fio máxima	1,5 mm <sup>2</sup>

# 2. Método de instalação



## Aviso de risco de choque

Desligue os disjuntores referentes ao local de instalação do controlador e do aparelho que será conectado a ele. Todas as conexões devem ser realizadas com a energia desligada para evitar lesões pessoais e dano ao aparelho.

Esse aparelho é feito para instalação em acordo com o código elétrico nacional e regulações locais no Brasil (NBR5410). Se você não estiver confiante ou confortável em realizar a instalação, consulte um electricista qualificado.

Antes de iniciar a instalação, verifique se o local possui sinal de sua rede Wi-Fi, o que pode ser feito utilizando o seu celular. O produto EWS 222 deve ser instalado onde existe sinal de Wi-Fi 2,4 GHz.

**Obs.:** esse dispositivo não deve ser utilizado no acionamento direto de motores elétricos e equipamentos eletro-eletrônicos que possuam corrente de partida maior que a corrente máxima do dispositivo.

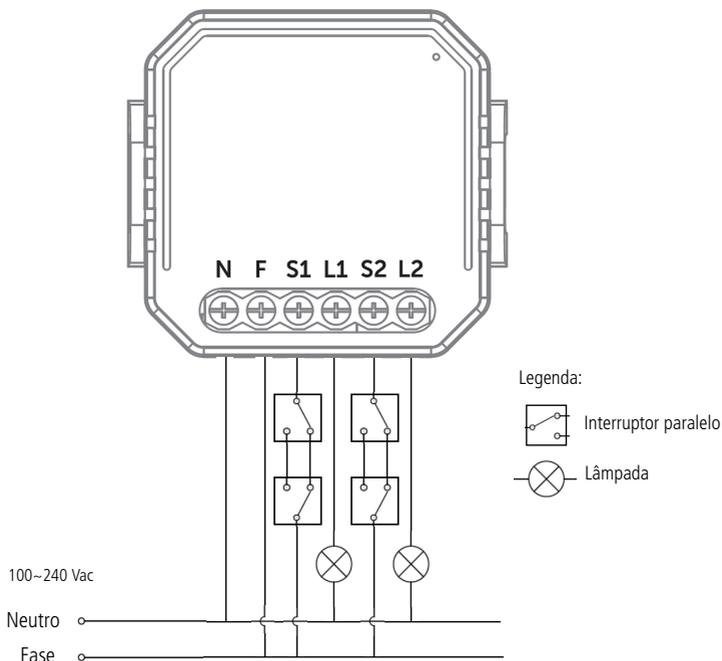
## Instalação

- » Ferramentas necessárias: chave Phillips 3 mm e fita isolante.
- » Não deve ser conectado mais de 1 fio por borne.
- » Verifique as conexões antes de ligar a energia para certificar-se de que não haja um curto-circuito e tenha certeza de que todas as partes vivas estão isoladas.
- » Para sua segurança, não abra o produto sob nenhuma circunstância.

## Sugestão de instalação

Instale o produto de acordo com sua preferência, em locais como caixas 4x2 com tampa cega, caixas octogonais e forros em geral.

### 2.1. Instalação em paralelo (Three way)



## 3. Instalação e configuração do APP

- » Para fazer o download do App Izy Smart na APP store ou no Google Play, escaneie o QR code ou procure por *Izy Smart* na sua loja.



- » Na tela de registro, insira seu endereço de e-mail para receber o código de verificação.

**Obs.:** *nosso dispositivo suporta somente redes Wi-Fi na frequência de 2,4 GHz, portanto é preciso que o telefone esteja conectado a uma rede dessa natureza durante a instalação. Em caso de roteadores dual-band (duas redes) é imprescindível que seja selecionada a rádio frequência de 2,4 GHz.*

*O desempenho do aplicativo e do produto dependem da estrutura de rede e do dispositivo móvel utilizado.*

### 3.1. Primeiro acesso ao APP

» Essa é a primeira tela que o aplicativo apresenta.



» Nela é possível escolher criar um novo perfil no botão *Registrar* ou utilizar uma conta já existente no item *Faça o login com uma conta existente*.

Para criar a sua conta basta seguir os passos abaixo:

» Na tela mostrada abaixo, escolha sua região e insira seu endereço de e-mail. Clique no botão para obter seu código de ativação, que chegará em seu e-mail em no máximo 60 segundos.



- » Após inserir o código de ativação, configure sua senha e sua conta será ativada. Você será direcionado para a tela abaixo:
  - » Nela várias opções são apresentadas. Na parte superior à esquerda está um ícone onde você pode configurar informações referentes a sua conta.
  - » No canto superior direito há um símbolo de adição "+". Clicando nele é possível adicionar novos dispositivos, o que será explicado no próximo tópico desse manual.
  - » Na parte inferior encontra-se uma barra com 3 opções, *Minha Página*, *Inteligente* e *Eu*.



### 3.2. Adicionando um dispositivo

- » Para adicionar novos dispositivos, abra o aplicativo na aba  *Minha Página* e clique no ícone "+" no canto superior direito. A tela abaixo será apresentada.
- » Nela pode-se escolher qual dos produtos você quer configurar.



- » Ao escolher qual produto será configurado basta seguir os passos que aparecerão na tela do seu dispositivo.
- » Após selecionar o dispositivo desejado, insira a rede que será utilizada durante a configuração, certificando-se de que seja uma rede 2,4 GHz.



### Modo EZ (luz piscando rapidamente)

Esse é o modo padrão de configuração. Para configurar seu dispositivo, ligue a energia e verifique se a luz de indicação está piscando rapidamente.

- » Caso a luz de indicação não esteja piscando rapidamente, ligue e desligue o interruptor conectado ao aparelho 5 vezes até que a luz de indicação fique piscando rapidamente. Certifique-se de que o intervalo entre ligar e desligar o interruptor não seja muito curto (o recomendado é de 1 a 2 segundos).
- » Com a luz de indicação piscando de maneira correta, marque o campo *A luz pisca rapidamente* e pressione

**Próximo**

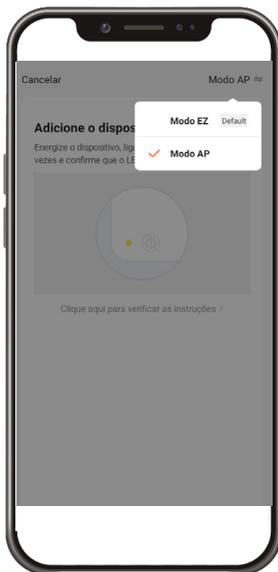


- » Após a configuração estar concluída o produto está pronto para o uso. Você pode renomear o dispositivo pressionando o ícone no meio da interface.

### Modo AP/Modo de Compatibilidade (luz piscando lentamente)

Se a instalação no modo EZ não for bem-sucedida, retorne à tela inicial do aplicativo e siga as instruções abaixo:

- » Da mesma forma que na configuração anterior, selecione o dispositivo desejado e insira a rede que será utilizada durante a configuração, certificando-se de que seja uma rede 2,4 GHz. Após definida a rede, clique em **Próximo**.
- » No canto superior direito da tela, selecione o modo de configuração Modo AP.



- » É fundamental para esse modo de configuração que o produto esteja piscando rapidamente no início da configuração, da mesma forma que no modo EZ. Portanto, se a luz de indicação não pisca rapidamente, ligue e desligue 5 vezes o interruptor conectado ao produto. Caso a luz já esteja piscando rapidamente, pule para o próximo passo. Certifique-se de que o intervalo entre ligar e desligar o interruptor não seja muito curto (o recomendado é de 1 a 2 segundos).
- » Com a luz de indicação piscando rapidamente, repita o processo de ligar e desligar 5 vezes o interruptor conectado ao produto. A luz de indicação agora deverá estar piscando lentamente.

- » Com a luz piscando de maneira correta, marque o campo *A luz pisca lentamente* e pressione Próximo. Você será direcionado para a tela abaixo.



- » Nessa etapa, você deverá mudar o Wi-Fi no qual o seu dispositivo está conectado para o ponto de acesso do dispositivo, como mostrado na figura acima.
- » Após a configuração estar concluída o produto está pronto para o uso. Você pode renomear o dispositivo pressionando o ícone no meio da interface.

**Obs.:** caso a conexão não seja bem-sucedida, verifique a frequência do sinal da internet. O produto suporta apenas redes de frequência 2,4 GHz.

### 3.3. Funções

O interruptor controlador de cargas Wi-Fi 1/1 EWS 222 possui várias funções. A tela abaixo apresenta a interface para interagir com o produto, assim como as possibilidades para melhor atender sua necessidade.



No topo é possível ver o nome adicionado pelo cliente, à direita o ícone para editar o produto e à esquerda o item para voltar. No meio da tela encontra-se o botão que liga e desliga a lâmpada. Na parte inferior há um ícone de um relógio que representa a função *Agenda* e o ícone de um cronômetro representando a função *Cronômetro*.

### Função *Agenda*

Com a função *Agenda* é possível programar várias rotinas através de horários e dias diferentes para que seus dispositivos sejam ativados ou desativados. A imagem a seguir apresenta a tela inicial para configuração da agenda:



Ao clicar no ícone do centro da tela, você será direcionado para a tela a seguir:



Nessa tela pode-se configurar sua agenda com as seguintes opções: se o produto deverá ligar ou desligar, o horário e os dias da semana em que isso deve acontecer, a opção de receber uma notificação quando a ação ocorrer e também a possibilidade de adicionar uma nota para diferenciar cada agendamento.

Você pode adicionar vários agendamentos diferentes.

### **Função Cronômetro**

Com a função *Cronômetro* é possível escolher um período de tempo para que a carga seja ligada ou desligada. É uma função bem simples, mas que ajuda muito no controle de ambientes diversos.

## 4. Outras funções do aplicativo

---

### **Perfil**

A tela a seguir é a tela do perfil do usuário. Nela é possível editar o perfil, gerir a página, verificar as notificações recebidas, saber mais sobre os serviços de comando de voz e acessar as configurações do aplicativo.

Dentro da parte de gestão da página é possível editar os dados da casa e compartilhar o ambiente para que vários outros usuários possam ter acesso. Na parte de configurações é possível ter acesso aos termos de uso e a política de privacidade disponibilizada pela Intelbras.



## Inteligente (Cenas e Automação)

A aba *Inteligente* é uma área para a criatividade, onde é permitido que sejam criadas formas de automação conforme o desejo e a necessidade do usuário. Nessa área é possível criar vários cenários para os dispositivos, para que eles atuem a partir de algum gatilho, como hora do dia ou ação de outro dispositivo. A tela abaixo apresenta as informações exibidas na parte em questão.



**Obs.:** essa imagem representa um cenário ilustrativo.

Nessa tela o usuário pode escolher quais parâmetros irão acionar as tarefas desejadas. As categorias são:

- »  **Tocar para Executar:** essa opção é utilizada caso o usuário deseje realizar múltiplas tarefas ao mesmo tempo pressionando apenas 1 botão. Cenas criadas com essa condição irão aparecer na aba *Executar* na tela principal *Inteligente*, enquanto as criadas com outras condições irão aparecer em *Automação*.
- »  **Quando o tempo muda:** nessa opção as tarefas serão realizadas com base em parâmetros climáticos como temperatura, umidade, tempo, entre outros.
- »  **Agenda:** essa opção é utilizada caso o usuário deseje que as tarefas sejam realizadas em horários específicos.
- »  **Quando o status do dispositivo muda:** nessa opção as tarefas serão executadas a partir de uma mudança em um dos dispositivos.

Após a configuração das condições de acionamento, as tarefas a serem realizadas devem ser configuradas. Da mesma forma que as condições, também existem diversas categorias:

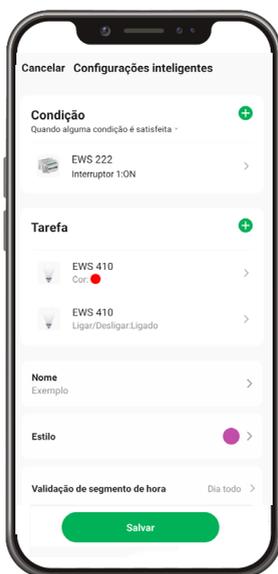
- »  **Executar o dispositivo:** quando a condição for cumprida, os parâmetros escolhidos do dispositivo serão alterados. Esses parâmetros variam para cada produto e podem incluir, por exemplo, ligar/desligar, modo, contador, entre outros.
- »  **Selecione Smart:** quando a condição for cumprida, outras cenas ou automações serão executadas.
- »  **Enviar notificação:** quando a condição for cumprida, uma mensagem será enviada ao centro de mensagens do aplicativo.
- »  **Atraso:** essa tarefa deve ser usada em conjunto com outras, servindo para dar um intervalo entre tarefas.

Todas as categorias de condições de execução e tarefas a serem executadas podem ser combinadas de diversas formas para atender à necessidade do usuário. Para exemplificar, abaixo será explicado cada etapa da criação de uma automação hipotética:

Para esse exemplo, deseja-se vincular o acionamento de um interruptor controlador de cargas Wi-Fi 2/2 EWS 222 com uma lâmpada LED Wi-Fi smart EWS 410. O objetivo é que quando um dos interruptores vinculados ao EWS 222 for acionado ocorra um intervalo de 2 minutos e a lâmpada EWS 410 acenda na cor vermelha.

Para criar essa automação, deve-se pressionar o ícone + no canto superior direito da tela na aba *Inteligente*. A condição desejada para o acionamento da lâmpada está relacionada com outro dispositivo, por isso a opção que deve ser escolhida é *Quando o status do dispositivo muda*. Na tela de escolha dos dispositivos, o dispositivo utilizado nesse exemplo é o EWS 222. Como a condição desejada está relacionada com o acionamento de um dos interruptores, seleciona-se um deles com *Ligado* como condição.

Com a condição devidamente configurada, agora configura-se as tarefas que serão executadas. Como deseja-se acionar outro dispositivo, a tarefa será *Executar o dispositivo*. Para esse exemplo escolhe-se a lâmpada EWS 410. No campo *Ligar/Desligar* escolhe-se a opção *Ligado* e no campo *Cor* a configuração desejada. Ao clicar em *Próximo* no canto superior direito da tela, o usuário será direcionado para a tela abaixo.



Nessa tela é possível ver o que foi configurado e continuar customizando sua automação. Os ícones + permitem a adição de mais condições ou tarefas, enquanto os outros campos permitem editar nome, cor ou imagem do ícone da automação e frequência/horário que ela estará ativada. Ao clicar em *Salvar* a automação estará pronta.

### Compartilhamento de dispositivos

Para compartilhar um dispositivo, vá para a tela inicial do dispositivo desejado (a tela onde está o botão de ligar/desligar) e clique no ícone no canto superior direito da tela. Você será direcionado para uma tela com várias opções. Pressione *Compartilhamento*. Pressione *Adicionar Usuário* na parte inferior da tela e insira o email ou número da conta da pessoa com quem você deseja compartilhar. Com isso, a pessoa também poderá controlar o dispositivo através do aplicativo.

# Termo de garantia

---

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

---

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

---

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.21  
Origem: China