

intelbras

Guia de instalação

WOG 212

intelbras

WOG 212

Outdoor Station 2 - 12 dBi

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

O outdoor station 2 WOG 212 fornece uma solução completa para provedores wireless. Com ele, é possível prover acesso a longa distância entre clientes e provedores, compartilhar o acesso à internet e conectar diversos aparelhos. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos pela interface web, de forma rápida e fácil.

O outdoor station 2 adota uma tecnologia de transmissão com taxas de dados de até 150 Mbps, operando com dispositivos IEEE 802.11 b/g/n.

Índice

1. Produto	4
1.1. Vista frontal	4
1.2. Vista inferior	4
1.3. LEDs	5
2. Instalação	5
2.1. Requisitos do sistema	6
2.2. Requisitos ambientais para a instalação	6
3. Configuração	7
3.1. Configuração TCP/IP	7
3.2. Configuração avançada	7
4. Reset	8
4.1. Configuração padrão de fábrica	8
5. Informações adicionais	8
Termo de garantia	10

1. Produto

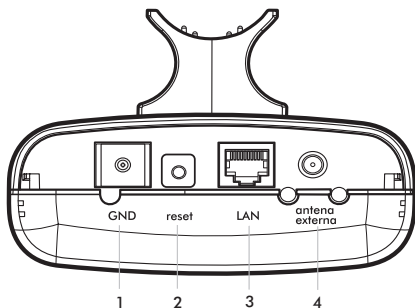
1.1. Vista frontal



Vista frontal

A visão frontal do WOG 212 faz referência à posição para onde a antena interna está apontada, sendo essa a posição que ele deve ser fixado para que se faça uso da antena interna.

1.2. Vista inferior



O painel inferior contém as seguintes conexões (da esquerda para a direita):

1. **GND:** borne de aterramento do produto contra descargas eletromagnéticas.
2. **Reset:** pressionado por 5 segundos, restaura as configurações de fábrica.
3. **LAN:** entrada para conexão do cabo de rede à internet e alimentação do produto através do adaptador PoE.
4. **Antena externa:** para conexão de uma antena externa de maior ganho.

1.3. LEDs




O outdoor station 2 WOG 212 possui LEDs que indicam o status das conexões e o nível de sinal. A tabela a seguir mostra a descrição dos LEDs do painel indicativo do equipamento:

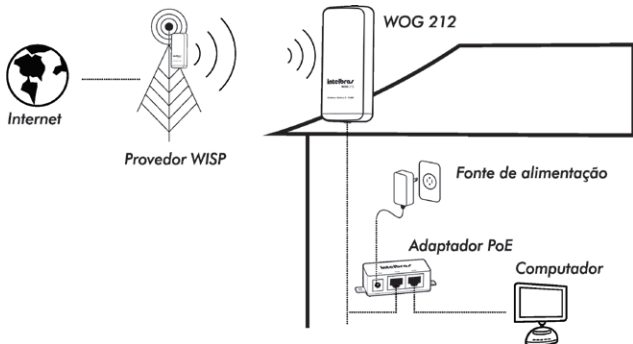
Nome	Ação	Descrição
🔌	Apagado	Sem alimentação.
	Aceso	Alimentação ligada.
LAN	Apagado	Não há dispositivo conectado à porta correspondente.
	Aceso	Há um dispositivo conectado à porta correspondente, mas não há atividade.
	Piscando	Há um dispositivo ativo conectado à porta correspondente.
Nível de Sinal (disponível no modo <i>Cliente e Repetidor</i>)	Apagado	Não há conexão com outro dispositivo wireless.
	Aceso	Indica o nível de conexão com outro dispositivo wireless.
Nível de sinal (Modo AP)	Aceso	Indica o nível de intensidade do sinal wireless, podendo variar de 1 a 4.

2. Instalação

Para instalar o outdoor station 2, siga o procedimento:

1. Conecte uma das extremidades do cabo de rede na porta LAN do outdoor station 2 e a outra extremidade na porta PoE do adaptador PoE passivo;

2. Conecte uma das extremidades de outro cabo de rede à porta LAN do adaptador PoE e a outra extremidade na porta LAN de seu computador ou outro dispositivo de acordo com a necessidade;
3. Conecte a fonte de alimentação ao adaptador PoE (porta DC), e em seguida ligue-a na tomada elétrica 110/220 V. O LED  acenderá.



Esquema de ligação

2.1. Requisitos do sistema

- » Acesso à internet banda larga (ADSL/cabo/WISP) ou à rede interna.
- » Modem ADSL/cabo com conector RJ45 (não será necessário se o outdoor station 2 for conectado à rede Ethernet).
- » Protocolo TCP/IP instalado em cada equipamento conectado.
- » Navegador web (Internet Explorer® 8.0, Mozilla Firefox® 3.5 ou superiores).

2.2. Requisitos ambientais para a instalação

- » Não coloque o outdoor station 2 em locais fechados. Mantenha-o com no mínimo 5 cm de espaço livre de cada lado.
- » Instale o outdoor station 2 em um local ventilado, na posição vertical, junto a uma base de fixação.

3. Configuração

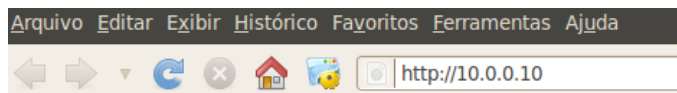
3.1. Configuração TCP/IP

Certifique-se de que seu computador esteja configurado com o modo IP Estático (manual) na rede 10.0.0.X (sendo que X pode ser qualquer valor entre 1 e 254) e com a máscara de sub-rede 255.255.255.0 (24 bits). Para isso, acesse as configurações de rede de seu computador.

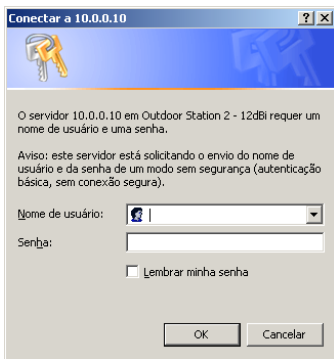
O endereço IP pré-configurado de fábrica para acesso ao outdoor station 2 é 10.0.0.10 e a máscara de sub-rede é 255.255.255.0. Estas configurações estarão disponíveis através das portas LAN ou WLAN.

3.2. Configuração avançada

1. Acesse o outdoor station 2 digitando `http://10.0.0.10` no campo de endereço do navegador web.



2. Em seguida, será exibida a tela:



Autenticação

3. Preencha os campos com:
 - » *Nome de usuário: admin*
 - » *Senha: admin*
4. Em seguida, clique no botão *OK*.

Para seguir com as configurações avançadas via web, selecione a opção desejada ou consulte a seção *Ajuda*, disponível na guia lateral direita para cada menu selecionado.

4. Reset

Há dois modos para redefinir as configurações do outdoor station 2 para o padrão de fábrica:

- » **Use o botão Reset:** mantenha pressionado o botão *Reset* até que o último LED do nível de sinal pisque (aproximadamente 5 segundos). Solte o botão e aguarde o outdoor station 2 reiniciar.
- » **Use a função Padrão de fábrica na interface web:** na guia *System tools>Factory Defaults (Sistema>Padrão de fábrica)*.

4.1. Configuração padrão de fábrica

- » **Endereço IP:** 10.0.0.10 / 255.255.255.0
- » **Usuário/senha:** admin
- » **Nome da rede wireless (SSID):** INTELBRAS
- » **Modo de operação:** AP
- » **Modo wireless:** access point
- » **Servidor DHCP:** desativado

Obs.: *certifique-se de que o outdoor station 2 esteja ligado antes de completar a reinicialização.*

5. Informações adicionais

As redes wireless (IEEE 802.11 b/g/n) operam na faixa de frequência de 2,4 GHz, que não necessita de liberação perante a Anatel para ser utilizada (faixa não homologada). Como o meio físico utilizado nessas redes é compartilhado por vários tipos de transceptores, podem ocorrer problemas de interferência quando esses dispositivos operarem na mesma frequência e próximos uns aos outros. Dessa maneira, depen-

dendo da localização dentro de casa ou no escritório, os dispositivos wireless podem interferir ou sofrer interferência uns dos outros, podendo vir em alguns instantes a derrubar a conexão de rede.

Quanto mais barreiras físicas ou eletromagnéticas houver no caminho em que o sinal da rede estiver passando, mais interferências poderão ocorrer, assim diminuindo a velocidade e alcance da rede.

Dicas:

- » Mantenha uma distância suficiente (pelo menos 1 m) entre os dispositivos que operam na mesma faixa de frequência, a fim de evitar a interferência de sinal entre os transmissores.
- » Evite um número excessivo de barreiras físicas entre transmissores e receptores da rede wireless.
- » Se os dispositivos permitirem a troca de canal de operação, é recomendado configurá-los em canais diferentes uns dos outros.

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

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

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.
5. Não serão cobertos pela Garantia do Produto: I - eventuais danos, seja qual for a origem, causados nos demais componentes do computador; II - O CD (quando acompanhar o produto).
6. Em caso de inutilização do CD, o seu conteúdo poderá ser baixado no site www.intelbras.com.br.

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

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Internet Explorer é marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões.

Firefox é marca registrada da Mozilla Foundation.

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
www.intelbras.com.br