



intelbras

WOG 212

GUIA DE INSTALAÇÃO

intelbras

WOG 212

Outdoor station 2 - 12 dBi Modelo WOG 212

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 54 Mbps, operando com dispositivos IEEE802.11b e IEEE802.11g.

Índice

Produto	4
Vista frontal	4
Vista inferior	4
LEDs	5
Instalação	5
Requisitos do sistema	6
Requisitos ambientais para o instalação.....	6
Configuração	7
Configuração TCP/IP	7
Configuração avançada	7
Reset	8
Configuração padrão de fabrica	8
Informações adicionais	9
Termo de garantia	10

Produto

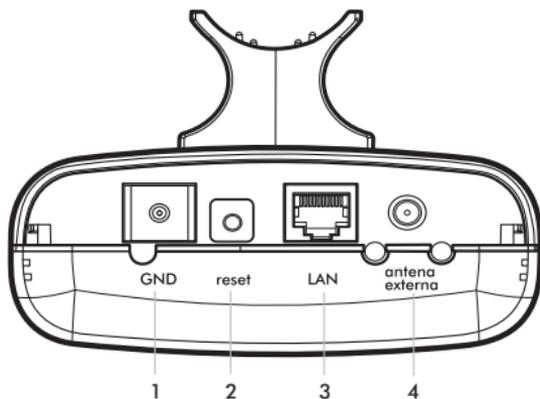
Vista frontal



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.

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.

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:

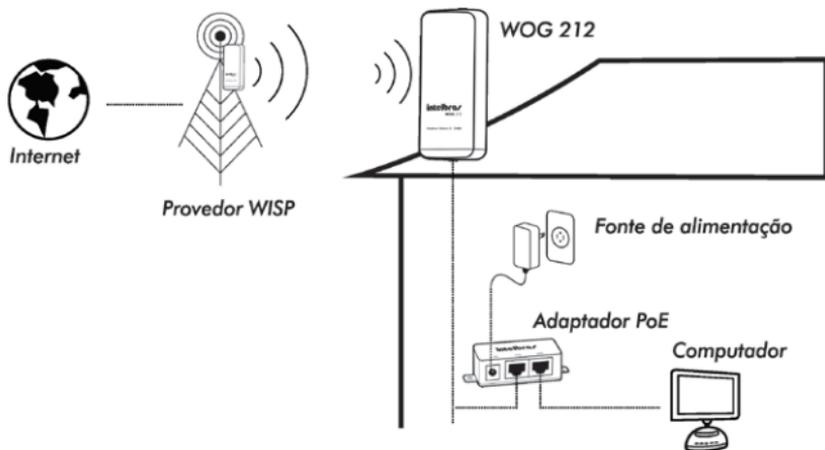
Nome	Ação	Descrição
🔌	Apagado	Sem alimentação.
	Aceso	Alimentação ligada.
LAN	Apagado	Não há dispositivo conectado à porta correspondente.
	Aceso	Há um dispositivo conectado à porta correspondente, mas não há atividade.
	Piscando	Há um dispositivo ativo conectado à porta correspondente.
Nível de Sinal (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.

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

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).

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.

Configuração

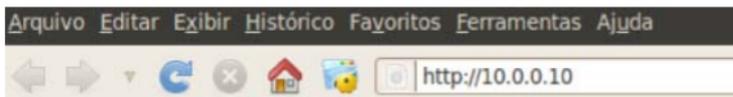
Configuração TCP/IP

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.

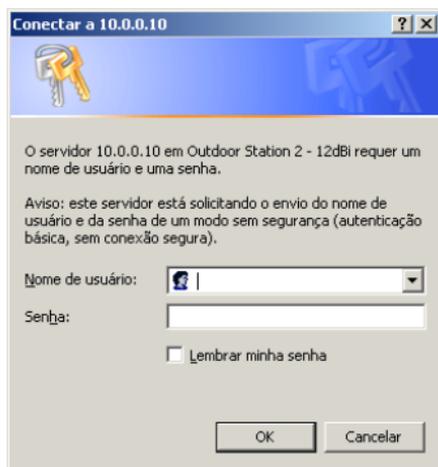
O endereço IP pré-configurado de fábrica para acesso ao outdoor station 2 é 10.0.0.10 e a máscara de sub-rede é 255.255.255.0. Estas configurações estarão disponíveis através das portas LAN ou WLAN.

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.

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)*.

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 reinitialização.

Informações adicionais

As redes wireless (IEEE 802.11 b/g) 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, dependendo 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 S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - www.intelbras.com.br



intelbras

SUPORE A CLIENTES

Para informações: (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767
suporte.inet@intelbras.com.br

Horário de atendimento

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h