

Guia prático de Instruções

Descrição do Produto



Utilizado para conectar de forma rápida e facilitada os controladores da Ageon ao ArcSys Cloud, sistema de monitoramento por nuvem.

O WebFi permite ao usuário monitorar os dados do controlador de temperatura pelo ArcSys Cloud via navegador de internet ou app disponível para Android e iOS através do Bluetooth, sem a necessidade de utilizar conexões cabeadas.

Especificações técnicas

Alimentação	Alimentado pelo controlador Ageon que será monitorado.
Compatibilidade	Controladores Ageon que possuem entrada USB para comunicação, sendo as Linha Black, AutomaSol WEB e K116 BD.
Conectores USB	Um cabo onde uma ponta é USB Mini para conexão com o controlador e a outra ponta com USB-C para conexão com WebFi.
Dimensões	Altura: 20 mm; Diâmetro: 55 mm.
Wi-Fi	Padrão: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz; Protocolo: IPv4 - DHCP ou IP Fixo; Potência de Transmissão Wi-Fi: 11 dBm.
Bluetooth	Padrão: Bluetooth Low Energy (BLE); Padrão IEEE: IEEE 802.15.1; Versão: 4.2; Frequência: Banda ISM de 2,4 GHz; Potência de transmissão: 0 dBm; Segurança: Criptografia AES-128.
Ambiente	Temperatura de armazenamento e operação: 0 °C a 40 °C; Umidade de armazenamento e operação: 10 % a 80 % UR sem condensação.
Requerimentos do sistema	Para conexão access point: Dispositivo com navegador Chrome, Mozilla, Edge, Safari ou Brave; Para conexão Bluetooth e download do WebFi Connect: smartphones a partir das versões: Android Lollipop (5.0 - novembro 2014) e iOS: 12.4 (2018 - modelos 5S, 6).

Conteúdo da Embalagem

- ✓ 1 Módulo WebFi;
- ✓ 1 Cabo USB, tipo USB mini para tipo USB-C;
- ✓ 1 Guia prático de instruções.

Estados do LED

Status do modo de configuração:

- LED verde piscando 2 vezes por segundo: O modo de configuração está ativo e o Bluetooth está habilitado para conexão através do WebFi Connect;
- LED vermelho piscando: O modo de configuração está ativo e o *access-point* está habilitado para algum dispositivo conectar diretamente no módulo.

Status da bateria:

- LED vermelho piscando a cada 3 segundos: Nível de bateria baixo;

Status da conexão:

- LED vermelho aceso: Wi-Fi não configurado ou sem rede para conexão;
- LED verde piscando: Cloud não configurado ou desconectado;
- LED verde aceso: Conexão com o cloud estabelecida.

Outros:

- LED vermelho e verde piscando alternadamente com intervalo de 0,5 segundos: Indica que o WebFi está em processo de atualização de firmware;
- LED vermelho pisca duas vezes por segundo enquanto botão pressionado: Sempre que o botão estiver pressionado, o LED piscará duas vezes por segundo indicando ao usuário que o botão se encontra pressionado.

Funcionamento do botão

Com o produto DESLIGADO:

- Botão pressionado por 3 s – Liga o dispositivo;
- Botão pressionado por período maior que 15 s – Dispositivo será restaurado para os padrões de fábrica o LED VERDE liga, informando que o procedimento ocorreu.

Com o produto LIGADO:

- Botão pressionado por um período superior a 10 s – Desliga o dispositivo. Este modo serve para guardar o equipamento por longos períodos sem uso.
- Botão pressionado por 2 a 5 s – **Liga o modo de configuração Bluetooth**; desliga *access point*;
- Botão pressionado por 6 a 10 s – **Liga o modo de configuração access point**; desliga o Bluetooth.

Informações pré-configuração

- É possível configurar o funcionamento do WebFi de duas formas:
 - Através do Bluetooth com aplicativo WebFi Connect;
 - Através da função *access point*.
- De ambas as formas, é necessário que a conta no ArcSys Cloud tenha sido previamente criada, o que pode ser feito através do link <https://arcsys.cloud/registrar>. Caso ainda não possua, pode criar utilizando o MAC do dispositivo que se encontra gravado a laser na parte inferior.
- O WebFi possui um LED indicativo de funcionamento, leia a respeito de seu funcionamento, antes de começar a configuração do dispositivo.
- Leia a respeito do funcionamento do botão, antes de começar a configuração do dispositivo.
- Uma vez acionado o modo de configuração Bluetooth ou *access point*, se nenhum dispositivo se conectar, ele desligará o modo de configuração automaticamente após 5 minutos.

Criando Conta no ArcSys Cloud

Conecte o seu dispositivo (celular, notebook) à internet e acesse o site <https://arcsys.cloud/registrar>.

Para criar uma conta, é necessário saber o endereço MAC do seu WebFi, que está disponível na tela de configuração do módulo na aba "INFORMAÇÕES DO DISPOSITIVO" e gravado a laser no gabinete.

Siga as orientações do site para criar sua conta e prossiga com a configuração do dispositivo orientada nos próximos passos "Configuração Bluetooth" ou "Configuração Access Point".

Configuração Bluetooth – Passo a passo

1. Download Aplicativo WebFi Connect

Efetue o download do aplicativo WebFi Connect através da loja de aplicativos do seu smartphone (QR Code para Play Store e Apple Store disponíveis) e antes de efetuar a configuração através do método Bluetooth, certifique-se que o seu smartphone esteja conectado a uma rede Wi-Fi com internet e com o Bluetooth acionado.



2. Conectando no WebFi

Habilite o Bluetooth do WebFi (siga as orientações de "funcionamento do botão" no início do manual). Abra o aplicativo WebFi Connect e clique em BUSCAR. Clique sob o WebFi que deseja configurar e confirme a conexão.



Caso seja a primeira configuração, selecione "Sim" na próxima janela e será redirecionado ao próximo passo.



Após selecionar "não", será redirecionado a tela de login, onde o usuário e senha padrão serão "admin".



3. Conectando o WebFi ao ArcSys Cloud

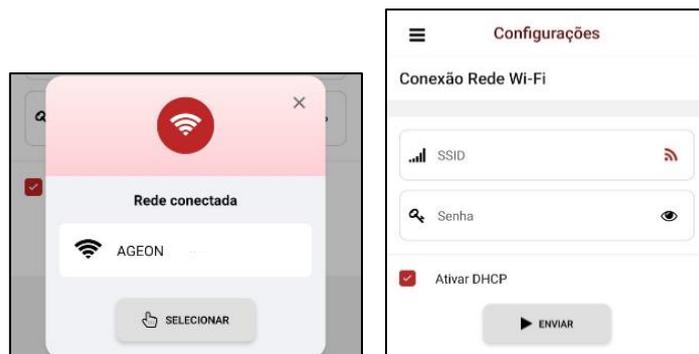
Dentro do próprio aplicativo é possível efetuar o cadastro do WebFi na conta do ArcSys Cloud. Para isso você já deve ter previamente criado sua conta na nuvem e possuir as informações de login.



Desta forma ele fará a configuração inicial de forma automática, sem que seja necessário acessar o Cloud separadamente.

4. Conectando o WebFi a rede Wi-fi

Após efetuar o login do Cloud, será automaticamente redirecionado a tela de conexão Wi-Fi do WebFi, onde constará a rede a qual o seu smartphone está conectado.



Se for conectar o WebFi na rede localizada, use o botão "selecionar" e insira a senha, do contrário, aperte no X e insira manualmente o SSID (nome) e a senha da rede desejada.

Configurações do WebFi Connect



No WebFi Connect, na parte inferior da tela, há dispostos os diferentes ícones que dão acesso, respectivamente, às configurações:

- Gerais: onde é possível verificar informações do sistema e configurações;
- ArcSys Cloud: permite configurações referentes ao Cloud, como código de acesso e registro de eventos off-line;
- Rede Wi-Fi: permite configurações referentes a rede Wi-Fi e DHCP;
- Data e Hora: Pode-se alternar entre ajuste manual ou automático;
- Avançadas: Pode-se alterar informações de login e senha, atualizações de firmware e reset de fábrica.

Configuração *Access-point* – Passo a passo

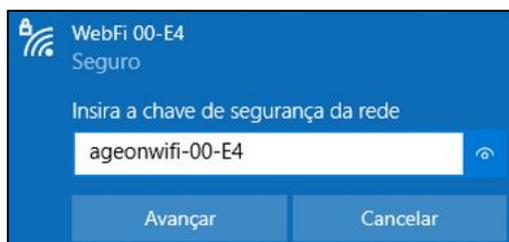
- No primeiro uso do módulo, deixe-o carregando na entrada USB do controlador de temperatura da Ageon por no mínimo **120 MINUTOS**.

OBS: **Não inicie a configuração caso a bateria ainda não tenha sido minimamente carregada**, caso contrário o módulo poderá desligar durante a configuração inicial.

1. Conectando um dispositivo Wi-Fi ao WebFi

Utilize um celular ou notebook para encontrar o WebFi. Caso seja utilizado um notebook para esse processo, garanta que não há nenhum cabo de rede conectado no mesmo.

Vá na lista de dispositivos Wi-Fi e encontre o WebFi com a seguinte nomenclatura: WebFi XX-XX onde o XX-XX representa os 4 últimos dígitos do MAC ADDRESS do dispositivo. Deve-se digitar a senha do WebFi. A senha é a seguinte: ageonwifi-XX-XX, sendo “-XX-XX” os 4 últimos dígitos do MAC (que aparecem no próprio nome da rede). Na senha, a parte “ageonwifi” deve ser escrita exatamente desta forma. Já as letras do MAC devem ser escritas em maiúsculo. Exemplo abaixo:



Ao clicar em avançar, você irá se conectar com o WebFi via Wi-Fi.

OBS: As imagens acima são exemplos. Cada módulo possui um MAC ADDRESS, nome da rede e senha diferentes, conforme os 4 últimos dígitos do MAC. Ou seja, no seu WebFi, o nome da rede e senha serão diferentes das imagens acima.

2. Iniciando a configuração do módulo

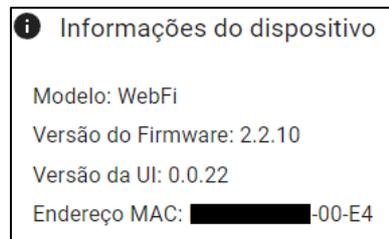
Para entrar na tela de configuração do WebFi, vá até um navegador de internet e digite o seguinte endereço: **192.168.4.1**

Ao clicar *enter*, a tela de login irá aparecer. O usuário e senha de fábrica são “admin”. Após colocar usuário e senha, pressionar **LOGIN**.

Vá em “Configurações básicas” e “INFORMAÇÕES DO DISPOSITIVO”.



Anote o número do endereço MAC. Este número será utilizado para adicionar o dispositivo em uma conta já existente ou para criar uma nova conta no ArcSys Cloud. Ele também está disponível gravado a laser no gabinete do dispositivo.



Depois pressione “Configurações Básicas” voltando para o menu principal.

No menu principal, vá em “MINHAS REDES”. Selecione a rede que deseja utilizar e insira a senha. Depois pressione SALVAR.



Pronto, seu WebFi já está conectado à rede. Basta agora efetuar a configuração do mesmo no ArcSys Cloud.

Caso você já possua uma conta no ArcSys Cloud, efetue o login na conta e vá até a aba “Dispositivos” e em seguida, clique no ícone “Adicionar” para adicionar o MAC ADDRESS do novo módulo que está sendo configurado. Se não possuir a conta ainda, siga os passos da seção “Criando Conta no ArcSys Cloud”.

Vá até a aba “Dispositivos” no ArcSys Cloud, clique e acesse o dispositivo que você deseja conectar e em seguida clique no ícone “Mostrar”, para que o sistema mostre o código de acesso:

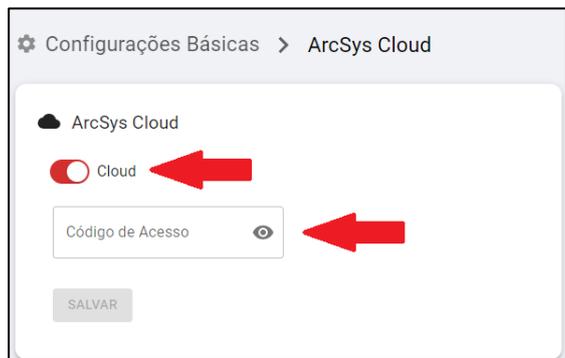


OBS: Cada dispositivo no ArcSys Cloud possui um código diferente, e esse código poderá mudar em caso de reset.

Copie o código do ArcSys Cloud, vá novamente até a tela de configuração do WebFi. Para isso o LED precisa estar piscando vermelho, caso não esteja, clique no botão por 5 – 10 segundos.

Para acessar o dispositivo, você pode conectar diretamente nele, como dá primeira vez ou caso ele esteja conectado a uma rede, basta digitar o IP que o WebFi adquiriu na rede.

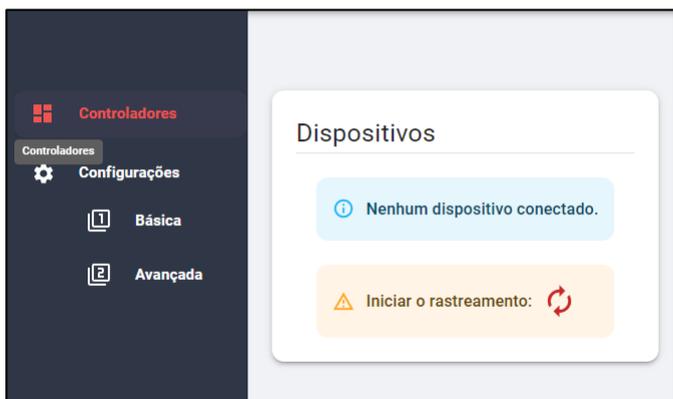
Vá em “Configurações básicas” e “ARCSYS CLOUD”, e a seguinte tela irá aparecer:



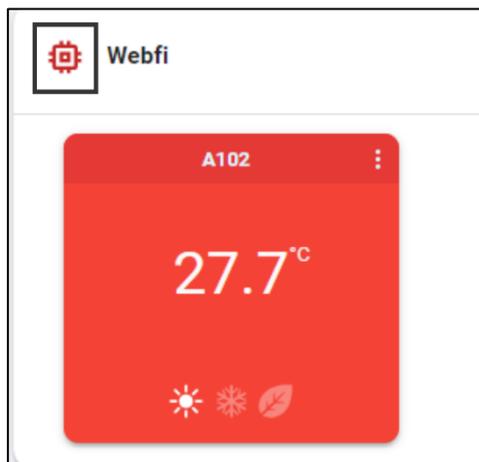
Habilite o Cloud através do botão. Cole o código no espaço em branco e clique em SALVAR. Após esse passo, o seu WebFi bem como o controlador, deverá aparecer na tela “Dashboard” do ArcSys Cloud em alguns instantes.

Adição manual do(s) dispositivo(s)

Sempre que o WebFi liga, é verificado se há algum dispositivo conectado. Caso não haja assim que conectar será necessário ir em “Controladores” e apertar no botão “Iniciar o rastreamento”.



A mesma ação pode ser feita a partir do ArcSys Cloud onde você irá selecionar o WebFi.



E em comandos, basta clicar em “Iniciar rastreamento de controladores”.



Através do menu ações também é possível habilitar ou desabilitar o modo *access-point* e excluir um controlador.

Observações

- Ao trocar a senha do access-point é necessário desligar e ligar o equipamento, para que a mudança tenha efeito.
- Para fazer atualização de firmware através da interface é necessário que a bateria esteja carregada no mínimo 15 %.
- O WebFi pode conectar em até 3 pontos de Wi-Fi, pois caso haja desconexão em um ponto, o mesmo tentará acesso à internet nos outros pontos configurados.
- O dispositivo possui uma aba “Eventos Offline”, para que o usuário possa analisar eventos ocorridos durante uma desconexão com a internet.
- O WebFi é de uso individual por controlador, ou seja, caso você possua uma instalação com 10 controladores de temperatura, serão necessários utilizar 10 WebFi.
- As funções do dispositivo dependem do plano corrente, que poderá ser gratuito ou premium.

Termo de garantia

A AGEON assegura aos proprietários/consumidores do produto, garantia contra qualquer defeito de material ou fabricação conforme o link: <http://www.ageon.com.br/contato/garantia>

Contato da Ageon

Caso queira entrar em contato com a Ageon para tirar dúvidas sobre o controlador ou adquirir novos produtos, nossos meios de comunicação são os seguintes:

Suporte:

- ✓ **Telefone fixo:** +55 (48) 3028-8878 Ramal 207
- ✓ **Celular/WhatsApp:** +55 (48) 99996-0430
- ✓ **E-mail:** suporte@ageon.com.br
- ✓ **Site:** www.ageon.com.br

Horário de atendimento:

- ✓ Segunda à quinta das 8h às 18h; Sexta das 8h às 17h.