

iDConnect V2 – Guia Rápido

Obrigado por adquirir o iDConnect V2! A versão mais recente deste guia está disponível em: <https://www.controlid.com.br/userguide/iDConnectV2.pdf>

Material Necessário

Para instalação de seu iDConnect V2 são necessários os seguintes itens: um cabo de rede Ethernet e uma fonte de 5V de no mínimo 1A (a fonte só é necessária caso o usuário não ligue o produto em um REP ou controlador de acesso com porta USB da Control iD).

Para o modelo com modem 4G, é também necessário o uso de um Nano SIM de operadora de telefonia móvel compatível com CAT-1, vendido separadamente. Um plano de dados é necessário para uso da conectividade com a internet via 4G.

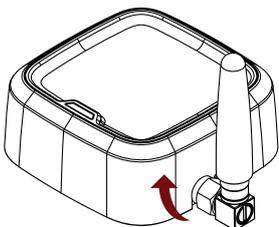
Instalação

Para o correto funcionamento de seu iDConnect V2 devem ser tomados os seguintes cuidados:

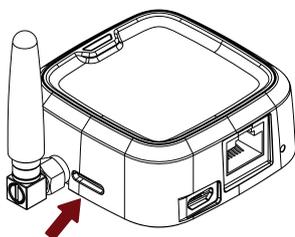
- Instalação em lugar sem exposição solar direta e ao abrigo de chuva e outros fenômenos naturais.
- Posicione o iDConnect V2 em um local central, aprimorando assim a região de cobertura do sinal Wi-Fi.
- Mantenha o modem Wi-Fi afastado de objetos que possam obstruir o sinal, como paredes espessas, móveis grandes, eletrodomésticos e objetos metálicos.
- Instalar o iDConnect V2 em uma posição elevada, como uma prateleira ou em cima de um armário, pode melhorar a cobertura e o alcance do sinal. Evite colocá-lo diretamente no chão, pois isso pode limitar a propagação do sinal.
- Para o modelo com modem 4G, certifique-se de estar em um local com cobertura de sinal da operadora de telefonia móvel.
- Antes de fixar o equipamento, assegurar que todos os cabos de ligação foram corretamente passados até o equipamento.

A instalação do equipamento é bastante simples. Para equipamentos com modem 4G incluso, siga primeiramente os seguintes passos:

1. Verifique a fixação da antena externa do dispositivo. Garanta que a mesma esteja devidamente fixada e rosqueada ao conector.

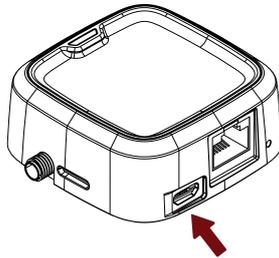


2. Insira o SIM card na entrada apropriada do equipamento.



Por fim, para todos os dispositivos, incluindo os equipamentos com e sem modem 4G, siga os seguintes passos:

1. Realize a alimentação do equipamento utilizando uma fonte de energia de 5V e no mínimo 1A, através da entrada Micro-USB do dispositivo. Veja nos "Diagramas de Interconexão" como o iDConnect V2 pode ser alimentado pelo Relógio de Ponto (REP), por um Controlador de Acesso ou por uma fonte dedicada.



2. Conecte o iDConnect V2 via cabo de rede Ethernet RJ45 ao Relógio de Ponto ou Controlador de Acesso. Veja nos "Diagramas de Interconexão" como o iDConnect V2 pode ser conectado via Ethernet ao Relógio de Ponto (REP) ou ao Controlador de Acesso.
3. Ao energizar o iDConnect V2, aguarde alguns instantes e confirme a operação através da indicação do LED de estado do equipamento. Em caso de dúvidas, consulte as tabelas de "Eventos de Sistema" e "Modo de Operação".

Conectando seu Equipamento ao iDConnect V2

A configuração de todos os parâmetros de seu novo iDConnect V2 pode ser realizada através de um navegador de internet padrão (desde que o iDConnect V2 esteja conectado a uma rede Ethernet).

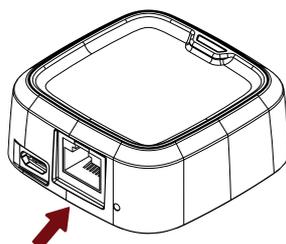
Atribua as seguintes configurações de rede no REP ou iDFace para conexão ao iDConnect V2: IP: 192.168.0.132 / Máscara: 255.255.255.0 / Gateway: 192.168.0.131.

Para o iDConnect V2 4GWi-Fi, certifique-se de ter inserido um SIM card com plano de dados válido antes de ligar o equipamento. Para SIM card de operadoras Vivo ou Claro sem bloqueio de PIN, a conexão por padrão é automática, e tão logo o equipamento esteja conectado com a operadora, seu LED estará piscando conforme o "Estado 3" da tabela "Modo de Operação 1".

Para o iDConnect V2 Wi-Fi, siga as instruções da próxima seção para acesso à interface Web do equipamento para ou alterar o modo de operação, ou alterar as propriedades de acesso à rede sem fio.

Interface Web de Configuração

Inicialmente, conecte o equipamento diretamente a um PC por meio de um cabo de rede (cross ou reto), utilizando a entrada para cabos de rede RJ45 presente no dispositivo.



Em seguida, configure um IP fixo em sua máquina na rede 192.168.0.xxx (onde xxx é diferente de 131 para que não haja conflito de IP) com máscara 255.255.255.0, ou configure para receber um IP via

protocolo DHCP do DHCP Server presente no iDConnect V2.

Para acessar a tela de configuração do equipamento, abra um navegador de internet e digite a URL:

<http://192.168.0.131>

A tela de login aparecerá. Por padrão, as credenciais de acesso são:

- Nome de usuário: **admin**
- Senha: **<SERIAL>**

Onde a <SERIAL> trata-se do código serial do equipamento, informação que pode ser visualizada na caixa ou corpo do iDConnect V2. Exemplo de código serial: 0R0201/000001.

⚠ Por meio da interface web é possível alterar o IP do equipamento. Caso altere este parâmetro, lembre-se de anotar o novo valor para poder se conectar novamente ao produto.

Após realizar o primeiro acesso, o navegador será automaticamente redirecionado para uma página de alteração de login obrigatória. Nessa página, o cliente terá a oportunidade de configurar um nome de usuário e senha de sua preferência. No entanto, é importante ressaltar que a senha não poderá ser considerada fraca, o que significa que ela deve conter no mínimo 8 caracteres e incluir tanto letras quanto números.

Modos de Operação

O iDConnect V2 oferece três modos de operação distintos para atender a diferentes casos de uso. É importante ressaltar que o modo padrão de fábrica para o modelo iDConnect V2 4GWIFI é o Modo 1. Para o modelo iDConnect V2 WIFI, é o Modo 3. A seguir, são descritos os três modos com suas respectivas características:

No Modo 1, o equipamento funciona como um modem 4G, permitindo a conexão à internet por meio de uma operadora de telefonia. O sinal recebido é compartilhado com dispositivos conectados tanto via cabo Ethernet quanto via Wi-Fi. É importante observar que esse modo de operação está disponível apenas para o iDConnect V2 com modem 4G.

No Modo 2, o equipamento se conecta a uma rede Wi-Fi local para acessar a internet. O sinal recebido é compartilhado com o dispositivo conectado através da conexão Ethernet.

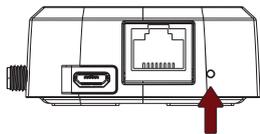
No Modo 3, o equipamento age como um switch de rede local. Nesse modo, dispositivos podem se conectar a uma mesma rede local, seja via Ethernet ou Wi-Fi, porém não possuem acesso direto à internet.

Para efetuar a alteração do modo de operação, é necessário acessar a interface de configuração por meio da interface Web, seguindo os passos mencionados anteriormente. Após acessar a interface, clique no menu lateral "Configurações". Na página de configurações carregada, localize e clique no menu "Modo de Operação". Ao abrir o menu de modos de operação, selecione o modo desejado e clique no botão "Salvar".

É importante ressaltar que realizar mudanças no modo de operação resultará na restauração de algumas configurações de rede e exigirá o reinício do dispositivo. Para confirmar sua escolha, pressione "OK".

Botão de reboot/reset

Através desse botão é possível realizar o reinício ou reset do aparelho. O botão encontra-se internamente ao orifício localizado próximo à entrada para cabo de rede Ethernet, conforme mostrado na figura a seguir:



Para realizar o reinício do iDConnect V2, basta pressionar e soltar o botão de reboot/reset utilizando uma pinça. Aguarde alguns segundos e acompanhe o reinício através dos estados do LED.

Para realizar o reset para as configurações de fábrica, pressione o botão por 5 segundos, após isso o equipamento retornará às suas configurações de fábrica e todos os dados configurados serão perdidos.

Estados de LED

Informações adicionais

Para a fácil interpretação dos estados de operação do iDConnect V2, o mesmo conta com um LED colorido em sua composição. Através das cores e comportamento do LED é possível interpretar o estado de operação do dispositivo, tais como estados de erro, estados de idle, estados de atualização, entre outros.

A interpretação dos LEDs varia de acordo com o modo de operação em que o equipamento se encontra. Ao ligar, o equipamento irá acender o LED na cor Verde. E então, de acordo com o status operacional no Modo de Operação selecionado, o LED assumirá a cor indicativa.

Independente do Modo de Operação, o LED colorido do iDConnect V2 irá exibir as cores apresentadas na tabela "Eventos de Sistema" sob os respectivos eventos do equipamento.

Demais estados de LED dos diferentes modos de operação encontram-se descritos nas três tabelas a ao lado.

O Modem Wi-Fi/Ethernet iDConnect V2 foi homologado pela Anatel, em conformidade com os procedimentos regulamentares, e atende aos requisitos técnicos estabelecidos.

Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências. Para obter mais informações, visite o site oficial da Anatel: <https://www.gov.br/anatel>

Regulamento Anatel sobre equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita (Resolução nº 680).

Eventos de Sistema

Evento	LED
Inicialização	Verde constante
Falha de sistema	Vermelho constante
Sem internet	Verde/Vermelho
Atualização de firmware em progresso	Branco piscando
Falha na atualização de firmware	Branco/Vermelho

Modo de Operação 1

Estado	LED	Modem	Wi-Fi
1	Vermelho e Azul piscando	Sem chip Sem configuração	-
2	Vermelho piscando	-	Falha
3	Verde piscando	Conectado	Não habilitado ou OK
4	Verde/Vermelho	Sem internet	-
5	Amarelo piscando	Conectando	Não habilitado ou OK

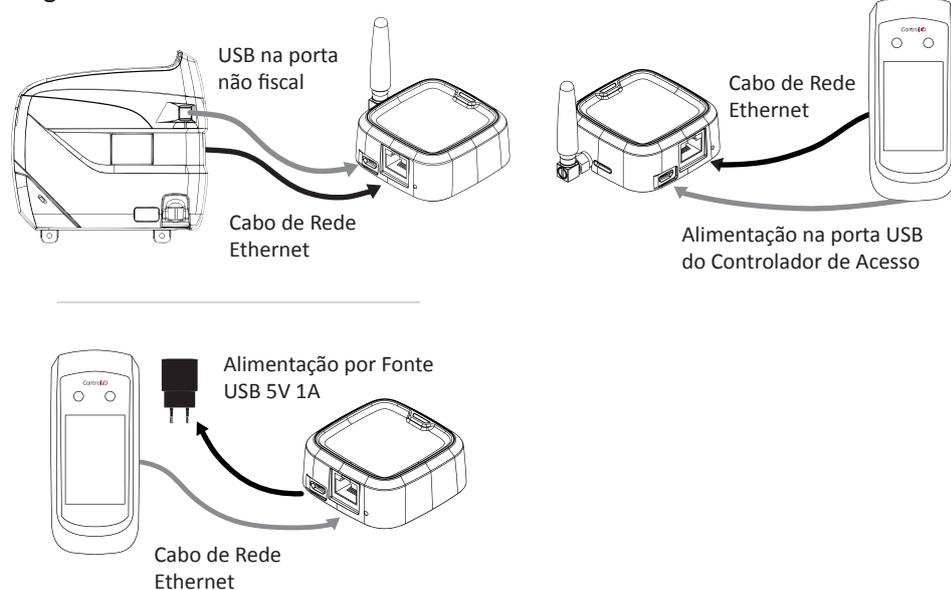
Modo de Operação 2

Estado	LED	Wi-Fi
1	Vermelho piscando	Falha
2	Azul piscando	Não configurado
3	Amarelo piscando	Conectando
4	Verde piscando	Conectado

Modo de Operação 3

Estado	LED	Ethernet	Wi-Fi
1	Vermelho piscando	-	Falha
2	Amarelo piscando	Cabo desconectado	OK
3	Verde piscando	Cabo conectado	OK

Diagramas de Interconexão



“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”