



Hex Green

MANUAL DE INSTRUÇÕES

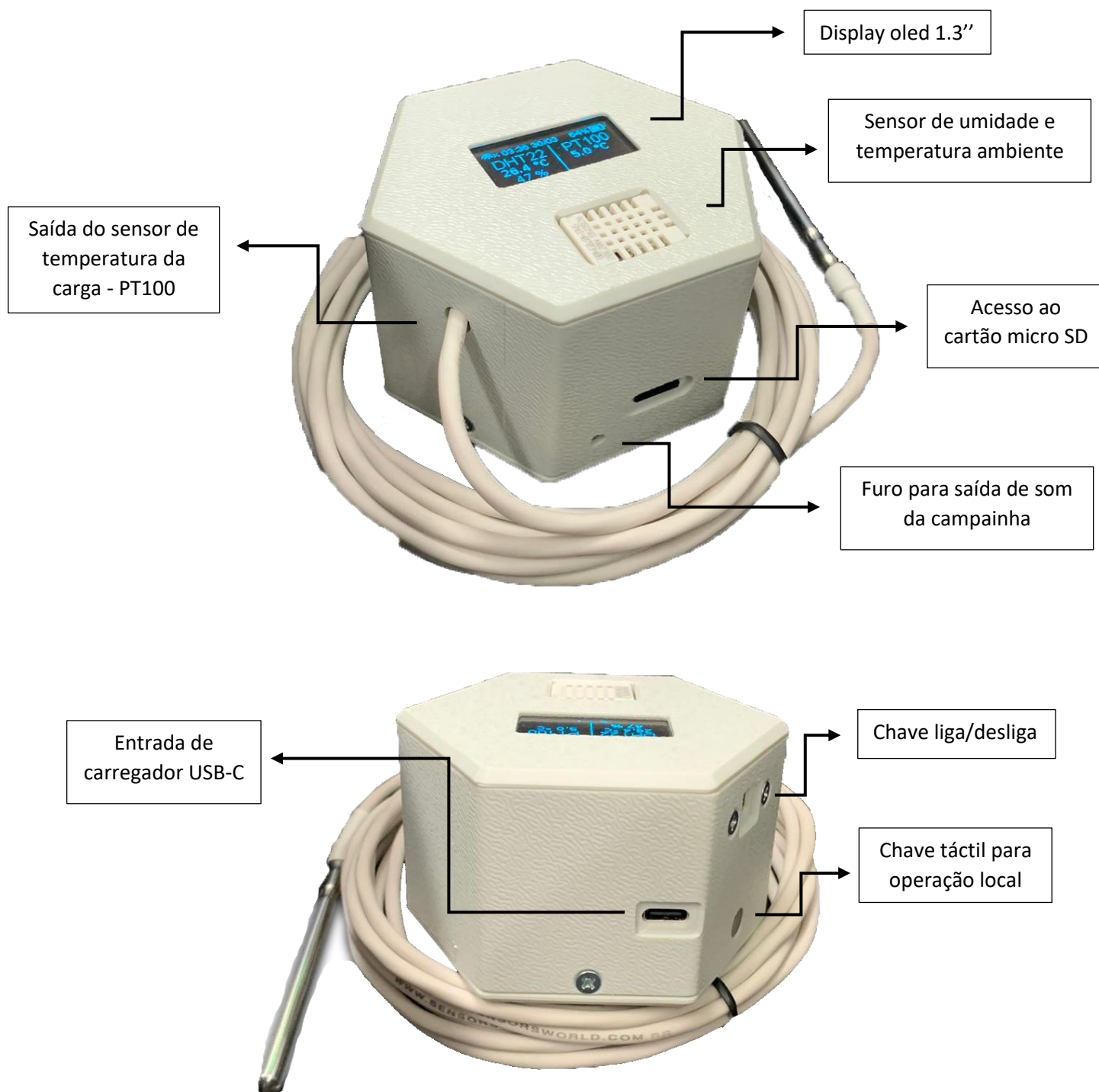
LINHA DL-01

SUMÁRIO

1. DL-01.....	3
2. Instalação	4
2.1. Posicionamento do sensor da carga	4
3. Funções	4
3.1. Como ligar o equipamento	4
3.2. Como navegar pelas telas	5
3.3. Como limpar o histórico de mínima e máxima	5
3.4. Como conectar ao WiFi	5
3.4.1. Conexão usando celular, tablet ou computador	6
3.4.2. Reconfiguração de senha do WiFi	8
3.5. Como conectar ao 2G	8
3.6. Como ligar o GPS	8
4. Uso do software Hex Live	9
5. Cuidados e preocupações	9
5.1. Calibração dos sensores	9
5.2. Temperatura de operação	9
5.3. Resistência a água	9
5.4. Higienização	9
6. Possíveis erros	10
6.1. O equipamento não liga	10
6.2. Não abre a página web ao conectar no WiFi	10
6.3. Não conecta no WiFi	10
6.4. Enviei dados ao equipamento, mas ele não atualizou	10

1. DL-01

Equipamentos de monitoramento que podem ser aplicados em galpões, refrigeradores, containers, caminhões e muito mais. Essa linha conta com sistema de alarmes local e bateria interna para facilitar o monitoramento durante o transporte, além do design inovador e tecnológico. Se comunicando constantemente com o sistema, todas as informações do monitoramento estão na palma da mão, trazendo segurança e confiança para a sua armazenagem e transporte.



2. Instalação

O DL-01 deverá ser posicionado junto ao equipamento ou ambiente que será monitorado, podendo ser usado encaixe localizado na sua parte traseira para fixá-lo na parede ou apenas apoiado em alguma superfície que não ultrapasse os limites de temperatura de 0°C a 45°C.



2.1. Posicionamento do sensor da carga

O equipamento conta com um sensor PT100 blindado e de longo alcance. Este sensor deverá ser posicionado junto a carga crítica que será monitorada, sendo ela seca ou molhada.

Para uma melhor leitura e transferência de calor entre a carga e o sensor, o ideal é que o sensor esteja com o máximo de contato possível ou imerso em solução diatérmica.

3. Funções

De maneira local, o operador pode realizar funções simples no equipamento por meio de botões localizados na lateral do equipamento e as telas disponível no display.

3.1. Como ligar o equipamento

Em sua lateral há uma chave gangorra liga/desliga, use-a para ligar o equipamento.

Assim que a chave é acionada, aparecerá no display o logo da Hex Green, em seguida haverá uma checagem no armazenamento do micro cartão SD, se ele não estiver inserido, acusará um erro.

3.2. Como navegar pelas telas

Podem ser exibidas 4 telas ao usuário, onde só uma é exibida por vez. Para efetuar a troca manual das telas, basta realizar um clique curto na chave tátil posicionada na lateral do equipamento (logo abaixo da chave liga/desliga)



3.3. Como limpar o histórico de mínima e máxima

Por meio da mesma chave tátil usada para navegar nas telas, faça um clique longo (aproximadamente 10 segundos), então será liberado a função para limpar o histórico de mínima e máxima do sensor da carga.



A tela possibilita limpar ou não o histórico, para confirmar a operação, basta realizar um clique curto na chave tátil, já para cancelar a operação, aguarde 10 segundos que ela se cancelará automaticamente.

3.4. Como conectar ao WiFi

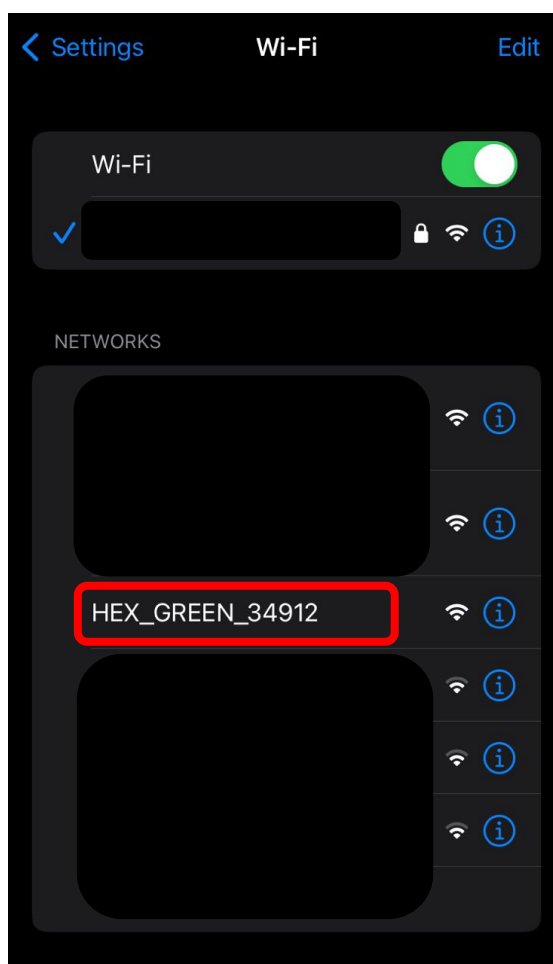
Por meio da mesma chave tátil usada para navegar nas telas, faça um clique longo (aproximadamente 20 segundos), então será liberado a função *AP Mode*, que possibilita a conexão do equipamento a uma rede de WiFi 2GHz ou 2.4GHz por meio do auxílio de um smartphone, tablet ou notebook.



Após habilitar o equipamento para novas conexões, deve-se realizar o passo 3.4.1.

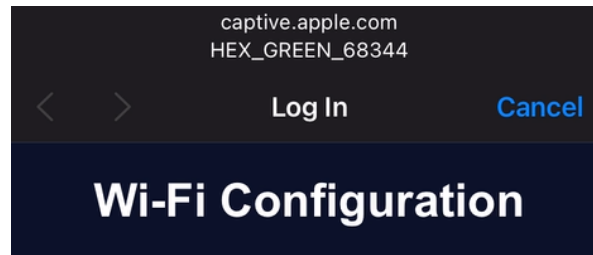
3.4.1. Conexão usando celular, tablet ou computador

Vá até as configurações de WiFi e procure uma rede que possui o nome igual ao nome escrito na tela do display de seu aparelho.

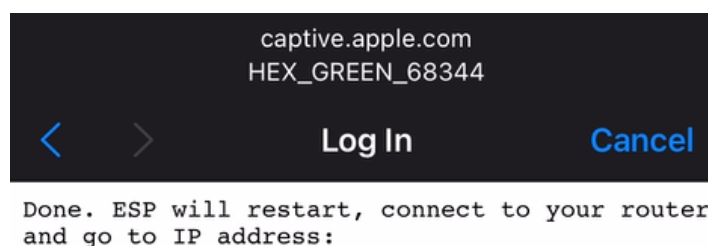


Clique em conectar à rede e aguarde alguns instantes até que abra uma página no navegador de seu aparelho, idêntica a imagem a seguir.

IMPORTANTE: Se, ao conectar na rede fornecida pelo DL-01, não abrir automaticamente a página web para configuração do WiFi, vá até o navegador de seu aparelho e digite o endereço de IP presente no display do DL-01.

A screenshot of a Wi-Fi configuration form. It features two input fields: "SSID" and "Password". Below these fields are two radio buttons labeled "static" and "dynamic", with the "dynamic" option selected. At the bottom of the form is a blue "Submit" button.

Nesta página deverá ser informado o usuário e a senha do WiFi em “SSID” para usuário e “password” para a senha. Após realizar a conexão, o DL-01 irá se reiniciar automaticamente e iniciar seu trabalho por meio do WiFi que foi configurado.





3.4.2. Reconfiguração de senha do WiFi

Se houver manutenção na rede WiFi em que o DL-01 está conectado, há possibilidade de que o equipamento perca o acesso à rede. Neste caso, basta repetir o passo 3.4.1 para realizar uma nova conexão.

Para realizar conexão em uma nova rede, também seguir o passo 3.4.1.

O modelo DL-01 armazena apenas 1 rede de WiFi por vez, ao configurar uma rede nova, a anterior será automaticamente deletada, necessitando de uma nova conexão.

3.5. Como conectar ao 2G

O processo de conexão com rede de dados móveis ocorre de maneira automática se o equipamento não conseguir se conectar com nenhuma rede WiFi ou a rede já cadastrada estiver fora de alcance.

A ativação da rede de dados móveis pode levar até 5 minutos para ocorrer.

Para saber, visualmente, se a conexão com dados móveis foi ativada, aparecerá no display um ícone no canto superior direito representando a força instantânea do sinal.



3.6. Como ligar o GPS

A conexão com GPS ocorre de maneira automática assim que o equipamento é ligado, independentemente se a conexão por rede estiver sendo feita por dados móveis ou WiFi.

A conexão com o GPS pode levar alguns minutos, variando de acordo com o ambiente onde o equipamento está posicionado.

4. Uso do software Hex Live

Para ter acesso aos dados coletados do equipamento, basta entrar no site: <http://hexgreen.wfonline.com.br>

Ao entrar no site, aparecerá uma tela solicitando autenticação de entrada (usuário e senha). Esses dados serão fornecidos ao comprador do produto no momento da compra. Em caso de perda ou esquecimento, entre em contato com a empresa por meio do email: contato@hexgreen.com.br

Após efetuar o login com os dados fornecidos, haverá um redirecionamento automático para a tela de monitoramento.

5. Cuidados e preocupações

Alguns cuidados de manuseio devem ser tomados visando uma maior vida útil do equipamento e garantindo seu pleno funcionamento.

5.1. Calibração dos sensores

Assim como todo e qualquer sensor de temperatura, é recomendado a calibração dos sensores do DL-01 a cada 1 ano. É recomendado a execução de calibração por laboratório metrológico acreditado junto ao CGCRE.

Sensores sujeitos a calibração:

- Sensor de temperatura da carga;
- Sensor de umidade e temperatura do ambiente.

5.2. Temperatura de operação

O equipamento não pode ser exposto a temperaturas inferiores a 0°C e superiores a 45°C.

Mantenha-o fora do alcance de raios solares e não o posicione dentro de freezers ou ultra freezers, isso pode gerar danos permanentes no equipamento.

Mantenha-o fora de refrigeradores, mesmo que trabalhem dentro das temperaturas de 0°C e 45°C, a sua inserção pode acarretar em problemas de comunicação com a internet.

O componente permitido para ser posicionado em ambientes com temperaturas entre -150°C e +150°C é o sensor da carga.

5.3. Resistência a água

O equipamento como um todo não é resistente a água, somente o sensor da carga possui essa característica.

5.4. Higienização

Use apenas água e/ou álcool 46° com cautela para não danificar o sensor de temperatura e umidade do ambiente.

Este sensor não pode ter contato com líquido, caso contrário, poderá comprometer seu funcionamento.

6. Possíveis erros

6.1. O equipamento não liga

- 6.1.1. Se ao acionar a chave, o equipamento não ligar, conecte-o ao carregador, aguarde 2 minutos e tente novamente.
- 6.1.2. Se, ao ligar o equipamento, ele se manter reiniciando em um loop, desligue o equipamento, conecte-o na energia, aguarde 15 minutos e tente novamente.

6.2. Não abre a página web ao conectar no WiFi

Se, ao conectar na rede fornecida pelo DL-01, não abrir automaticamente a página web para configuração do WiFi, vá até o navegador de seu aparelho e digite o endereço de IP presente no display do DL-01, desta forma, o direcionamento para a página web de configuração será de forma manual.



Se o problema persistir, tente realizar novamente a conexão por meio de outro aparelho.

6.3. Não conecta no WiFi

Se, ao realizar a conexão correta do WiFi como descrito nos passos 3.4.1 ou 5.1, o sinal de WiFi não aparecer no canto superior esquerdo do display após 30 segundos da reinicialização do equipamento, certifique-se que o sinal de WiFi usado é um sinal 2 GHz ou 2.4 GHz. Caso o sinal seja superior ao suportado pelo equipamento, pode ser usado repetidores de WiFi configurável que transformam a rede para uma com a frequência desejada. Ficando isso em responsabilidade do cliente.

6.4. Enviei dados ao equipamento, mas ele não atualizou

Aguarde alguns segundos e tente novamente.

Se o problema persistir, desligue e ligue o equipamento, então tente realizar o envio novamente.

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

Para mais informações, consulte o site da ANATEL www.gov.br/anatel/pt-br/