

WISOY



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Prezado Cliente, siga os passos a seguir para utilizar a aplicação web de controle inteligente de soja.

INTRODUÇÃO

APLICAÇÃO WEB - SENSOR DHT11

Obrigadx por adquirir o nosso serviço de irrigação e controle inteligente de soja! A aplicação web WiSoy foi desenvolvida para facilitar a tomada de decisão dos nossos clientes e proporciona completa leitura e medição de umidade do solo em tempo real.

A leitura do manual e estrita observância às instruções aqui contidas se faz necessária para mitigar eventuais erros na operação.

01

Instalação do sensor higrômetro na terra. (Inserir a haste do sensor 20cm abaixo do solo). Atentar-se, pois cada sensor abarca o máximo de 30 hectares.

02

Operação do Arduino. (Certificar-se que o sensor e o Arduino estejam corretamente ligados);

03

Teste a conexão;

04

Teste a funcionalidade via Aplicação Web;

05

Instrução/treinamento de uso previsto na página de Especificação da Aplicação Web;

ENTENDENDO SOBRE O SENSOR

SENSOR DHT11

Cuidados com o sensor:

O sensor Arduino não pode ser molhado ou ser exposto a temperaturas maiores que 150°C ou abaixo de -55°C.

Tensão de alimentação (recomendada): 7-12Volts.

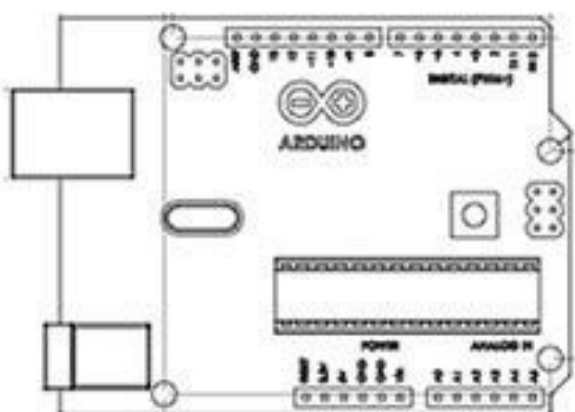
A instalação do sensor é realizada por um técnico especializado da WiSoy.



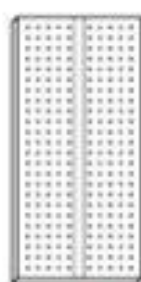
Produto frágil



Não molhar



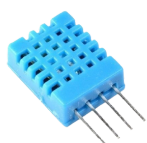
Placa Arduino (x1)



Protoboard(x1)



Cabo USB (x1)



DHT11



Cabos Jumper (x3)

ESPECIFICAÇÃO

INSTRUÇÕES GERAIS:

- a. Acesse o site da WiSoy;
- b. Cadastre seu usuário em nosso site e realize o login;
- c. Visualize os dados captados pelos sensores em sua plantação através dos gráficos disponibilizados na Dashboard;
- d. Atentar-se aos Níveis de Umidades ideais para fins de tomada de decisão ou acionamento da WiSoy.

Fase de germinação

Emergência	Alerta	Ideal	Alerta	Emergência
50%	51-54%	55-80%	81-84%	85%

Fase vegetativa

Emergência	Alerta	Ideal	Alerta	Emergência
1,9%	2,4%	2,5-3,5%	3,6-4,0%	4,1%

Fase de enchimento dos grãos e floração

Emergência	Alerta	Ideal	Alerta	Emergência
6%	7%	8%	9%	10%

INCIDENTES, PROBLEMAS OU DÚVIDAS

CONTATO:

Em caso de quaisquer problemas ou dúvidas quanto ao acesso a aplicação web ou ao Arduino, acesse o link de atendimento na nossa plataforma Jira disposto no nosso site e abra um chamado para o Suporte WiSoy.

