



DOÑANA SENSOR DE HUMEDAD INTELIGENTE

Doñana Smart humidity sensor

Doñana sensor de umidade inteligente

REF. 401343G



ES ÍNDICE

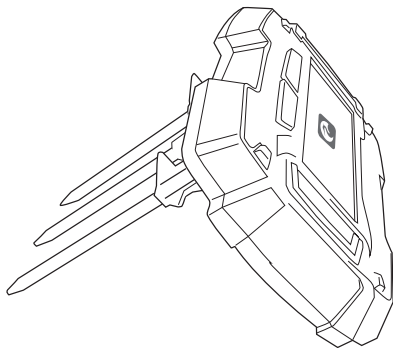
Componentes	1
Características	2
Especificaciones del sensor	3
Asistencia	4
Instalación y emparejamiento con tu app Garza Smart /wifi	5
Configuración del sensor ...	7
Significado de los botones del dispositivo	8
Parámetros del sensor de humedad doñana en tu app Garza Smart	9
Restablecer conexión sensor - controlador de riego	10
Declaración de conformidad	31

EN INDEX

Components.....	11
Features	12
Sensor specifications	13
Assistance	14
Installation and pairing with your Garza Smart app / wifi	15
Sensor configuration.....	17
Meaning of device buttons	18
Parameters of the Doñana moisture sensor in your Garza Smart app.....	19
Reset sensor - irrigation controller connection.....	20
Declaration of conformity.....	31

PT ÍNDICE

Componentes	21
Características.....	22
Especificações do sensor	23
Assistência	24
Instalação e pareamento com o seu aplicativo Garza Smart / wifi.....	25
Configuração do sensor....	27
Significado dos botões do dispositivo	28
Parâmetros do sensor de umidade Doñana no seu aplicativo Garza Smart...	29
Restaurar conexão do sensor - controlador de irrigação.....	30
Dedaração de conformidade.....	31



Sensor control de humedad

CARACTERÍSTICAS

Permite la automatización de tu riego para que se apague de forma precisa en función de la humedad y la temperatura, ahorrando agua en el proceso.

Revisa la humedad de tu suelo en tiempo real a través de las luces del dispositivo (20%, 40%, 60%, 80%, 100%).

Instalable en césped, jardineras, macizos de flores, balcones o terrazas.

Guarda el histórico de mediciones de los 10 días previos.

Compatible con los controladores de riego Nilo y Tajo (este sensor de humedad no puede ser utilizado de forma independiente, debe ser conectado previamente a tu controlador de riego).

Mide el gasto de agua y tu consumo.

Aviso de batería baja y fuga de agua a través de tu app Garza Smart.

Dimensiones: 134,7x98,5x135mm.

Alcance inalámbrico: Hasta 100m de distancia con tu controlador de riego en campo abierto sin obstáculos.

Alimentación 3 pilas alcalinas AAA (no incluidas). Duración aproximada: 1 año.

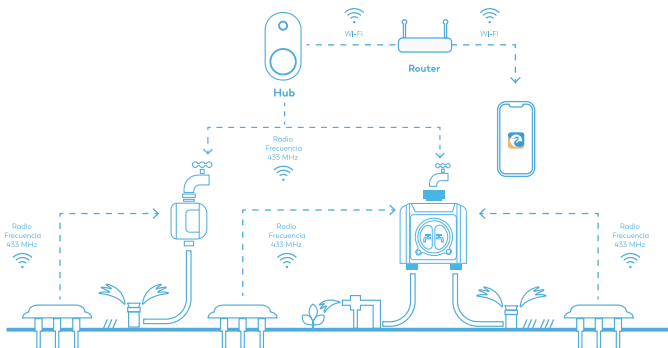
Rango de medición de humedad: 0%-100% (precisión: $\leq 5\%$ entre 0%-50% de humedad y ≤ 10 entre 51%-100% de humedad).

Temperatura del suelo soportada: -10°C - 60°C .

Potencia máxima transmitida: $<20\text{dBm}$.

Radiofrecuencia: 433MHz.

Protección: IP67.



Si tienes alguna consulta o problema, recuerda que puedes contactar con nosotros a través de **customer@garza.es**. También podrás encontrar recursos de utilidad en nuestro canal de YouTube y en nuestra **Base de Conocimientos** en **customer.garza.es**.



Canales
de asistencia



Base de
conocimientos



@GarzaSpain

DESCARGA LA APP

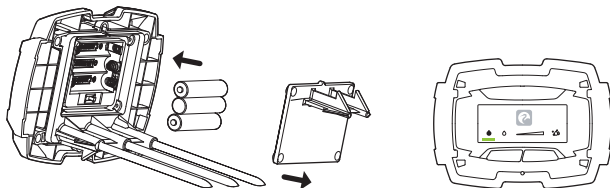
Desde aquí podrás descargar la app de garza, necesaria para poder usar el termostato vía wifi.



Las instrucciones de nuestros productos pueden estar sujetas a modificaciones derivadas de las actualizaciones de los productos y de la **app Garza Smart**. Puedes obtener la última versión de los manuales de uso en nuestra página web **www.garza.es**.

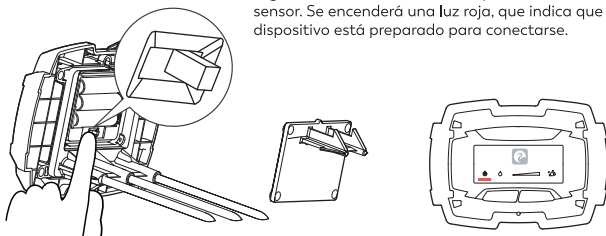
1

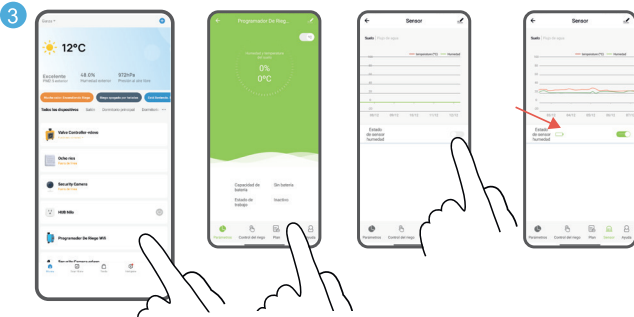
Sitúate cerca de tu controlador de riego. Retira los tornillos de la tapa trasera del sensor e introduce 3 pilas alcalinas AAA (no incluidas). Se encenderá una luz verde durante unos segundos.



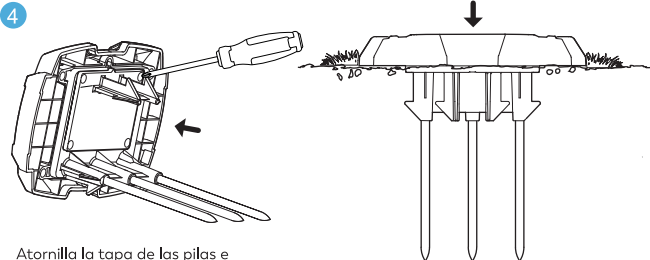
2

Tras apagarse la luz verde, deja pulsado durante 5 segundos el botón central de la parte trasera del sensor. Se encenderá una luz roja, que indica que el dispositivo está preparado para conectarse.



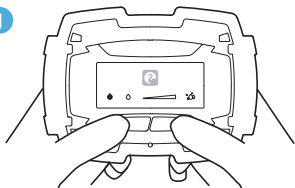


En tu app Garza Smart, accede a tu controlador de riego y pulsa Sensor. Luego activa el sensor de humedad. Transcurridos 10 segundos, el sensor se emparejará automáticamente con tu controlador de riego, mostrándote el estado de la batería.

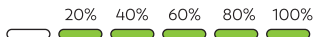


Atornilla la tapa de las pilas e introduce el sensor en la tierra.

1



Mantén pulsados los dos botones durante 5 segundos para acceder a la configuración del dispositivo. Tras acceder a la configuración, el dispositivo te mostrará automáticamente el nivel de humedad del suelo en tiempo real a través del encendido de las luces.



2

CONFIGURAR NIVEL MÁXIMO DE HUMEDAD DEL SUELO.

Tras acceder a la configuración, pulsa una vez el botón izquierdo para fijar un nivel máximo de humedad del suelo. Se configurará por defecto al 60% (3 luces encendidas = 60% de humedad).

Pulsa el botón izquierdo para modificar el porcentaje máximo de humedad configurable (puedes guiarte por el código de luces = % anterior).

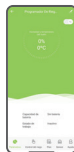
Espera 20 segundos o pulsa el botón derecho para confirmar el porcentaje seleccionado. Este ajuste te permite establecer un tope de humedad en tu tierra que, una vez sea alcanzado, detendrá la orden de riego de tu controlador.

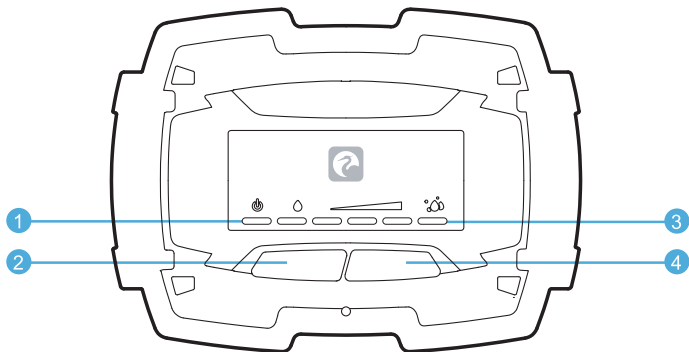


3

CONSULTAR NIVEL DE HUMEDAD DEL SUELO.

Tras acceder a la configuración, pulsa una vez el botón derecho para consultar el nivel actual de humedad del suelo. También puedes consultarlo a través de la app.

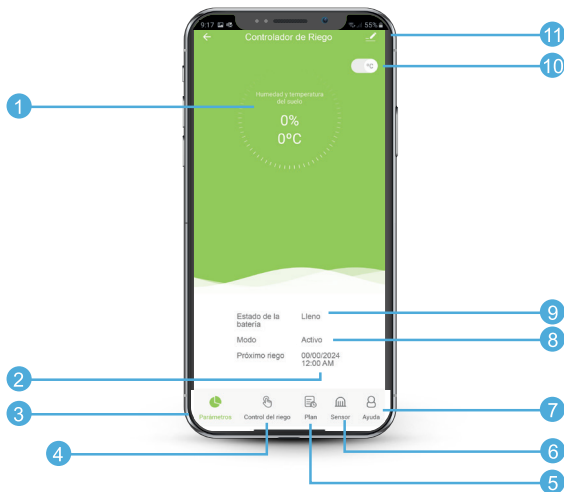




1. Indicador luminoso de emparejamiento.
2. Modificar niveles de humedad.
3. Indicador luminoso de porcentaje de humedad.
4. Confirmar / Consultar nivel de humedad.

PARÁMETROS DEL SENSOR DE HUMEDAD DOÑANA EN TU APP GARZA SMART

9

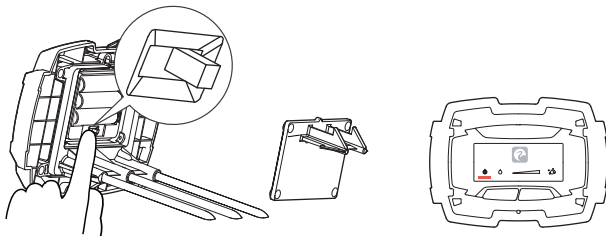


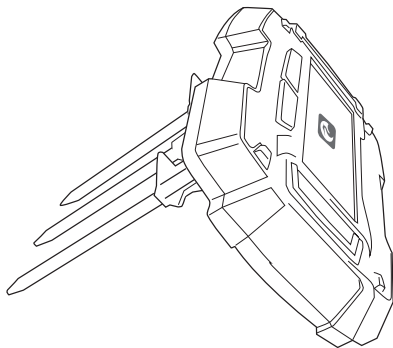
1. Litros gastados en el último riego (humedad y temperatura del suelo*).
2. Siguiente riego programado.
3. Parámetros.
4. Control de riego.
5. Plan.
6. Sensor.
7. Ayuda.
8. Modo de uso activo.
9. Nivel de batería.
10. Unidades de medición.
11. Información del dispositivo.

**Si el nivel de humedad del suelo es superior al configurado, el color de fondo de tu app Garza Smart cambiará a rojo.*

Apaga el sensor de humedad en tu app Smart Garza.

Deja pulsado durante 5 segundos el botón central de la parte trasera del sensor. Se encenderá una luz roja, que indica que el dispositivo está preparado para conectarse. Para emparejar el dispositivo de nuevo, consulta el apartado **instalación y emparejamiento con tu app garza smart /wifi.**





Moisture Control Sensor

FEATURES

Allows the automation of your irrigation to turn off precisely based on humidity and temperature, saving water in the process.

Checks the soil moisture in real-time through the device lights (20%, 40%, 60%, 80%, 100%).

Installable on lawns, planters, flower beds, balconies, or terraces.

Stores the measurement history of the last 10 days.

Compatible with Nilo and Tajo irrigation controllers (this humidity sensor cannot be used independently; it must be connected to your irrigation controller beforehand).

Measures water usage and consumption.

Low battery and water leak alerts through your Garza Smart app.

Dimensions: 134.7x98.5x135mm.

Wireless Range: Up to 100m away from your irrigation controller in open field without obstacles.

Power Supply: 3 AAA alkaline batteries (not included).

Approximate lifespan: 1 year.

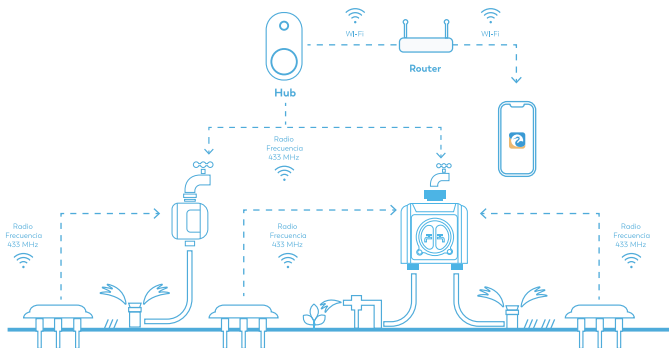
Moisture Measurement Range: 0% - 100% (accuracy: $\leq 5\%$ between 0% - 50% moisture and $\leq 10\%$ between 51% - 100% moisture).

Supported Soil Temperature: -10°C - 60°C .

Maximum Transmitted Power: $<20\text{dBm}$.

Radiofrequency: 433MHz.

Protection: IP67.



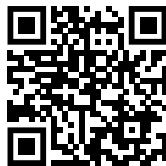
If you have any questions or issues, remember that you can contact us through **customer@garza.es**. You can also find helpful resources on our YouTube channel and in our **Knowledge Base** at **customer.garza.es**.



Support
channels



Knowledge
Base



@GarzaSpain

DOWNLOAD THE APP

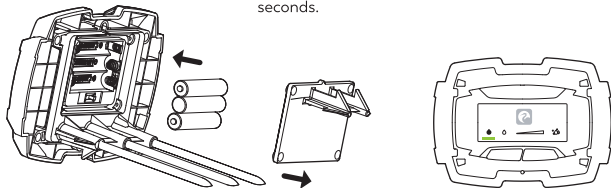
From here, you can download the Garza app, necessary to use the thermostat via Wifi.



The instructions for our products may be subject to changes resulting from product and Garza Smart app updates. You can obtain the latest version of user manuals on our website **www.garza.es**.

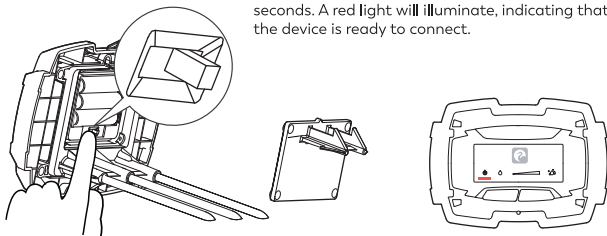
1

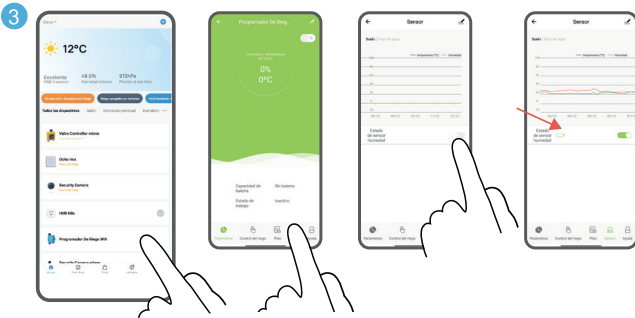
Position yourself near your irrigation controller. Remove the screws from the back cover of the sensor and insert 3 AAA alkaline batteries (not included). A green light will illuminate for a few seconds.



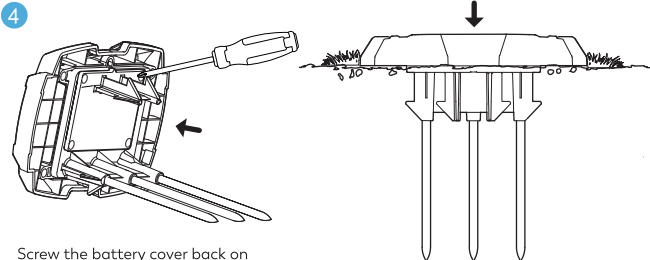
2

After the green light turns off, press and hold the central button on the back of the sensor for 5 seconds. A red light will illuminate, indicating that the device is ready to connect.



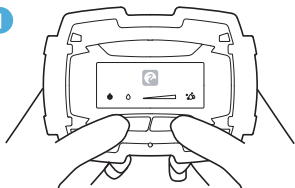


In your Garza app, access your irrigation controller and press "Sensor." Then, activate the humidity sensor. After 10 seconds, the sensor will automatically pair with your irrigation controller, displaying the battery status.

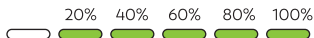


Screw the battery cover back on and insert the sensor into the soil.

1



Keep both buttons pressed for 5 seconds to access the device settings. After accessing the settings, the device will automatically show you the real-time soil moisture level by illuminating the lights.



2

SET MAXIMUM SOIL MOISTURE LEVEL.

After accessing the settings, press the left button once to set a maximum soil moisture level. It will be configured by default at 60% (3 lights on = 60% moisture).

Press the left button to modify the configurable maximum moisture percentage (you can refer to the light code = previous percentage).

Wait for 20 seconds or press the right button to confirm the selected percentage. This adjustment allows you to set a moisture limit in your soil that, once reached, will stop the irrigation command from your controller.

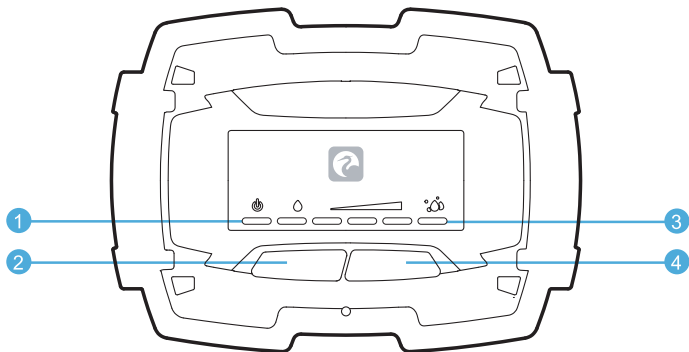


3

CHECK SOIL MOISTURE LEVEL.

After accessing the settings, press the right button once to check the current soil moisture level. You can also check it through the app.

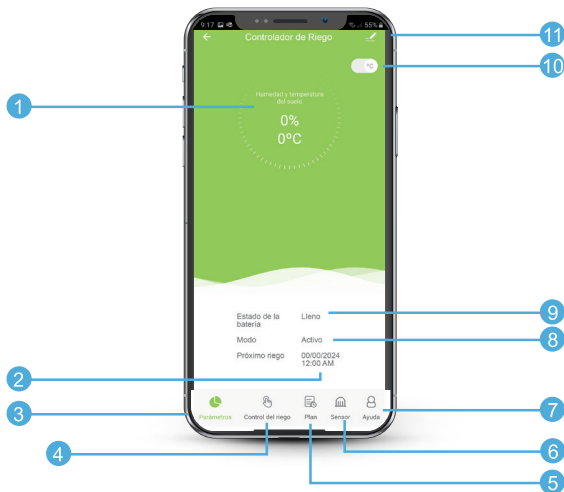




1. Pairing Indicator Light.
2. Modify Humidity Levels.
3. Moisture Percentage Indicator Light.
4. Confirm / Check Moisture Level.

PARAMETERS OF THE DOÑANA MOISTURE SENSOR IN YOUR GARZA SMART APP

19



Liters used in the last irrigation
(soil moisture and temperature).

Next scheduled irrigation.

Parameters.

Irrigation control.

Plan.

Sensor.

Help.

Active usage mode.

Battery level.

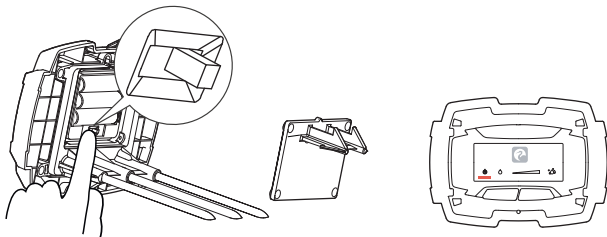
Measurement units.

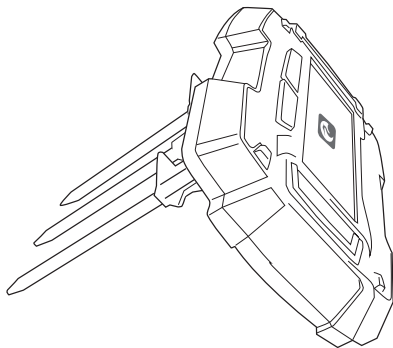
Device information.

**If the soil moisture level is higher than the configured setting,
the background color of your Garza Smart app will change to red.*

Turn off the moisture sensor in your Garza Smart app.

Press and hold the central button on the back of the sensor for 5 seconds. A red light will illuminate, indicating that the device is ready to connect. To pair the device again, refer to the section **installation and pairing with your garza smart app / wifi**.





Sensor de Controle de Umidade

CARACTERÍSTICAS

Permite a automação da sua irrigação para desligar de forma precisa com base na umidade e temperatura, economizando água no processo.

Verifica a umidade do solo em tempo real através das luzes do dispositivo (20%, 40%, 60%, 80%, 100%).

Instalável em gramados, vasos, canteiros de flores, varandas ou terraços.

Armazena o histórico de medições dos últimos 10 dias.

Compatível com os controladores de irrigação Nilo e Tajo (este sensor de umidade não pode ser usado de forma independente; deve ser conectado previamente ao seu controlador de irrigação).

Mede o consumo de água e o seu consumo.

Alertas de bateria fraca e vazamento de água através do seu aplicativo Garza Smart.

Dimensões do Sensor: 134,7x98,5x135mm.

Alcance sem Fio: Até 100m de distância do seu controlador de irrigação em campo aberto sem obstáculos.

Fonte de Alimentação: 3 pilhas alcalinas AAA (não incluídas). Vida útil aproximada: 1 ano.

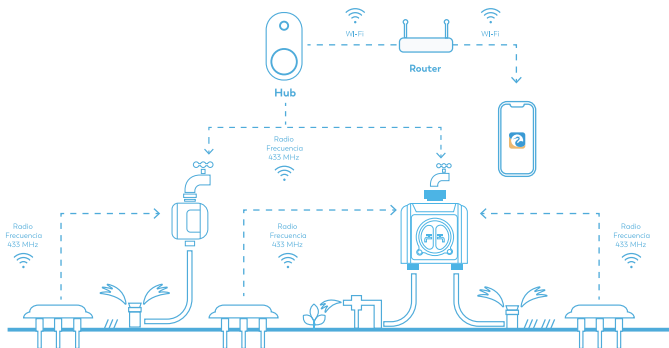
Faixa de Medição de Umidade: 0% - 100% (precisão: $\leq 5\%$ entre 0% - 50% de umidade e $\leq 10\%$ entre 51% - 100% de umidade).

Temperatura do Solo Suportada: -10°C - 60°C .

Potência Máxima Transmitida: $<20\text{dBm}$.

Frequência de Rádio: 433MHz.

Proteção: IP67.



Se você tiver alguma dúvida ou problema, lembre-se de que pode entrar em contato conosco pelo e-mail **customer@garza.es**. Você também encontrará recursos úteis em nosso canal no YouTube e em nossa **Base de Conhecimento** em **customer.garza.es**.



Canais
de suporte



Base de
conhecimento



@GarzaSpain

BAIXE O APP

A partir daqui, você pode baixar o aplicativo da Garza, necessário para usar o termostato via Wifi



As instruções para nossos produtos podem estar sujeitas a alterações decorrentes de atualizações nos produtos e no aplicativo Garza Smart. Você pode obter a última versão dos manuais do usuário em nosso site **www.garza.es**.

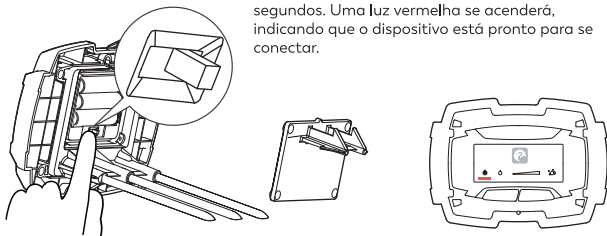
1

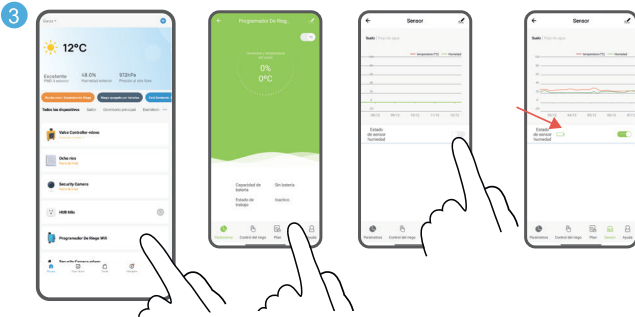
Posicione-se próximo ao seu controlador de irrigação. Remova os parafusos da tampa traseira do sensor e insira 3 pilhas alcalinas AAA (não incluídas). Uma luz verde se acenderá por alguns segundos.



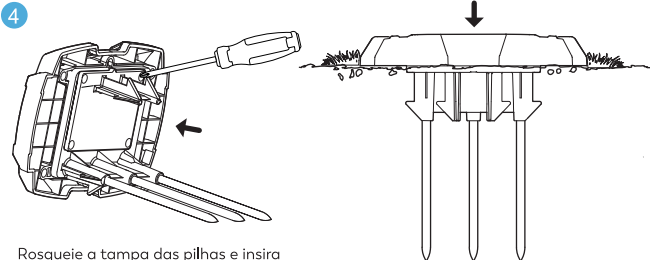
2

Após a luz verde se apagar, pressione e segure o botão central na parte de trás do sensor por 5 segundos. Uma luz vermelha se acenderá, indicando que o dispositivo está pronto para se conectar.



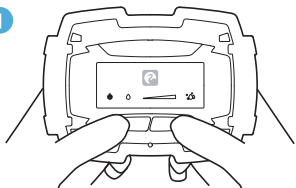


No seu aplicativo Garza Smart, acesse o seu controlador de irrigação e toque em "Sensor". Em seguida, ative o sensor de umidade. Após 10 segundos, o sensor se emparelhará automaticamente com o seu controlador de irrigação, exibindo o status da bateria.

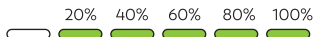


Rosqueie a tampa das pilhas e insira o sensor no solo.

1



Mantenha ambos botões pressionados por 5 segundos para acessar as configurações do dispositivo. Após acessar as configurações, o dispositivo mostrará automaticamente o nível de umidade do solo em tempo real acendendo as luzes.



2

CONFIGURAR NÍVEL MÁXIMO DE UMIDADE DO SOLO.

Após acessar as configurações, pressione uma vez o botão esquerdo para definir um nível máximo de umidade do solo. Ele será configurado por padrão em 60% (3 luzes acesas = 60% de umidade).

Pressione o botão esquerdo para modificar o percentual máximo configurável de umidade (você pode se orientar pelo código de luzes = percentual anterior).

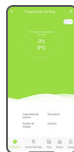
Aguarde 20 segundos ou pressione o botão direito para confirmar o percentual selecionado. Este ajuste permite que você estabeleça um limite de umidade no solo que, uma vez alcançado, interromperá o comando de irrigação do seu controlador.

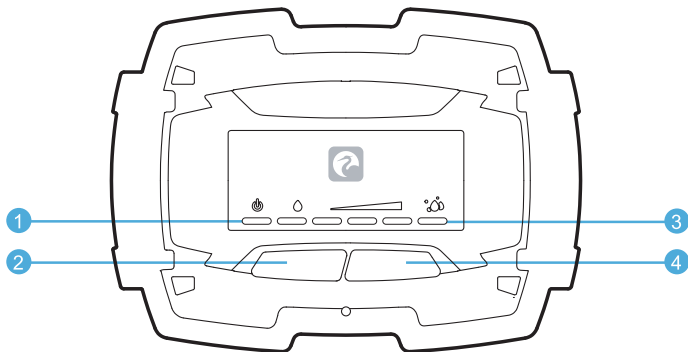


3

CONSULTAR NÍVEL DE UMIDADE DO SOLO.

Após acessar as configurações, pressione o botão direito uma vez para verificar o nível atual de umidade do solo. Você também pode verificar através do aplicativo.

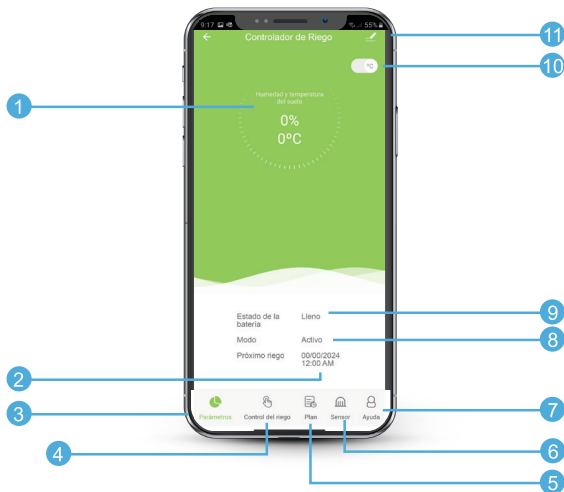




1. Indicador luminoso de emparelhamento.
2. Modificar níveis de umidade.
3. Indicador luminoso de percentual de umidade.
4. Confirmar / Consultar nível de umidade.

PARÂMETROS DO SENSOR DE UMIDADE DOÑANA NO SEU APLICATIVO GARZA SMART

29



Litros usados na última irrigação
(umidade e temperatura do solo).

Próxima irrigação agendada.

Parâmetros.

Controle de irrigação.

Plano.

Sensor.

Ajuda.

Modo de uso ativo.

Nível de bateria.

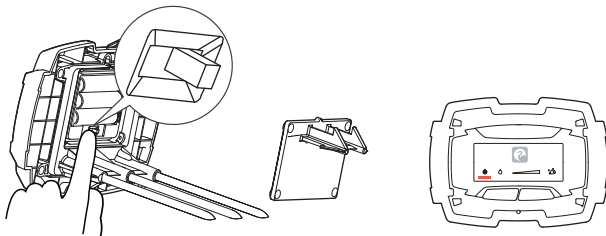
Unidades de medição.

Informações do dispositivo.

**Se o nível de umidade do solo estiver acima da configuração, a cor de fundo do seu aplicativo Garza Smart mudará para vermelho.*

Desligue o sensor de umidade no seu aplicativo Garza Smart.

Mantenha pressionado o botão central na parte de trás do sensor por 5 segundos. Uma luz vermelha se acenderá, indicando que o dispositivo está pronto para se conectar. Para emparelhar o dispositivo novamente, consulte a seção **instalação e emparelhamento com o seu app garza smart / wifi.**



**1. Gama de producto & Modelo./ Product range & model.
/ Gama de produto & Modelo.**

Referencia/ Reference/ Referência: 401343G

Descripción/ Description/ Descrição:

GZ SENSOR CONTROL RIEGO SMTWF DOÑANA

EAN: 8430624013438

**2. Nombre y dirección del importador./ Importer name and adress.
/ Nome e morada do importador.**

Imprex Europe, S.L.

Avenida de la Industria, 22, Polígono Industrial la Cantueña, CP 28947

Fuenlabrada, Madrid,

CIF N° B-28115764

**3. Esta declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad
del fabricante./ This declaration of conformity is issued under the sole
responsability of the manufacturer./ Esta declaração de conformidade
redige-se sobre a exclusiva responsabilidade do criador.**

**4. Objeto de la declaración./ Object of the declaration./ Objeto da declaração.
N/A**

**5&6 El objeto de la declaración descrito anteriormente cumple con las
siguientes normas y directivas:/ The object of the declaration described above
is in conformity with the following normatives and directives:/ O objeto da
declaração, descrito anteriormente, cumpre com as seguintes normas e
diretivas:**

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 62479:2010
EN 50663:2017
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

7. Información adicional./ Additional information./ Informação adicional.

N/A

8. A los efectos oportunos se firma el presente documento./ Signed by./ Pelos efeitos oportunos se assina o presente documento.



IMPRES EUROPE, S.L.
C.I.F. B26116764
Avda. de la Industria nº 22
41011 La Cañada
2017 FUSILABRADA (Málaga)

Luis González
CFO

19/12/2023

Garantía / Warranty / Garantia

Este producto tiene una garantía de 3 años.

Cualquier daño o desperfecto causado por una persona, o un uso indebido del dispositivo, anularán inmediatamente la garantía del producto.

This product has a 3-year warranty.

Any damage or damage caused by a person, or improper use of the device, will immediately void the product warranty.

Este produto tem garantia de 3 anos.

Qualquer dano ou dano causado por uma pessoa, ou uso indevido do dispositivo, anulará imediatamente a garantia do produto.

Protección Medioambiental / Environmental Protection / Proteção Ambiental

Los productos eléctricos no deben tirarse junto con los desechos domésticos, deben llevarse a un punto ecológico comunitario de recogida de este tipo de materiales, de acuerdo con la legislación local.

Póngase en contacto con las autoridades locales o con su vendedor, para que le aconsejen sobre el reciclaje. El material de embalaje es reciclable. Deshágase del embalaje de manera ecológica y de forma que el servicio de recogida pueda acceder fácilmente al material reciclable.

Electrical products must not be disposed of with household waste, they must be taken to a community ecological collection point for this type of material, in accordance with local legislation.

Contact your local authorities or your dealer for advice on recycling. The packaging material is recyclable. Dispose of the packaging in an ecological way and in a way that the collection service can easily access the recyclable material.

Os produtos eléctricos não devem ser descartados com o lixo doméstico, devem ser levados a um ponto de coleta ecológica da comunidade para este tipo de material, de acordo com a legislação local.

Contacte as autoridades locais ou o seu revendedor para obter informações sobre reciclagem. O material da embalagem é reciclável. Descarte a embalagem de forma ecológica e de forma que o serviço de coleta tenha fácil acesso ao material reciclável.

Información de seguridad / Safety information Informação de Segurança

No intente desarmar, reparar o modificar el dispositivo. Si necesita servicio, contáctenos.

No utilice el dispositivo donde no se permiten los dispositivos inalámbricos.

Por favor, lea y siga la información de seguridad antes de operar el dispositivo. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido al uso inadecuado del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo.

Do not try to disassemble, repair or modify the device. If you need service, contact us.

Do not use the device where wireless devices are not allowed.

Please read and follow the safety information before operating the device. We cannot guarantee that accidents or damage will not occur due to improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk.

Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo. Se precisar de atendimento, entre em contato conosco.

Não use o dispositivo onde dispositivos sem fio não são permitidos.

Leia e siga as informações de segurança antes de operar o dispositivo. Não podemos garantir que acidentes ou danos não ocorrerão devido ao uso indevido do dispositivo. Por favor, use este produto com cuidado e opere por sua conta e risco.



Imprex Europe S.L. Avda. de la Industria 22-26, 28947 Fuenlabrada, Madrid
NIF B28115764 Made in PRC | imprexeurope.com | garza.es

