

GUIDA RAPIDA
ALL'INSTALLAZIONE

ITALIANO

QUICK GUIDE
TO INSTALLATION

ENGLISH

GUÍA RÁPIDA
DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

GUIA RÁPIDO
DE INSTALAÇÃO

PORTUGUÊS (BR)

GUIDE RAPIDE
POUR L'INSTALLATION

FRANÇAIS

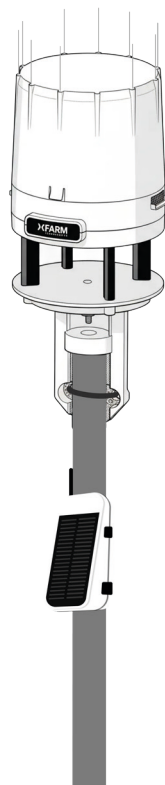
xSense 2

Tutorial



xfarm.ag/tutorial

V 1.1



Index	ENGLISH
xSense 2	4
Required tools	6
Field installation	7
Accessories	10
Field configuration	12
Cleaning xSense 2	18

Indice	ITALIANO
xSense 2	18
Attrezzatura necessaria	20
Installazione in campo	21
Accessori	26
Configurazione in campo	28
Pulizia xSense 2	34

Índice	ESPAÑOL
xSense 2	36
Equipamiento necesario	38
Instalación en campo	40
Accesorios	42
Configuración de campo	44
Limpieza de xSense 2	50

xSense 2	52
Ferramentas necessárias	54
Instalação em campo	56
Acessórios	58
Configuração em campo	60
Limpeza da xSense 2	66

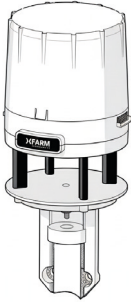
xSense 2	68
Outils requis	70
Installation sur le terrain	71
Accessoires	74
Configuration sur le terrain	76
Nettoyage xSense 2	82

xSense 2

Assembly and installation guide: **components**

Box contents

1 X



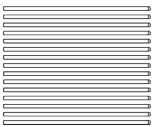
xSense 2

1 X



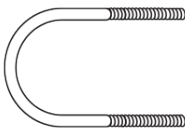
IoT Communication Unit

13 X



Bird deterrents

1 X



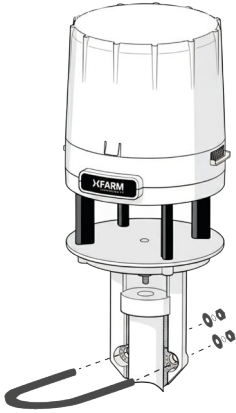
Threaded U-Bolt

2 X



Bolt set

Assembly and installation guide: **assembly steps**



Screw on the U-Bolt mounting bracket, without tightening it yet as shown in the image, so that the sensor is ready to be positioned on the pole.

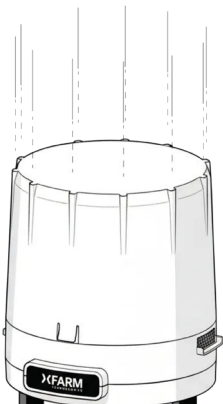
1



Insert the bird deterrents into the various holes including the rain gauge's debris filter element as shown in the image.

Use a rubber mallet for assistance, taking care not to bend them or damage the slots.

2



Assembly and installation guide: **required tools**

At this point we are ready to go into the field and install the xSense 2
To do this, we need:



Metal pole approximately 3 meters long with a diameter of 40/45 mm (40 mm recommended).



- Auger 10-15 cm in diameter and at least 50 cm long



- Rubber mallet



- Wrench 13



- Compass, to orient the Integrated Sensor Suite (e.g. mobile phone app)



- Spirit level (mobile app can be used)

⚠ Choice of the Installation Site.

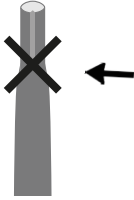
It is advisable to install xSense 2 in an area that is representative of the farm from a morphological and environmental point of view.

- Install xSense 2 as far as possible from buildings, artefacts, hedges, trees, watercourses or other topographical elements that may influence/disturb the correct collection of data.
- Install xSense 2 away from obstacles that exceed its height; having taller obstacles nearby could distort anemometric and rainfall data.
- xSense 2 must be installed out of the way of agricultural vehicles in order to avoid possible damage.
- xSense 2 should be installed between 1.5 and 2.0 metres above the ground (preferably grass).
- xSense 2 should be installed in a place where there is good cellular network coverage.

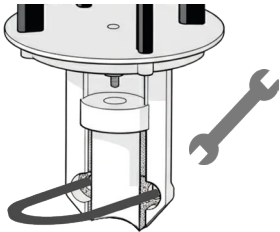
After identifying the correct location, drill the hole using an auger to securely fix the metal pole in place.

⚠ It is important that the pole is positioned perfectly level in order to correctly measure the rain

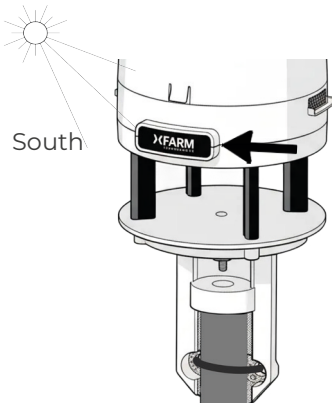
3



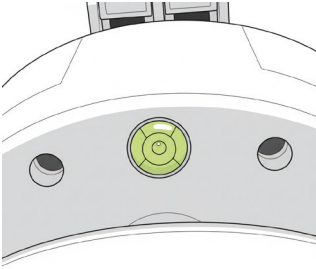
⚠ Pay attention to the correct side of the pole on which to mount the xSense 2. The correct side is the one with the wider profile, not the narrower profile, which must be buried.



Insert the xSense 2 on the top of the pole the pole, making sure it is positioned correctly and aligned before tightening the bolts.

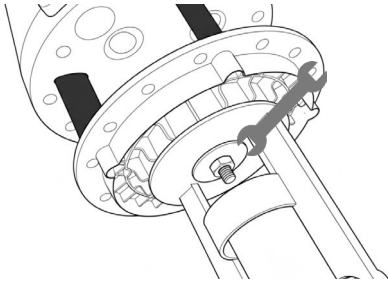


⚠ Orient the xFarm logo towards the SOUTH. Failure to do so would compromise the measurement of wind direction.



Check that the xSense 2 is positioned perfectly level using the bubble level as per picture.

⚠ If the xSense 2 is not positioned perfectly level, it may record incorrect rain data



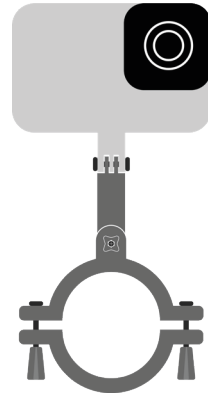
If the weather station is not level and needs to be adjusted, you can adjust it as shown in the image by slightly unscrewing the bottom central nut, you can level it or even rotate it if necessary. Once the sensor is level, tighten the nut securely.

xCam

In the event that xSense 2 is installed together with xCam.

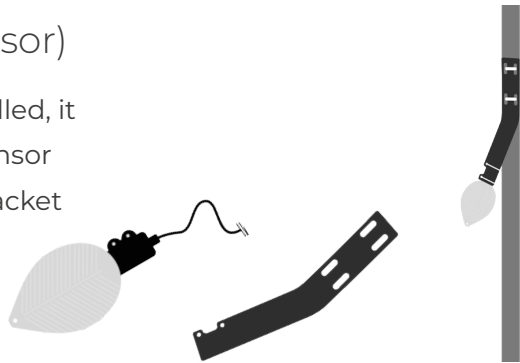
After the first power-on of the IoT Communication Unit, the xCam takes an image to determine the correct framing.

This operation may take up to 10 minutes.



xLeaf (Leaf Wetness Sensor)

In the event that the xLeaf is installed, it will be necessary to mount the sensor on the pole using the supplied bracket and cable ties.



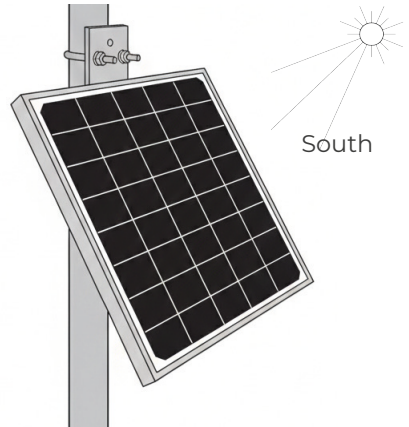
⚠ Install sensor and wire at a minimum of 1 metre from the ground with the tip pointing North and the raised part upwards.

Cleaning and Maintenance

The sensor must be cleaned periodically using a cloth moistened with just water.

External solar panel

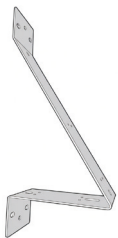
In case of installations in sub-optimal installation conditions, specially in low light/cloudy conditions during winter time, is suggested to add the external solar panel accessory (available as optional item) which include pole mounting kit.



⚠ The solar panel is a replacement for the solar panel of the IoT communication unit. Therefore, it will be necessary to disconnect the “Solar P” cable in order to connect the external solar panel.

Point the solar panel south if you're in the northern hemisphere (e.g. England), north if you're in the southern hemisphere (e.g. New Zealand)

Fixing kit



A) Stainless steel bracket

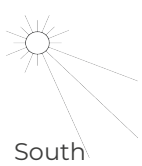


B) Threaded U-bolt kit with bolts and washers for pole mounting



C) Bolt kit for fastening the panel to the bracket

Fixing and Commissioning



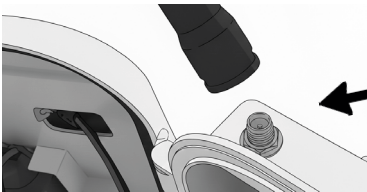
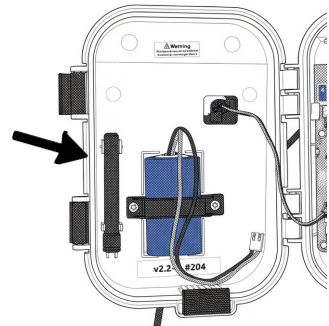
Secure the IoT communication unit using the supplied cable ties at a height of no less than 1.5 meters, above the crops, with the Solar panel facing south.



IoT Communication Unit

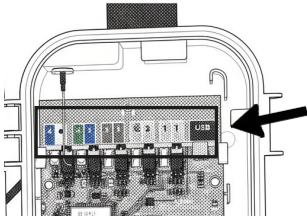
Point the solar panel south if you're in the northern hemisphere (e.g. England), north if you're in the southern hemisphere (e.g. New Zealand)

- Open the cover and locate the antenna located near the battery.

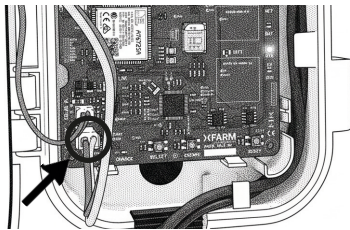


Screw it in place as shown in the image, after removing the protective cap.

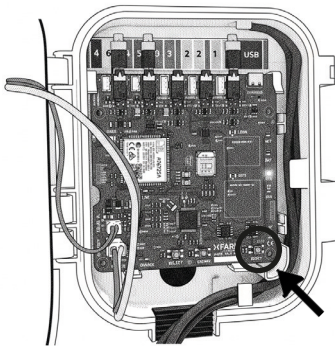
Assembly and installation guide: field configuration



⚠ Open the cover and connect the cables to their respective connectors, observing the color and number codes indicated on the colored clips.



- Verify that the solar panel cable is connected to the connector labeled "Solar P." and connect the battery cable.



- Press the 'Reset' button.

⚠ After 5-10 minutes the SYS led will switch off and blink every 4 seconds. This means the device is correctly working and has sent the first data to the platform. If the SYS led is still always ON after 10 minutes, proceed in resetting the device with reset button and repeat the steps above.

Download the xFarm app to create your account and connect xSense



Search for XFARM in the **App Store** or **Google Play Store**



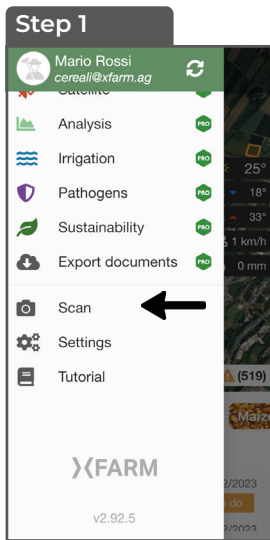
Or scan the QR code from your smartphone

Assembly and installation guide: field configuration

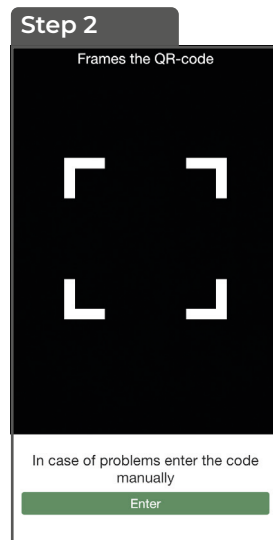


Before securing the IoT Communication Unit, it will be necessary to set it up in the xFarm app. There are two ways to do this:

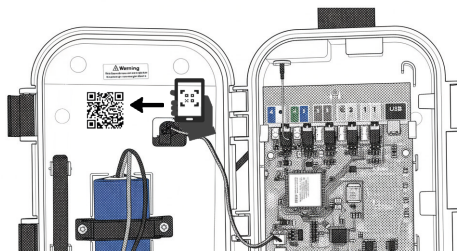
Method 1: Scanning the QR code (recommended)



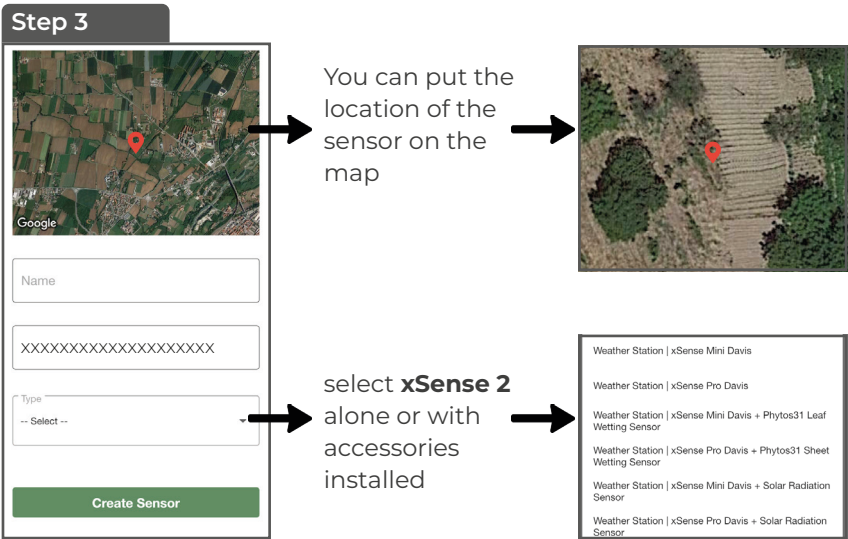
In the menu select **Scan**



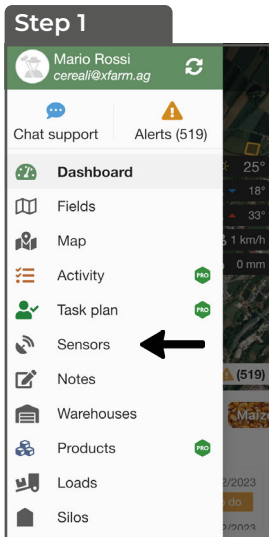
The camera will activate and recognise the QR code



- Scan the QR code located on the panel.



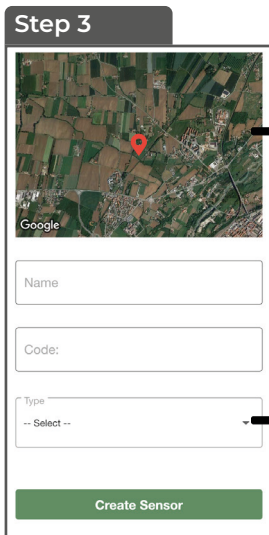
Method 2: Writing the Serial Number by hand



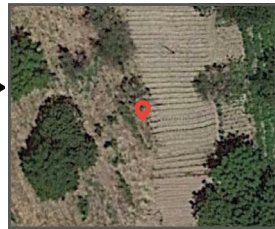
In the menu select **Sensors**



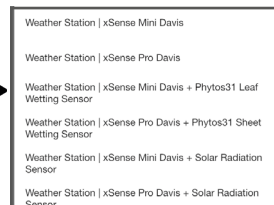
From the button select
New Sensor



You can put the
location of the
sensor on the
map



select **xSense 2**
alone or with
accessories
installed

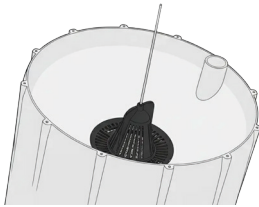


Complete all data and tap
Create Sensor

Cleaning xSense 2

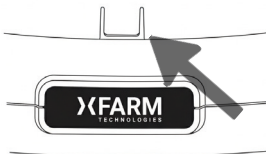
It may happen that the rain gauge returns abnormal data, in this case a possible cause is dirt and debris in the rain collector or on the rain gauge which is located under the collector cone.

To clean it, proceed as follows:

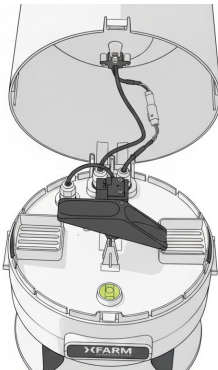


1 - Remove and clean the filter located at the end of the rain collector

2 - clean the water inlet hole at the base of the rain collector



3 - Gently pull the opening clip toward yourself; if you can't do it with your fingers, you can use a screwdriver or something similar to help.



4 -After lifting the cover, check that the rain gauge is clean and it's moving freely without any obstruction.

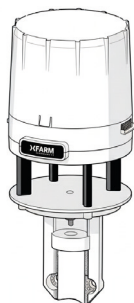
5 -Close the cover.

xSense 2

Guida di montaggio e installazione: **componenti**

Contenuto della scatola

1 X



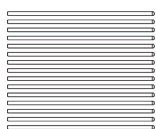
xSense 2

1 X



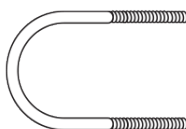
Unità di comunicazione IoT

13 X



Dissuasori per volatili

1 X



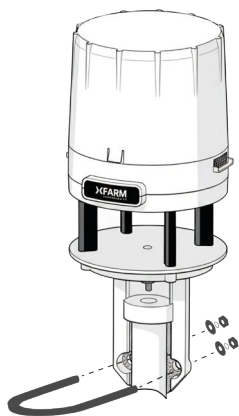
U filettata

2 X



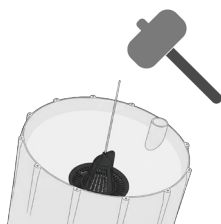
Set bulloni

Guida di montaggio e installazione: **step di montaggio**

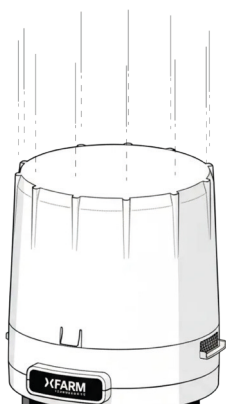


Avvitare la staffa di fissaggio con bullone a U, senza serrarla ancora come mostrato nell'immagine; il sensore è pronto per essere posizionato sul palo.

1



Inserisci i dissuasori per uccelli nei vari fori e sui filtri anti-detriti del pluviometro, come mostrato nell'immagine.



Aiutarsi con un martello in gomma avendo cura di non piegarli o rompere le sedi.

2

A questo punto siamo pronti per andare in campo ed installare la xSense 2

Per farlo abbiamo bisogno di:



- Palo di metallo di circa 3 metri con diametro 40/45 mm
(consigliato 40 mm)



- Trivella 10-15 cm di diametro e almeno 50
cm di lunghezza



- Martelletto in gomma



- Chiave inglese 13



- Bussola, per orientare il sensore integrato
(ad es. app per smartphone)



- Livella (può essere usata app per cellulare)

⚠ Scelta del luogo di Installazione.

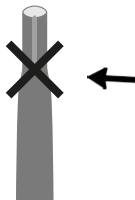
Si consiglia di installare xSense 2 in un'area rappresentativa dell'azienda dal punto di vista morfologico e ambientale.

- Installare xSense 2 il più lontano possibile da edifici, manufatti, siepi, alberi, corsi d'acqua o altri elementi topografici che possano influenzare/disturbare la corretta raccolta dei dati.
- Installare xSense 2 lontano da ostacoli che superino la sua altezza; la presenza di ostacoli più alti nelle vicinanze potrebbe distorcere i dati anemometrici e pluviometrici.
- xSense 2 deve essere installato fuori dal passaggio dei mezzi agricoli per evitare possibili danni.
- xSense 2 deve essere installato a un'altezza compresa tra 1,5 e 2,0 metri dal suolo (preferibilmente su terreno erboso).
- xSense 2 deve essere installato in un luogo con una buona copertura di rete cellulare.

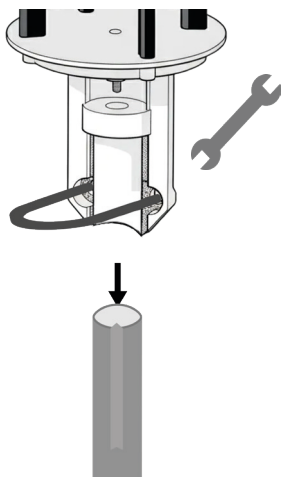
Dopo aver individuato il luogo adatto, si pratica il foro con la trivella per fissare saldamente il palo metallico

⚠ È importante che il palo sia posizionato perfettamente in bolla per garantire una corretta misurazione delle precipitazioni.

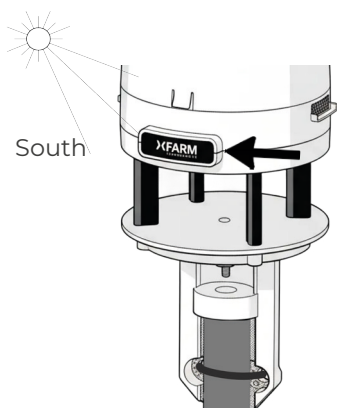
3



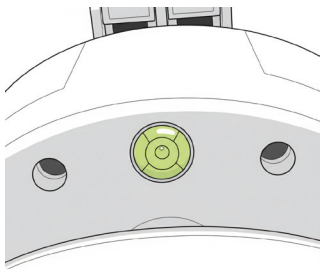
⚠ Prestare attenzione al lato corretto del palo sul quale fissare la xSense 2. Infatti il lato corretto è quello con la sagoma più larga, non quello con la sagoma stretta che invece va interrata.



Inserire la stazione meteorologica professionale sul palo, assicurandosi che sia posizionata correttamente e che tutto sia inserito correttamente in posizione prima di serrare i bulloni.

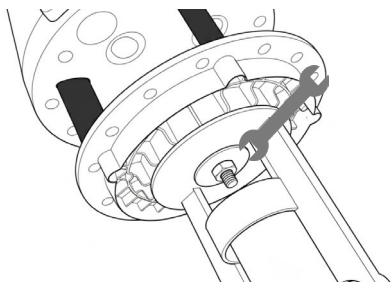


⚠ Orientare il logo xFarm verso SUD.
Non farlo comprometterebbe la misura della direzione del vento.



Verificare che l'xSense 2 sia posizionato perfettamente in piano utilizzando la livella a bolla, come mostrato nell'immagine.

⚠ **Se la Stazione Meteo Professionale non è posizionata perfettamente in bolla, potrebbe registrare dati non corretti.**



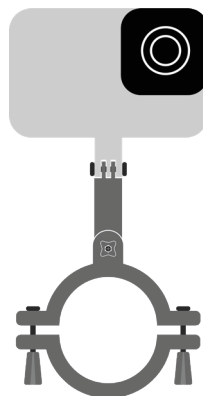
Se la stazione meteo non è in bolla e deve essere riposizionata, è necessario regolare il perno centrale come mostrato nell'immagine. Svita il perno per rimetterla in bolla o, se necessario, anche per ruotarla. Una volta che il sensore è correttamente livellato, serra saldamente il perno.

xCam

In caso di installazione di xSense 2 con xCam.

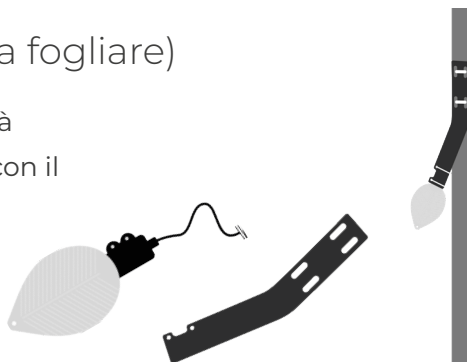
Dopo la prima accensione dell'Unità di comunicazione IoT, la xCam scatta un'immagine per determinare il corretto inquadramento.

Questa operazione può richiedere fino a 10 minuti.



xLeaf (sensore di bagnatura fogliare)

In caso di installazione della xLeaf, sarà necessario installare la sonda al palo con il supporto e le fascette in dotazione.



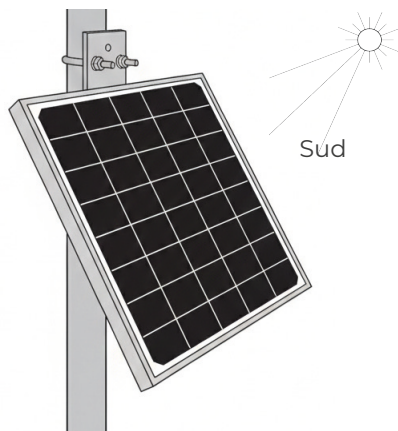
⚠ Installare sensore e filo ad un minimo di 1 metro da terra con la punta verso NORD e la parte in rilievo verso l'alto.

Pulizia e manutenzione

Il sensore deve essere pulito periodicamente usando un panno inumidito con solo acqua. Può capitare che rilevi umidità anche in periodi più secchi, anche in quel caso la causa potrebbe essere il sensore sporco.

Pannello solare esterno

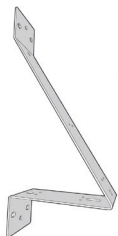
In caso di installazioni in condizioni non ottimali, in particolare in condizioni di scarsa luminosità o cielo nuvoloso durante il periodo invernale, si consiglia di aggiungere l'accessorio del pannello solare esterno (disponibile come elemento opzionale), che include il kit di montaggio su palo.



⚠ Il pannello solare è una sostituzione del pannello solare dell'unità di comunicazione IoT. Quindi sarà necessario scollegare il cavo "Solar P" per collegare il pannello solare esterno

Rivolgì il pannello solare verso sud se sei nell'emisfero nord (es. Italia), verso nord se sei nell'emisfero sud (es. Argentina)

Kit di fissaggio



A) Staffa inox

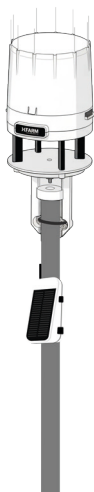
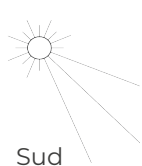


B) Kit U filettata + bulloni e rondelle per fissaggio al palo



C) Kit bulloni per il fissaggio del pannello alla staffa

Fissaggio e messa in funzione



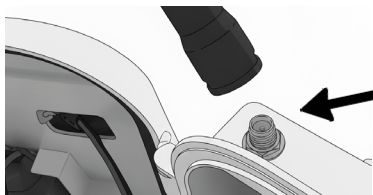
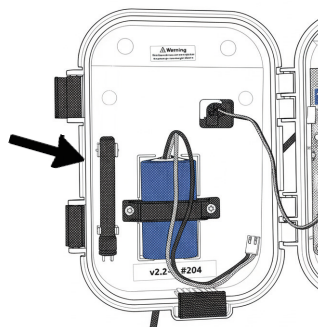
Fissare l'unità di comunicazione IoT con le fascette in dotazione ad un'altezza non inferiore a 1,5 metri, sopra le colture e con il pannello fotovoltaico rivolto verso sud.



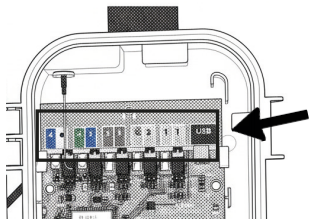
IoT Communication Unit

Rivolgì il pannello solare verso sud se sei nell'emisfero nord (es. Italia), verso nord se sei nell'emisfero sud (es. Argentina)

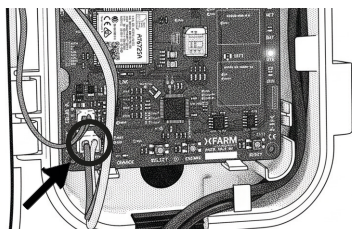
- Aprire il coperchio e rimuovere l'antenna situata vicino alla batteria.



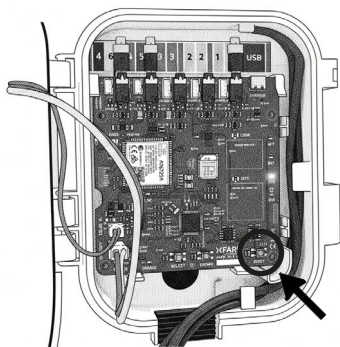
Avvitarla come mostrato nell'immagine, dopo aver rimosso il cappuccio di protezione



⚠ Aprire il coperchio e collegare i cavi degli accessori nei relativi connettori rispettando i codici colore e numero riportati nelle clip colorate.



- Verificare che il cavo del pannello solare sia collegato nel connettore etichettato come 'Solar P.' e quindi collegare il cavo della batteria



- Premere il pulsante "Reset".



Dopo 5-10 minuti il LED SYS si spegnerà e lampeggerà ogni 4 secondi. Ciò significa che il dispositivo funziona correttamente e ha inviato i primi dati alla piattaforma. Se dopo 10 minuti il LED SYS è ancora acceso, procedere al ripristino del dispositivo con il pulsante di reset e ripetere i passaggi sopra indicati.

Scarica l'app xFarm per creare il tuo account e connettere i sensori



Cerca XFARM sull'**App Store** o sul **Google Play Store**

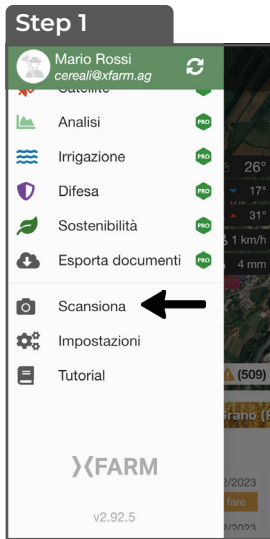


Oppure **scannerizza il codice QR** dal tuo smartphone

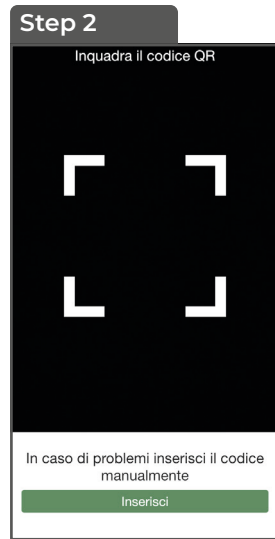


Prima di fissare l'unità di comunicazione IoT, sarà necessario configurarla nell'app xFarm. Ci sono due modi per farlo:

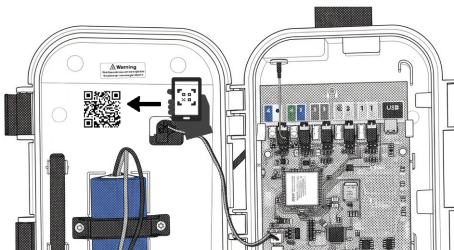
Metodo 1: Scansionando il QR code (consigliato)



Nel menù seleziona **Scansiona**

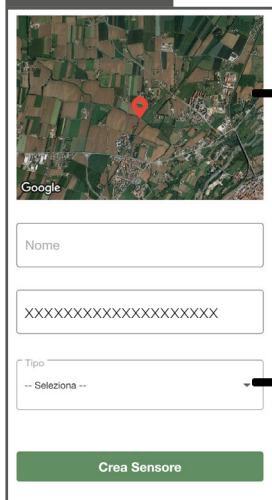


Si attiverà la fotocamera che riconoscerà il codice QR

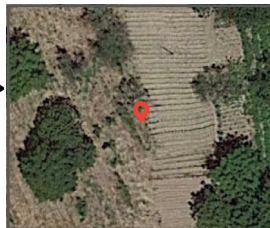


- Scansiona il codice QR situato sul pannello.

Step 3



Puoi inserire
sulla mappa la
posizione del
sensore

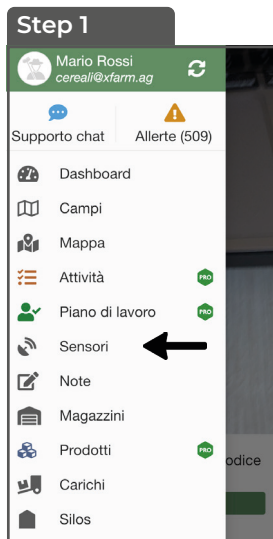


Seleziona **xSense 2**
da solo o con
gli accessori
installati



Completa tutti i dati e tocca
Crea sensore

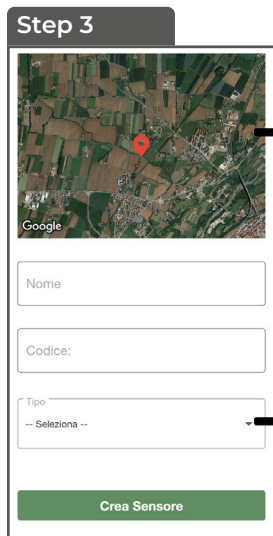
Metodo 2: Scrivendo a mano il Numero di serie



Nel menù seleziona **Sensori**

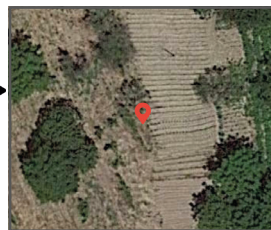


Dal bottone seleziona
Nuovo sensore



Puoi inserire
sulla mappa la
posizione del
sensore

Seleziona **xSense 2**
da solo o con
gli accessori
installati



Completa tutti i dati e tocca
Crea sensore

Pulizia della Stazione Meteo Professionale Pro

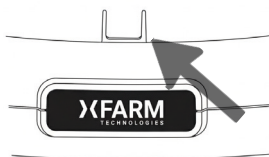
Può accadere che il pluviometro restituisca dati anomali; in tal caso, una possibile causa è la presenza di sporco e detriti nel cono o sul pluviometro, che si trova sotto il cono collettore.

Per pulirlo, procedere come segue:

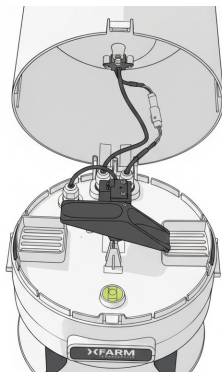


1 - Rimuovere e pulire il filtro situato all'estremità del cono.

2 - Pulire il foro di ingresso dell'acqua alla base del cono.



3 - Tirare delicatamente la linguetta verso di sé; se non è possibile farlo con le dita, si può utilizzare un cacciavite o un attrezzo simile per agevolare l'operazione.



4 - Dopo aver sollevato il coperchio, verificare che il pluviometro sia pulito e che funzioni correttamente, muovendosi liberamente senza alcun ostacolo.

5 - Richiudere il coperchio.

Estación meteorológica profesional

Guía de montaje e instalación: componentes

Contenido de la caja

1 X



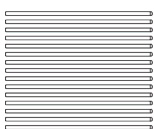
xSense 2

1 X



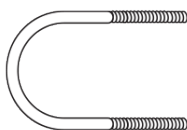
Unidad de comunicación IoT

13 X



Disuasores de aves

1 X



U roscada

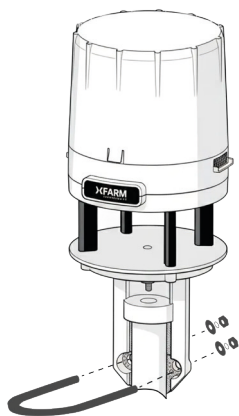
2 X



Juego de tornillos

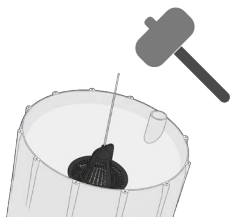
Guía de montaje e instalación: **pasos de montaje**

1

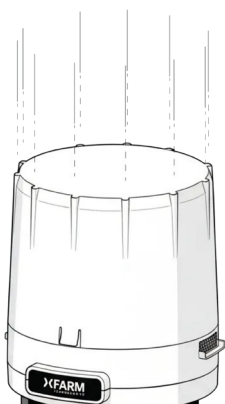


Atornille el soporte de montaje con perno en U, sin apretarlo todavía como se muestra en la imagen; el sensor está listo para colocarse en el poste.

2



Inserta los disuasores de aves en los distintos orificios y sobre los filtros anti-suciedad del pluviómetro, como se muestra en la imagen.



Ayúdese con un martillo de goma, teniendo cuidado de no doblarlos ni romper los alojamientos.

En este punto, estamos listos para ir al campo e instalar xSense 2

Para hacer esto necesitamos:



Poste metálico de aproximadamente 3 metros de longitud con un diámetro de 40/45 mm (se recomienda 40 mm).



- Barrena de 10-15 cm de diámetro y al menos 50cm de largo



- Mazo de goma



- Llave inglesa o llave fija nº13



- Brújula, para orientar el sensor integrado Sensor Suite (por ejemplo, aplicación para teléfono móvil)



- Nivel de burbuja (se puede utilizar aplicación móvil)

⚠ Elección del lugar de instalación.

Se recomienda instalar xSense 2 en un área representativa de la explotación desde el punto de vista morfológico y ambiental.

- Instale xSense 2 lo más lejos posible de edificios, estructuras, setos, árboles, cursos de agua u otros elementos topográficos que puedan influir o interferir en la correcta recopilación de datos.

- Instale xSense 2 lejos de obstáculos que superen su altura; la presencia de obstáculos más altos en las proximidades podría distorsionar los datos anemométricos y pluviométricos.

- xSense 2 debe instalarse fuera del paso de los vehículos agrícolas para evitar posibles daños.

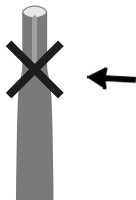
- xSense 2 debe instalarse a una altura comprendida entre 1,5 y 2,0 metros sobre el suelo.

- xSense 2 debe instalarse en un lugar con buena cobertura de red celular.

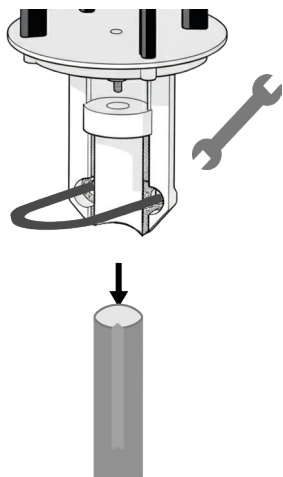
Después de identificar la ubicación correcta, realice el orificio con una barrena para fijar firmemente el poste metálico.

⚠ Es importante que el poste esté perfectamente nivelado para garantizar una correcta medición de la lluvia.

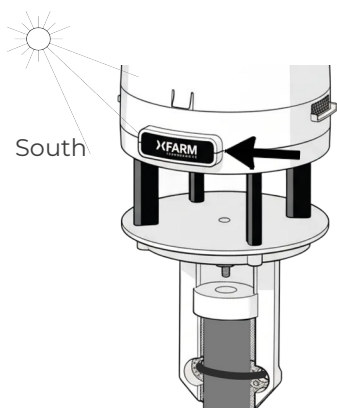
3



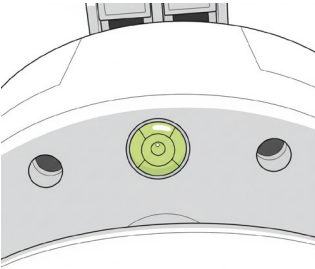
⚠ Preste atención al lado correcto del poste en el que fijar la xSense 2. El lado correcto es el que tiene el perfil más ancho, no el perfil más estrecho, que debe enterrarse.



Colocar la estación meteorológica profesional en el poste, asegurándose de que esté correctamente posicionada y que todo esté correctamente encajado antes de apretar los tornillos.

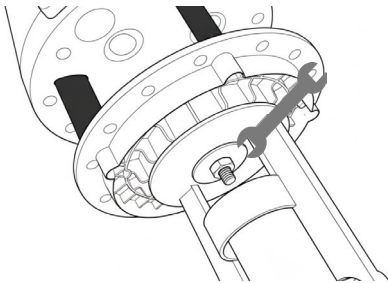


⚠ Oriente el logotipo de xFarm hacia el SUR. No hacerlo comprometería la medición de la dirección del viento.



Verifique que el xSense 2 esté perfectamente nivelado utilizando el nivel de burbuja, según se muestra en la imagen.

⚠ Si la Estación Meteorológica Profesional no está colocada perfectamente nivelada, podría registrar datos incorrectos.



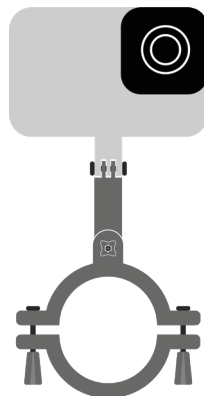
Si la estación meteorológica no está nivelada y necesita ser reposicionada, es necesario ajustar el perno central como se muestra en la imagen. Afloja el perno para volver a nivelarla o, si es necesario, también para girarla. Una vez que el sensor esté correctamente nivelado, aprieta firmemente el perno.

xCam

En caso de instalación de xSense 2 junto con xCam.

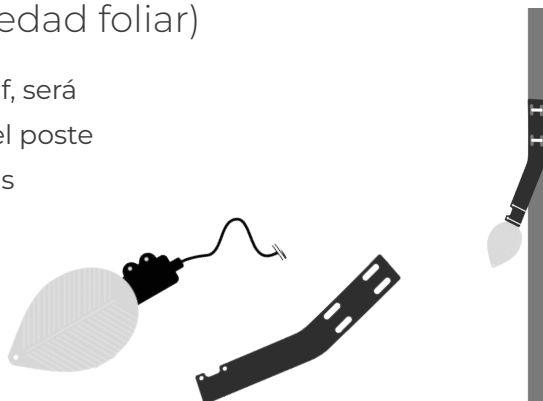
Después del primer encendido de la Unidad de Comunicación IoT, la xCam toma una imagen para determinar el encuadre correcto.

Esta operación puede tardar hasta 10 minutos.



xLeaf (sensor de humedad foliar)

En caso de instalación del xLeaf, será necesario instalar la sonda en el poste utilizando el soporte y las bridas suministradas.



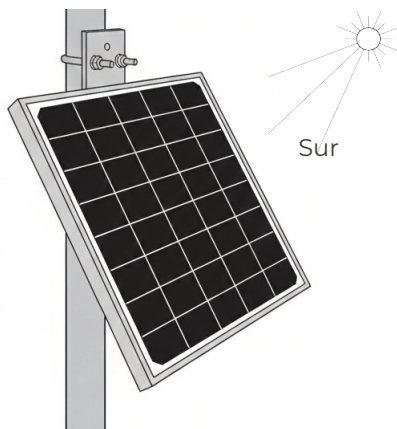
⚠ Instale el sensor y el cable a un mínimo de 1 metro del suelo con la punta hacia el NORTE y la parte elevada hacia arriba.

Limpieza y mantenimiento

El sensor debe limpiarse periódicamente con un paño humedecido solo con agua. Puede ocurrir que detecte humedad incluso en periodos más secos, incluso en ese caso la causa podría ser un sensor sucio.

Panel solar externo

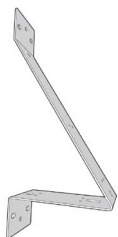
En caso de instalaciones en condiciones no óptimas, especialmente en condiciones de baja luminosidad o cielo nublado durante el período invernal, se recomienda añadir el accesorio del panel solar externo (disponible como elemento opcional), que incluye el kit de montaje en poste.



⚠ El panel solar externo es un reemplazo del panel solar de la unidad de comunicación IoT. Por lo tanto, será necesario desconectar el cable “Solar P” para conectar el panel solar externo.

Orientar el panel solar hacia el sur, si se está en el hemisferio norte (ej. España), y hacia el norte si se está en el hemisferio su (ej. Argentina)

Kit de fijación



A) Soporte de acero inoxidable

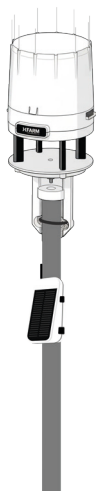
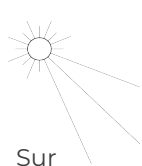


B) Kit de abrazadera en U roscada con tornillos y arandelas para fijación al poste



C) Kit de tornillos para la fijación del panel al soporte

Fijación y puesta en marcha



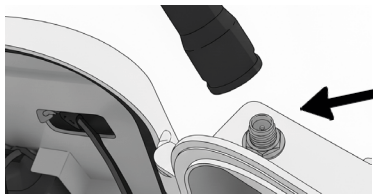
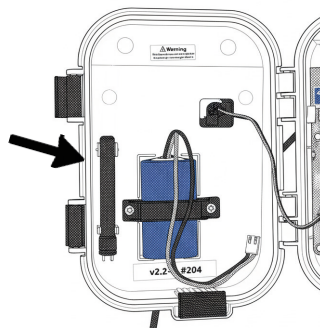
Fije la unidad de comunicación IoT utilizando las bridas suministradas a una altura no inferior a 1,5 metros, por encima de los cultivos y con el panel fotovoltaico orientado hacia el sur.



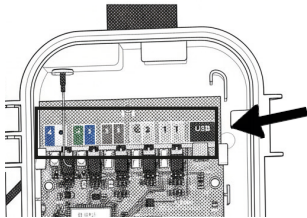
IoT Communication Unit

Orientar el panel solar hacia el sur, si se está en el hemisferio norte (ej. España), y hacia el norte si se está en el hemisferio su (p. ej. Argentina)

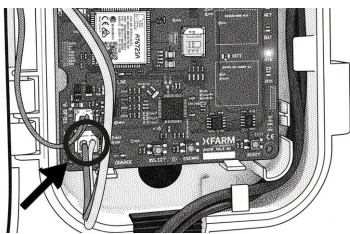
- Abrir la tapa y retirar la antena situada cerca de la batería.



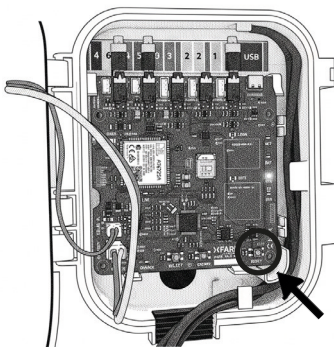
- Atorníllela como se muestra en la imagen, después de retirar el capuchón de protección.



⚠ Abra la tapa y conecte los cables de los accesorios en los conectores correspondientes, respetando los códigos de color y de número indicados en las pinzas de colores.



- Verifique que el cable del panel solar esté conectado al conector etiquetado como "Solar P." y, a continuación, conecte el cable de la batería.



- Pulsar el botón "Reset".

⚠ Después de 5-10 minutos, el LED SYS se apagará y parpadeará cada 4 segundos. Esto significa que el dispositivo funciona correctamente y ha enviado los primeros datos a la plataforma.

Si después de 10 minutos el LED SYS sigue encendido, proceda a reiniciar el dispositivo con el botón de reset y repita los pasos indicados anteriormente.

Descargue la aplicación xFarm para crear su cuenta y conectar los sensores



Busque XFARM en la **App Store** o en **Google Play Store**

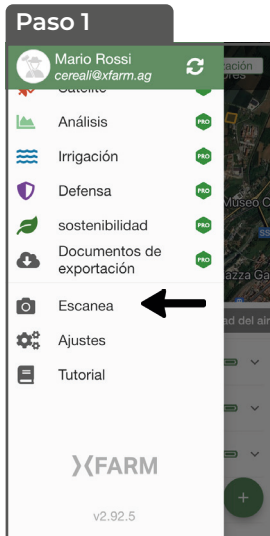


O **escanee el código QR** desde su smartphone

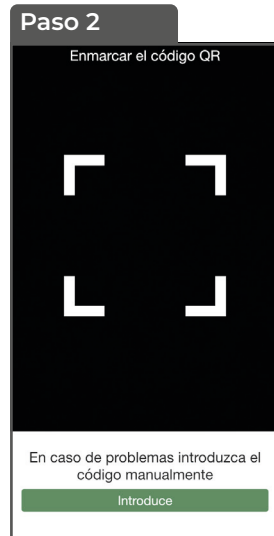


Antes de fijar la unidad de comunicación IoT, será necesario configurarla en la aplicación xFarm. Hay dos maneras de hacerlo:

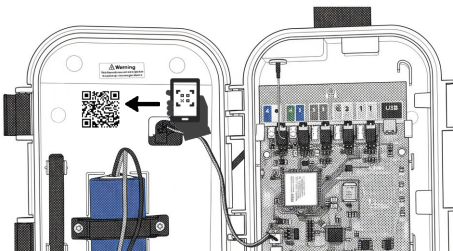
Método 1: Escanear el código QR (recomendado)



En el menú, selecciona **Escanea**

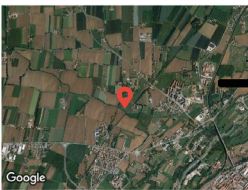


La cámara se activará y reconocerá el código QR



- Escanear el código QR situado en el panel.

Paso 3



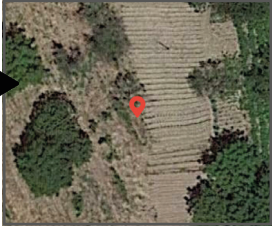
Google

Tipo

-- Seleccionar --

Crear Sensor

Puedes poner la ubicación del sensor en el mapa



Seleccionar **xSense 2** solo o con accesorios instalados

Estación meteorológica | xSense Pro Davis

Estación meteorológica | xSense Mini Davis + Phytos31 Leaf Wetting Sensor

Estación meteorológica | xSense Pro Davis + Sensor de Humedad de la Hoja Phytos31

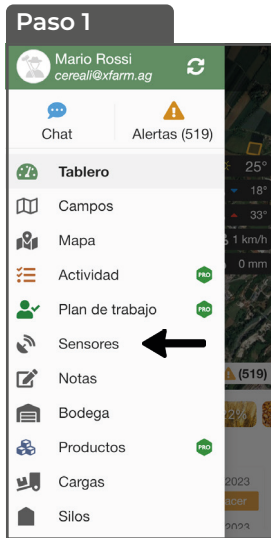
Estación meteorológica | xSense Mini Davis + Sensor de Radiación Solar

Estación meteorológica | xSense Pro Davis + Sensor de Radiación Solar

Estación meteorológica | xSense Pro Davis + Humedad de las hojas + Radiación solar

Complete todos los datos y pulse **Crear sensor**.

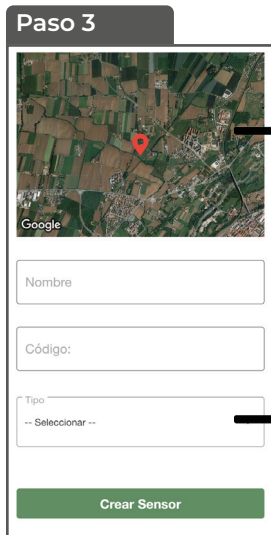
Método 2: Escribir a mano el número de serie



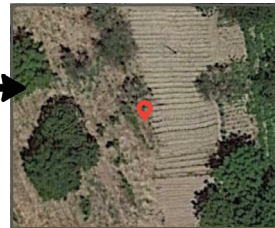
En el menú seleccione **sensores**



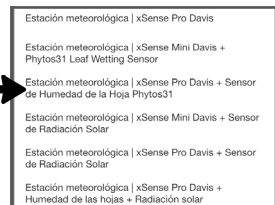
Desde el botón seleccione **Nuevo sensor**



Puedes poner la ubicación del sensor en el mapa



Seleccionar **xSense 2** solo o con accesorios instalados

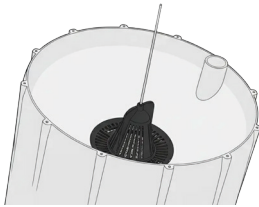


Complete todos los datos y pulse **Crear sensor**.

Limpieza de la Estación Meteorológica Profesional Pro

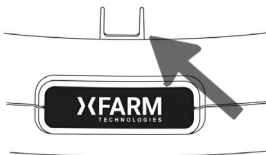
Puede ocurrir que el pluviómetro proporcione datos anómalos; en ese caso, una posible causa es la presencia de suciedad y residuos en el cono o en el pluviómetro que se encuentra debajo del cono colector.

Para limpiarlo, proceda de la siguiente manera:

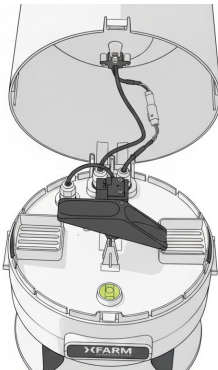


1 - Retirar y limpiar el filtro situado en el extremo del cono.

2 - Limpiar el orificio de entrada de agua en la base del cono.



3 - Tire suavemente de la lengüeta hacia usted; si no es posible hacerlo con los dedos, se puede utilizar un destornillador o una herramienta similar para facilitar la operación.



4 - Tras levantar la tapa, verificar que el pluviómetro esté limpio y funcione correctamente, moviéndose libremente sin ningún obstáculo.

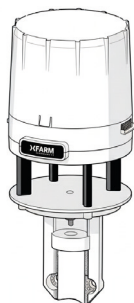
5 - Volver a cerrar la tapa.

xSense 2

Guia de montagem e instalação: **componentes**

Conteúdo da caixa

1 X



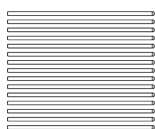
xSense 2

1 X



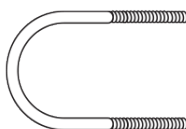
Unidade de comunicação IoT

13 X



Dissuasores para aves

1 X



Grampo U com rosca

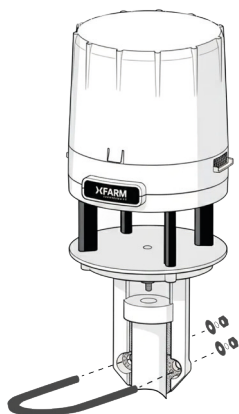
2 X



Conjunto de porca e arruelas

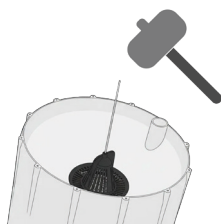
Guia de montagem e instalação: **etapas de montagem**

1

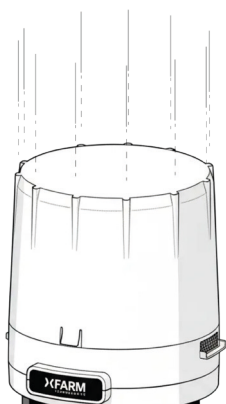


Rosquear o conjunto de arruelas e porcas no grampo em U, sem apertar ainda, conforme mostrado na imagem; o sensor está pronto para ser posicionado no poste.

2



Insira os dissuasores para aves nos furos ao redor do pluviômetro e sobre o filtro anti-detritos, conforme mostrado na imagem.



Se necessário, utilize um martelo de borracha, com cuidado para não dobrar os dissuasores nem danificar os encaixes.

Guia de montagem e instalação: **ferramentas necessárias**

Neste ponto, estamos prontos para ir ao campo e instalar a xSense 2.

Para isso, precisamos de:



- Poste de metal com aproximadamente 3 metros de comprimento e diâmetro entre 40 e 45 mm (recomendado tubo de aço galvanizado)



- Perfurador ou cavadeira para aproximadamente um metro de profundidade



- Martelo de borracha



- Chave 13 para porca sextavada



- Bússola, para orientar o sensor integrado



- Nível

⚠ Escolha do local de instalação.

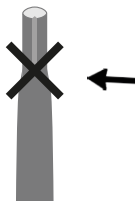
Recomenda-se instalar a xSense 2 em uma área representativa da propriedade, do ponto de vista morfológico e ambiental.

- Instalar a xSense 2 o mais distante possível de edifícios, construções, cercas vivas, árvores, cursos de água ou outros elementos topográficos que possam influenciar ou interferir na coleta dos dados.
- Instalar a xSense 2 longe de obstáculos que excedam sua altura; a presença de obstáculos mais altos nas proximidades pode distorcer os dados anemométricos e pluviométricos.
- A xSense 2 deve ser instalada fora do trajeto de veículos agrícolas para evitar possíveis danos.
- A xSense 2 deve ser instalada a uma altura entre 1,5 e 2,0 metros do solo (preferencialmente em terreno gramado).
- A xSense 2 deve ser instalada em um local com boa cobertura de rede celular.

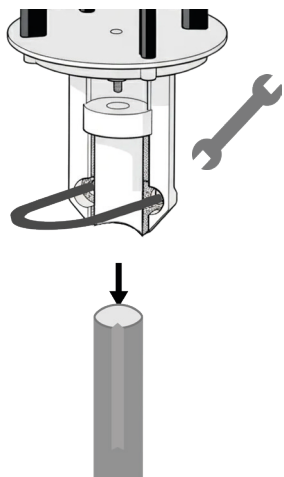
Após identificar o local adequado, faça o furo e fixe firmemente o poste metálico.

⚠ É importante que o poste esteja perfeitamente nivelado para garantir a medição correta das precipitações.

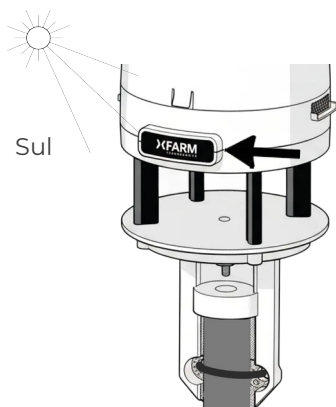
3



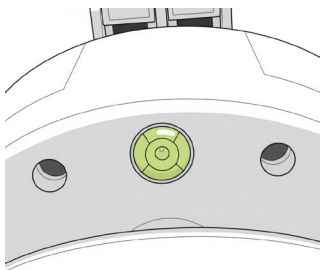
⚠ **Atenção** ao lado correto do poste em que fixar a xSense 2. Se aplicável, o lado correto é o que possui o perfil mais largo. O lado com perfil mais estreito deve ser enterrado.



Coloque a estação meteorológica no poste, certificando-se de que esteja posicionada corretamente e que todas as peças estejam corretamente encaixadas antes de apertar os parafusos.

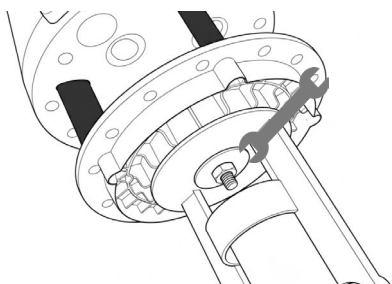


⚠ **Atenção!** O logo da xFarm deve estar direcionado para o SUL, a fim de não comprometer a medição da direção do vento.



Verifique se a xSense 2 está devidamente nivelada usando o nível de bolha, conforme mostrado na imagem.

⚠ **A estação meteorológica pode registrar dados incorretos se não estiver perfeitamente nivelada.**



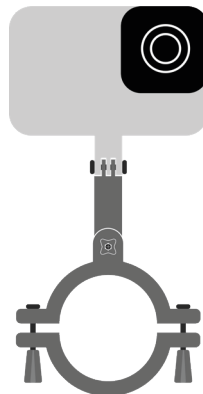
Ajustes de posição e nível podem ser feitos pelo pino central, conforme mostrado na imagem. Se necessário, solte o pino para nivelar ou girar a estação meteorológica. Quando o sensor estiver corretamente posicionado, aperte novamente o pino para fixá-lo.

xCam

Em caso de instalação da xSense 2 com a xCam.

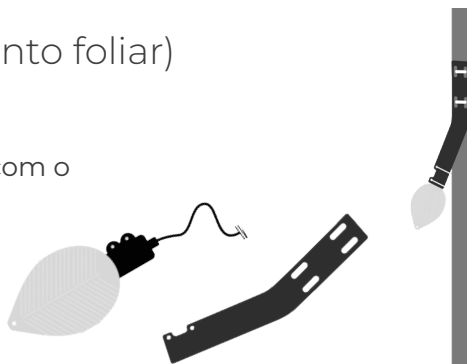
Depois do primeiro acionamento da unidade de comunicação IoT, a xCam tira uma foto para determinar o enquadramento correto.

Essa operação pode levar até 10 minutos.



xLeaf (Sensor de molhamento foliar)

Em caso de instalação da xLeaf, será necessário instalar a sonda no poste com o suporte e as abraçadeiras fornecidos.



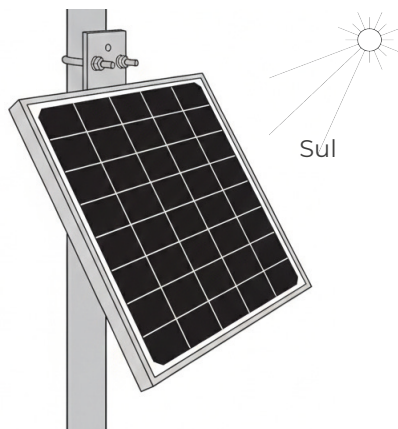
⚠ Instalar sensor e fio a uma altura mínima de 1 metro do solo, com a ponta direcionada para o NORTE no hemisfério norte e para o SUL no hemisfério sul. A parte em relevo deve estar virada para cima.

Limpeza e manutenção

O sensor deve ser limpo periodicamente usando um pano umedecido somente com água. O sensor sujo pode ocasionar a detecção de umidade mesmo nos períodos mais secos.

Painel solar externo

No caso de uma instalação em condições não ideais, especialmente em situações de baixa luminosidade ou céu nublado durante longos períodos, recomenda-se adicionar um painel solar externo (disponível como acessório opcional), que inclui o kit de montagem para poste.

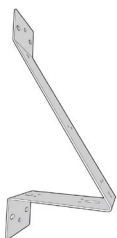


⚠ O painel solar externo substitui o painel solar da unidade de comunicação IoT.

Portanto, será necessário desconectar o cabo "Solar P" para conectar o painel solar externo.

Atenção! Direcione o painel solar para o NORTE se estiver no hemisfério sul (ex. Brasil) e para o SUL se estiver no hemisfério norte (ex. Portugal).

Kit de fixação



A) Suporte em aço inoxidável



B) Grampos U com rosca + porcas e arruelas para fixação no poste

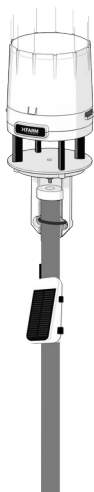


C) Kit de parafusos para a fixação do painel ao suporte

Fixação e acionamento



Norte

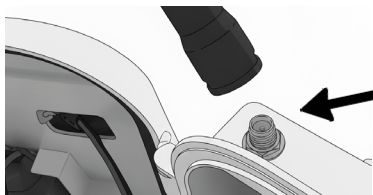
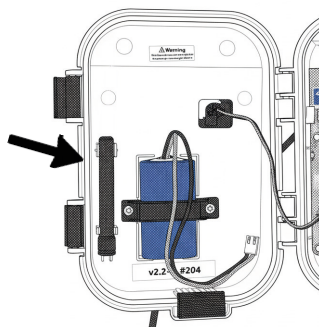


Unidade de comunicação IoT

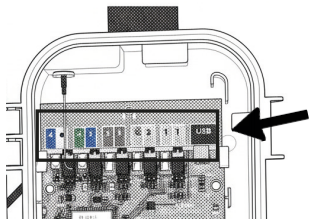
Fixe a unidade de comunicação IoT a uma altura mínima de 1,5 metros do solo, utilizando as abraçadeiras fornecidas, acima da lavoura e com o painel solar direcionado para o norte.

Direcione o painel solar para o NORTE se estiver no hemisfério sul (ex. Brasil) e para o SUL se estiver no hemisfério norte (ex. Portugal).

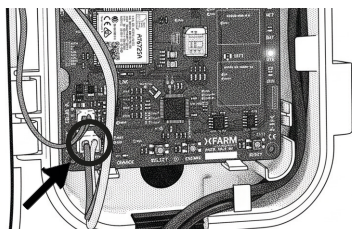
- Abrir a tampa e remover a antena situada próximo à bateria.



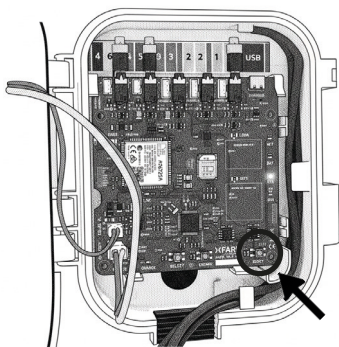
Rosqueie a antena como na imagem ao lado, após ter removido a capa de proteção.



⚠ Com a tampa aberta, conectar os cabos dos acessórios nos respectivos conectores, respeitando os números e cores indicados nos conectores.



- Verificar se o cabo do painel solar está fixado no conector indicado como “Solar P “ e conectar o cabo da bateria.



- Pressionar o botão “RESET”.



Depois de 5 a 10 minutos o LED “SYS” deverá apagar e piscar a cada 4 segundos. Isso significa que o dispositivo funciona corretamente e enviou os primeiros dados a plataforma. Se depois de 10 minutos o LED “SYS” ainda estiver aceso, reinicie o dispositivo pressionando o botão “RESET”.

Baixe o app xFarm para criar sua conta e conectar os sensores



Pesquise **XFARM** no **App Store** ou **Google Play**

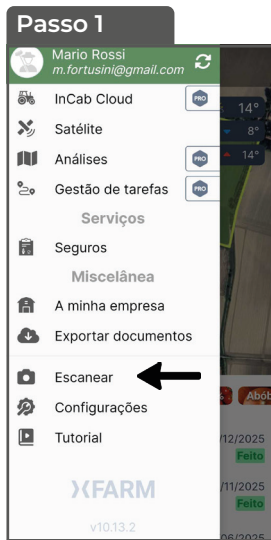


Ou escaneie o **código QR** com o seu smartphone

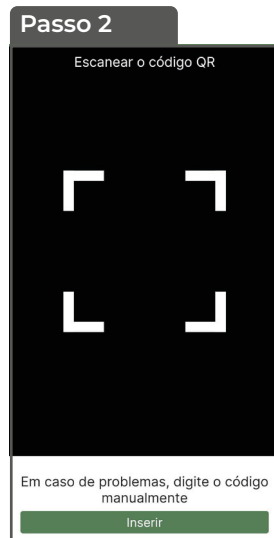


Existem dois métodos para configurar a unidade de comunicação IoT no app xFarm.

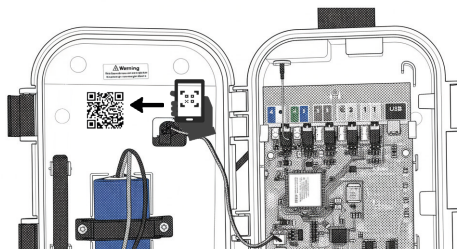
Método 1: Lendo o código QR (recomendado)



No menu, selecione **“Escanear”**

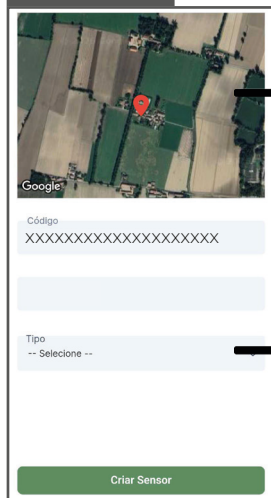


A câmera será ativada

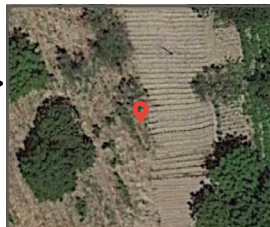


- Escaneie o código QR situado na parte interna da tampa da unidade de comunicação IoT

Étape 3



A localização do sensor deve ser configurada no mapa

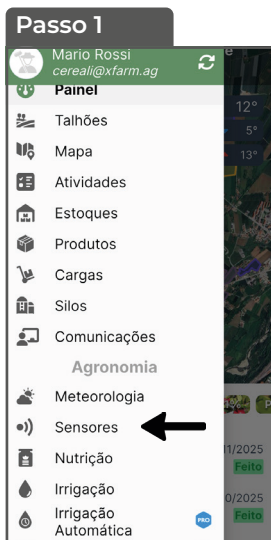


Selecione **xSense 2** básica ou com os acessórios instalados

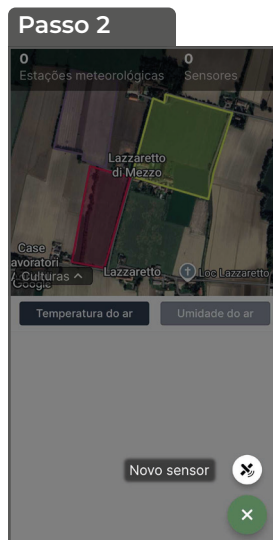


Preencha todos os dados e clique em **“Criar sensor”**

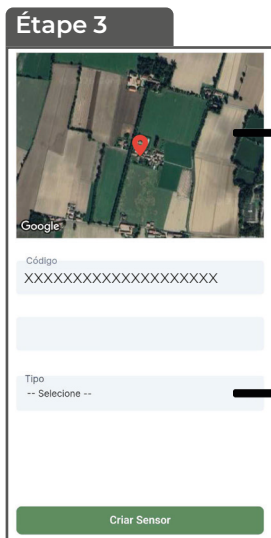
Método 2: Escrevendo o número de série



No menu, selecione “Sensores”

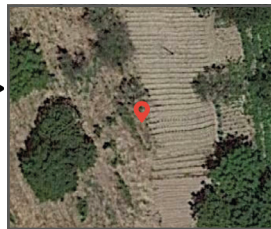


Clique em “Novo sensor”

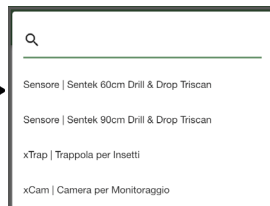


Preencha todos os dados
e clique em “Criar sensor”

A localização do
sensor deve
ser configurada
no mapa



Selecione
xSense 2
básica ou com
os acessórios
instalados



Limpeza da estação meteorológica

Pode acontecer do pluviômetro fornecer dados anômalos; nesse caso, uma possível causa é a presença de sujeira e detritos no cone ou no pluviômetro, que fica sob o cone coletor.

Para limpá-lo, proceda da seguinte forma:

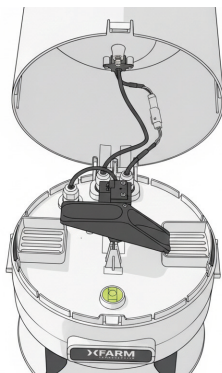


1 - Remova e limpe o filtro localizado na extremidade do cone.

2 - Limpe o orifício de entrada de água na base do cone.



3 - Puxe delicadamente a lingueta em sua direção; se não for possível fazê-lo com os dedos, você pode usar uma chave de fenda ou ferramenta semelhante para facilitar a operação.



4 - Após levantar a tampa, verifique se o pluviômetro está limpo e funcionando corretamente, movendo-se livremente sem nenhum obstáculo.

5 - Feche novamente a tampa.

xSense 2

Guide d'assemblage et d'installation: **composants**

Contenu de la boîte

1 X



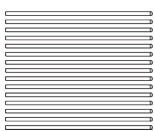
xSense 2

1 X



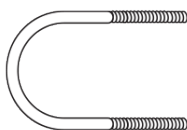
Unité de communication IoT

13 X



Dispositifs anti-oiseaux

1 X



Étrier en U fileté

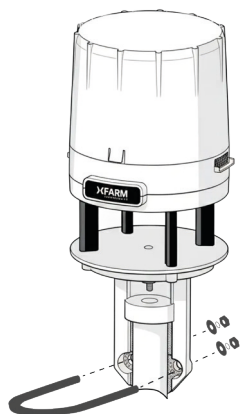
2 X



Jeu de boulons

Guide d'assemblage et d'installation: **étapes d'assemblage**

1

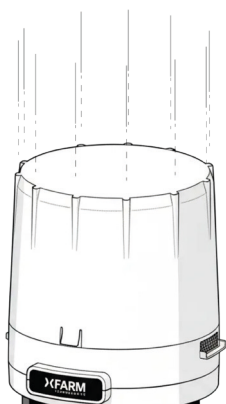


Visser le support de montage avec étrier en U sans le serrer complètement, comme illustré sur l'image, afin que le capteur soit prêt à être positionné sur le mât.

2



Insérer les dispositifs anti-oiseaux dans les différents orifices, y compris l'élément de filtre à débris du pluviomètre, comme illustré sur l'image.



Utiliser un maillet en caoutchouc si nécessaire, en veillant à ne pas les plier ni endommager les fentes.

Guide d'assemblage et d'installation: **outils requis**

At this point we are ready to go into the field and install the xSense 2 To do this, we need:



- Mât métallique d'environ 3 mètres de longueur, avec un diamètre de 40/45 mm (40 mm recommandé).



- Tarière de 10 à 15 cm de diamètre et d'au moins 50 cm de longueur.



- Maillet en caoutchouc



- Clé de 13



- Boussole pour orienter le capteur intégré (par exemple via une application mobile).



- Niveau à bulle (une application mobile peut être utilisée).

⚠ Choix du site d'installation

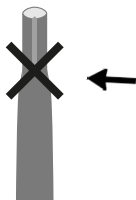
Il est recommandé d'installer le xSense 2 dans une zone représentative de l'exploitation d'un point de vue morphologique et environnemental.

- Installer le xSense 2 le plus loin possible des bâtiments, structures, haies, arbres, cours d'eau ou autres éléments topographiques susceptibles d'influencer ou de perturber la collecte correcte des données.
- Installer le xSense 2 à distance des obstacles dépassant sa hauteur; la présence d'obstacles plus élevés à proximité peut fausser les données anémométriques et pluviométriques.
- Installer le xSense 2 hors du passage des véhicules agricoles afin d'éviter tout dommage potentiel.
- Installer le xSense 2 entre 1,5 et 2,0 mètres au-dessus du sol (de préférence au-dessus d'une surface en herbe).
- Installer le xSense 2 dans une zone bénéficiant d'une bonne couverture du réseau cellulaire.

Après avoir identifié l'emplacement approprié, percer le trou à l'aide d'une tarière afin de fixer solidement le mât métallique en place.

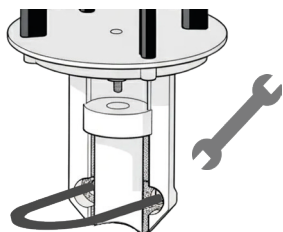
⚠ Il est important que le mât soit parfaitement vertical afin de mesurer correctement les précipitations.

3

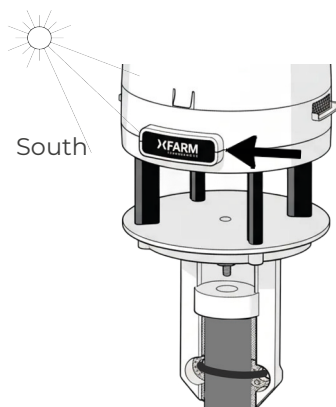


⚠ Eiller à utiliser le côté correct du mât pour monter le xSense 2.

Le côté approprié est celui présentant le profil le plus large;
le profil le plus étroit doit être enterré.

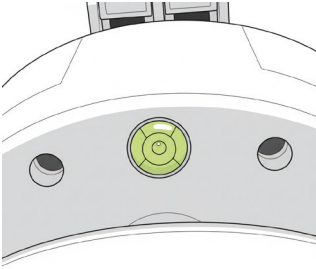


Insérer le xSense 2 sur le dessus du mât en veillant à le positionner correctement et à l'aligner avant de serrer les boulons.



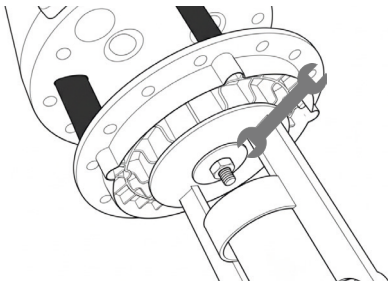
⚠ Orienter le logo xFarm vers le SUD.

Le non-respect de cette consigne
compromet la mesure de la direction
du vent.



Vérifier que le xSense 2 est parfaitement horizontal à l'aide du niveau à bulle, comme illustré

⚠ Si le xSense 2 n'est pas parfaitement horizontal, il peut enregistrer des données de pluie incorrectes.



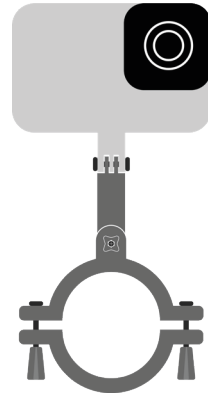
Si la station météorologique n'est pas de niveau et nécessite un ajustement, procéder comme indiqué sur l'image en desserrant légèrement l'écrou central inférieur; il est possible de la mettre à niveau ou de la faire pivoter si nécessaire. Une fois le capteur parfaitement horizontal, serrer fermement l'écrou.

xCam

Dans le cas où le xSense 2 est installé avec la xCam.

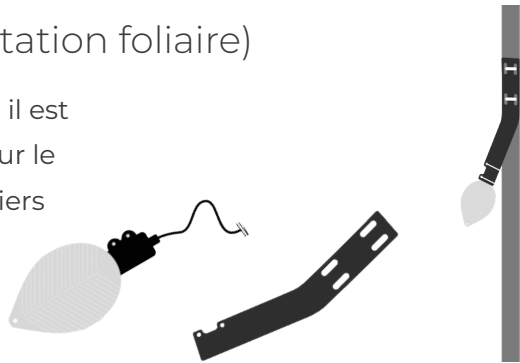
Après la première mise sous tension de l'unité de communication IoT, la xCam prend une image afin de déterminer le cadrage correct.

Cette opération peut prendre jusqu'à 10 minutes.



xLeaf (Capteur d'humectation foliaire)

Dans le cas où le xLeaf est installé, il est nécessaire de monter le capteur sur le mât à l'aide du support et des colliers fournis.



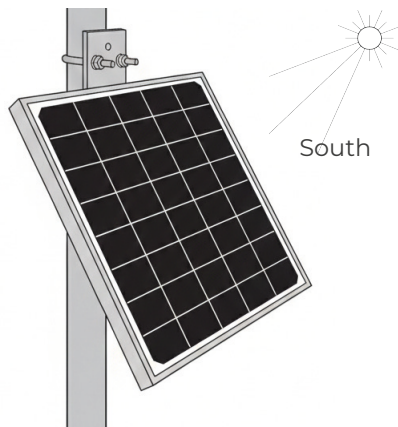
⚠ **Installer le capteur et le câble à une hauteur minimale de 1 mètre du sol, avec l'extrémité orientée vers le nord et la partie surélevée vers le haut.**

Nettoyage et maintenance

Le capteur doit être nettoyé périodiquement à l'aide d'un chiffon légèrement humidifié avec de l'eau uniquement.

Panneau solaire externe

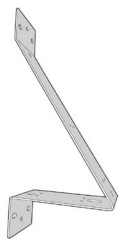
En cas d'installations dans des conditions non optimales, notamment en cas de faible luminosité ou de conditions nuageuses en période hivernale, il est recommandé d'ajouter l'accessoire panneau solaire externe (disponible en option), qui comprend un kit de montage sur mât.



⚠ Le panneau solaire externe remplace le panneau solaire de l'unité de communication IoT. Il est donc nécessaire de déconnecter le câble « Solar P » afin de connecter le panneau solaire externe.

Orienter le panneau solaire vers le sud si vous vous trouvez dans l'hémisphère nord (par exemple, Angleterre), et vers le nord si vous vous trouvez dans l'hémisphère sud (par exemple, Nouvelle-Zélande).

Kit de fixation



A) Support en acier inoxydable

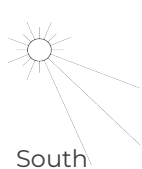


B) Kit étrier en U fileté avec boulons et rondelles pour montage sur mât

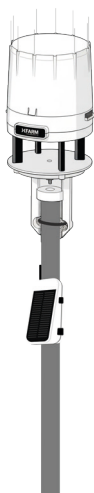


C) Jeu de boulons pour la fixation du panneau au support

Fixation et mise en service



South

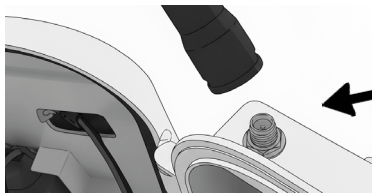
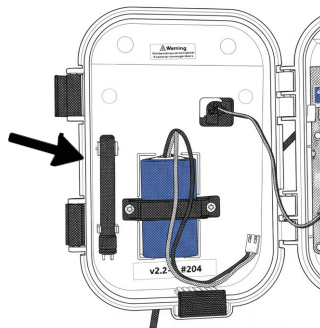


Fixer l'unité de communication IoT à l'aide des colliers fournis à une hauteur minimale de 1,5 mètre, au-dessus des cultures, avec le panneau photovoltaïque orienté vers le sud.

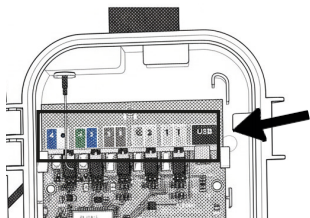
IoT Communication Unit

Orienter le panneau solaire vers le sud si vous vous trouvez dans l'hémisphère nord (par exemple, Angleterre), et vers le nord si vous vous trouvez dans l'hémisphère sud (par exemple, Nouvelle-Zélande).

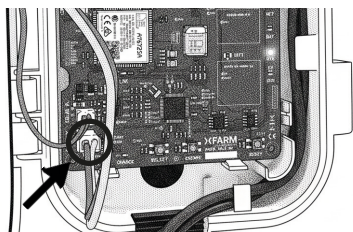
- Ouvrir le couvercle et localiser l'antenne située à proximité de la batterie.



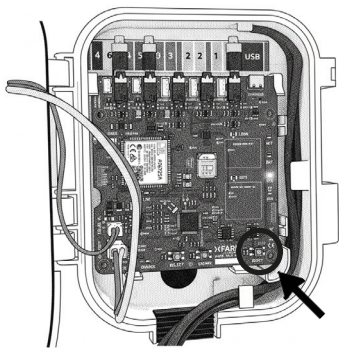
La visser en place comme indiqué sur l'image, après avoir retiré le capuchon de protection.



⚠ Ouvrir le couvercle et connecter les câbles à leurs connecteurs respectifs, en respectant les codes couleur et numériques indiqués sur les clips colorés.



Vérifier que le câble du panneau solaire est connecté au connecteur étiqueté “Solar P”, puis connecter le câble de la batterie.



Appuyer sur le bouton “Reset”.

⚠ Après 5 à 10 minutes, la LED SYS s'éteint puis clignote toutes les 4 secondes. Cela signifie que l'appareil fonctionne correctement et a envoyé les premières données à la plateforme.
Si la LED SYS reste allumée en continu après 10 minutes, réinitialiser l'appareil à l'aide du bouton “Reset” et répéter les étapes ci-dessus.

Download the xFarm app to create your account and connect xSense



Search for XFARM in the **App Store or Google Play Store**

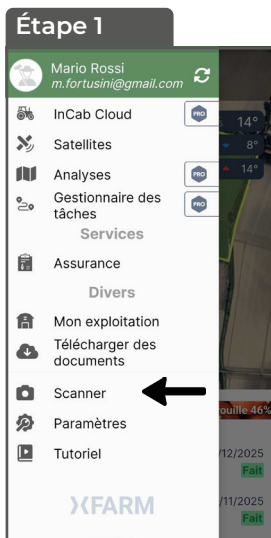


Or scan the QR code from your smartphone

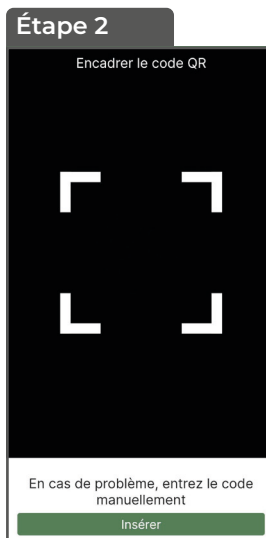


Avant de fixer l'unité de communication IoT, il est nécessaire de la configurer dans l'application xFarm. Deux méthodes sont disponibles :

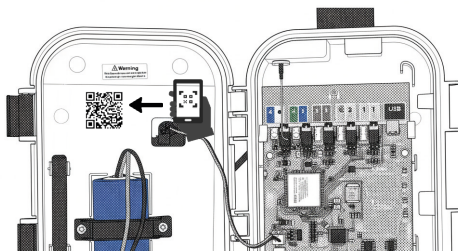
Méthode 1 : Scan du code QR (recommandée)



Dans le menu, sélectionner **Scanner**.

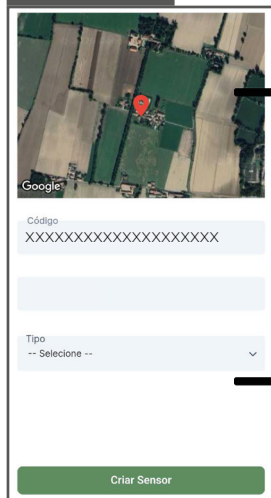


La caméra s'active et reconnaît le code QR.

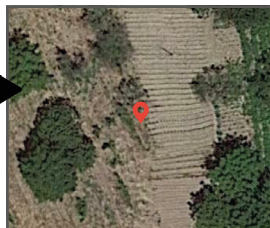


- Scanner le code QR situé sur le panneau.

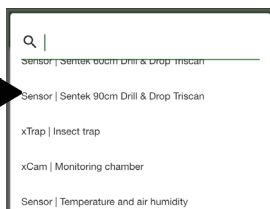
Étape 3



Indiquer
l'emplacement
du capteur sur
la carte.

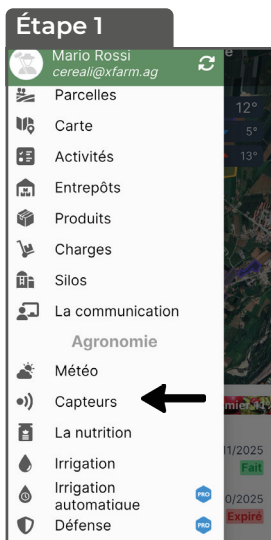


select **xSense 2**
alone or with
accessories
installed

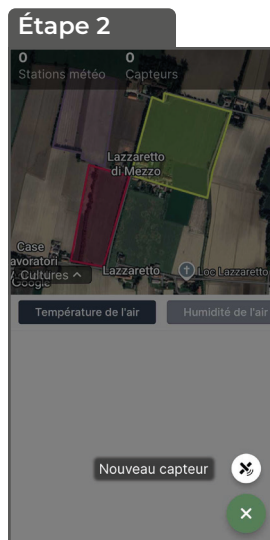


Compléter toutes les
informations requises
et appuyer sur **Créer
capteur**

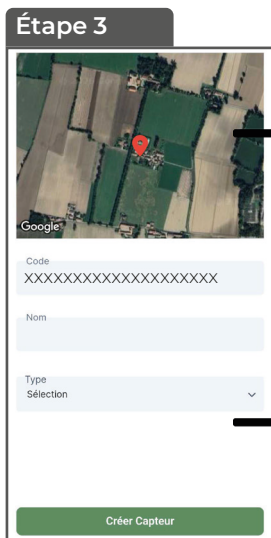
Méthode 2 : Saisie manuelle du numéro de série



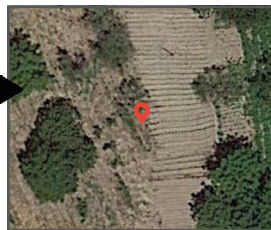
Dans le menu, sélectionner **Capteurs**.



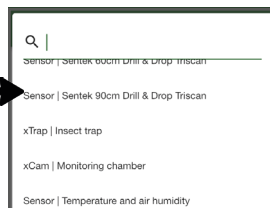
À partir du bouton, sélectionner **Nouveau capteur**



Indiquer l'emplacement du capteur sur la carte.



select **xSense 2** alone or with accessories installed



Compléter toutes les informations requises et appuyer sur **Créer capteur**

Nettoyage xSense 2

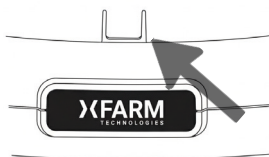
Il peut arriver que le pluviomètre renvoie des données anormales. Dans ce cas, une cause possible est la présence de saletés et de débris dans le collecteur de pluie ou dans le pluviomètre situé sous le cône collecteur.

Pour le nettoyage, procéder comme suit:

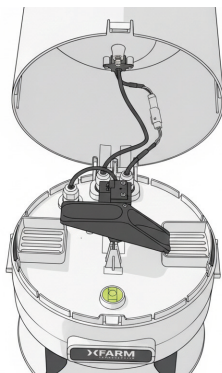


1 - Retirer et nettoyer le filtre situé à l'extrémité du collecteur de pluie.

2 - Nettoyer l'orifice d'entrée de l'eau à la base du collecteur de pluie.



3 - Tirer délicatement le clip d'ouverture vers soi ; si cela n'est pas possible avec les doigts, utiliser un tournevis ou un outil similaire pour faciliter l'opération.



4 - Après avoir soulevé le couvercle, vérifier que le pluviomètre est propre et qu'il se déplace librement sans obstruction.

5 -Refermer le couvercle.



Hereby, xFarm Technologies Italia S.r.l. declares that this device complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

The complete Declaration of Conformity is available at the headquarters of xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Italy or at www.xfarm.ag.



European Union - Disposal Information

This symbol on the product, on the batteries or on the packaging indicates that the product and the batteries it contains cannot be disposed of with household waste. It is the user's responsibility to identify an appropriate collection point for recycling batteries and electrical and electronic equipment.

Separate collection and recycling helps to preserve natural resources and prevent potential damage to the environment and health. Improper disposal can lead to the release of hazardous substances contained in batteries and electrical and electronic equipment. For further information on collection points for batteries and electrical and electronic equipment, please contact your local authority, your local household waste management service or the retailer of your product. This product can use alkaline or lithium batteries.

Electrical Data:

Battery: Li-ion 3.7V 6500 mAh Maximum consumption: 600 mA @3.7VC

Solar panel: 2.8W, 6VC Medium consumption: 5 mA @3.7V

Mobile Wireless Communication:

European Version (4G):

- Band 3 (1800 MHz)
- Band 7 (2600 MHz)

South and North America Version (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Band 1 (2100 Mhz)
- Band 2 (1900 Mhz)
- Band 3 (1800 Mhz)
- Band 4 (1700 Mhz)
- Band 5 (850 Mhz)
- Band 7 (2600 Mhz)
- Band 8 (900 Mhz)
- Band 28 (700 Mhz)
- Band 66 (1700 Mhz)





Con la presente xFarm Technologies Italia S.r.l. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla Direttiva 2014/53/UE.

La dichiarazione completa di conformità è disponibile alla sede di xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Italia o sul sito www.xfarm.ag



Unione Europea – Informazioni sullo smaltimento

Questo simbolo presente sul prodotto, sulle batterie o sulla confezione indica che non è possibile smaltire il prodotto e le batterie in esso contenute insieme ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente individuare un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

La raccolta differenziata e il riciclo consentono di preservare le risorse naturali e impedire potenziali danni all'ambiente e alla salute. Uno smaltimento improprio può causare il rilascio di sostanze pericolose contenute nelle batterie e nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare gli uffici preposti del Comune di residenza, il servizio locale di gestione dei rifiuti domestici o il rivenditore del prodotto.

Questo prodotto può utilizzare batterie alcaline o al litio.

Dati elettrici:

Batteria: Li-ion 3,7 V 6500 mAh Consumo massimo: 600 mA @ 3,7 V

Pannello solare: 2,8 W, 6 V Consumo medio: 5 mA @ 3,7 V

Comunicazione mobile wireless:

Versione europea (4G):

Banda 3 (1800 MHz)

Banda 7 (2600 MHz)

Versione Sud e Nord America (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Banda 1 (2100 Mhz) - Banda 7 (2600 Mhz)

- Banda 2 (1900 Mhz) - Banda 8 (900 Mhz)

- Banda 3 (1800 Mhz) - Banda 28 (700 Mhz)

- Banda 4 (1700 Mhz) - Banda 66 (1700 Mhz)

- Banda 5 (850 Mhz)





Por la presente, xFarm Technologies Italia S.r.l. declara que este dispositivo cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE.

La declaración de conformidad completa está disponible en la sede de xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Italia o en www.xfarm.ag.



Unión Europea - Información sobre el desecho

Questo simbolo presente sul prodotto, sulle batterie o sulla confezione indica che non è possibile smaltire il prodotto e le batterie in esso contenute insieme ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente individuare un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

La recogida selectiva y el reciclaje ayudan a conservar los recursos naturales y a evitar posibles daños al medio ambiente y a la salud. Una eliminación inadecuada puede provocar la liberación de sustancias peligrosas contenidas en las pilas y los aparatos eléctricos y electrónicos. Para más información sobre los puntos de recogida de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio local de gestión de residuos domésticos o el vendedor de su producto. Este producto puede utilizar pilas alcalinas o de litio.

Datos eléctricos:

Batería: Li-ion 3,7 V 6500 mAh Consumo máximo: 600 mA @ 3,7 V

Panel solar: 2,8 W, 6 V Consumo medio: 5 mA @ 3,7 V

Comunicación móvil inalámbrica:

Versión europea (4G):

Banda 3 (1800 MHz)

Banda 7 (2600 MHz)

Versión para Sud y Norteamérica (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Banda 1 (2100 Mhz) - Banda 7 (2600 Mhz)

- Banda 2 (1900 Mhz) - Banda 8 (900 Mhz)

- Banda 3 (1800 Mhz) - Banda 28 (700 Mhz)

- Banda 4 (1700 Mhz) - Banda 66 (1700 Mhz)

- Banda 5 (850 Mhz)

**UK
CA**





Com a presente, a xFarm Technologies Italia S.r.l. declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e com as demais disposições pertinentes estabelecidas pela Diretiva 2014/53/UE.

A declaração completa de conformidade está disponível na sede da xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Itália, ou no site www.xfarm.ag



União Europeia – Informações sobre descarte

Este símbolo presente no produto, nas baterias ou na embalagem indica que o produto e as baterias nele contidas não podem ser descartados juntamente com o lixo doméstico. É responsabilidade do usuário identificar um ponto de coleta apropriado para a reciclagem de baterias e de equipamentos elétricos e eletrônicos.

A coleta seletiva e a reciclagem permitem preservar os recursos naturais e evitar possíveis danos ao meio ambiente e à saúde. O descarte inadequado pode causar a liberação de substâncias perigosas contidas nas baterias e nos equipamentos elétricos e eletrônicos. Para obter mais informações sobre os pontos de coleta de baterias e de equipamentos elétricos e eletrônicos, entre em contato com os órgãos competentes do município de residência, com o serviço local de gestão de resíduos domésticos ou com o revendedor do produto.

Dados elétricos:

Bateria: Li-ion 3,7 V 6500 mAh Consumo máximo: 600 mA @ 3,7 V

Painel solar: 2,8 W, 6 V Consumo médio: 5 mA @ 3,7 V

Comunicação móvel sem fio:

Versão europeia (4G):

Banda 3 (1800 MHz)

Banda 7 (2600 MHz)

Versão Sud e Nord America (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Banda 1 (2100 Mhz) - Banda 7 (2600 Mhz)

- Banda 2 (1900 Mhz) - Banda 8 (900 Mhz)

- Banda 3 (1800 Mhz) - Banda 28 (700 Mhz)

- Banda 4 (1700 Mhz) - Banda 66 (1700 Mhz)

- Banda 5 (850 Mhz)



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

Este produto está Homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para mais informações, consulte o site da Anatel:

www.gov.br/anatel/





Par la présente, xFarm Technologies Italia S.r.l. déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes établies par la Directive 2014/53/UE.

La déclaration complète de conformité est disponible au siège de xFarm Technologies Italia S.r.l., Via Lanza 29, 15040 Valmacca (AL), Italie, ou sur le site www.xfarm.ag.



Union européenne – Informations relatives à l'élimination

Ce symbole figurant sur le produit, sur les batteries ou sur l'emballage indique que le produit et les batteries qu'il contient ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Il appartient à l'utilisateur d'identifier un point de collecte approprié pour le recyclage des batteries et des équipements électriques et électroniques.

La collecte sélective et le recyclage permettent de préserver les ressources naturelles et d'éviter les dommages potentiels à l'environnement et à la santé. Une élimination inappropriée peut entraîner la libération de substances dangereuses contenues dans les batteries et les équipements électriques et électroniques. Pour de plus amples informations sur les points de collecte des batteries et des équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les services compétents de votre commune de résidence, le service local de gestion des déchets ménagers ou le revendeur du produit. Ce produit peut utiliser des batteries alcalines ou au lithium.

Données électriques:

Batterie : Li-ion 3,7 V 6500 mAh Consommation maximale : 600 mA @ 3,7 V

Panneau solaire : 2,8 W, 6 V Consommation moyenne : 5 mA @ 3,7 V

Communication mobile sans fil:

Version européenne (4G):

Bande 3 (1800 MHz)

Bande 7 (2600 MHz)

Version Amérique du Sud et Amérique du Nord (4G / 2G):

2G:

- GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz

LTE (4G):

- Bande 1 (2100 MHz) - Bande 7 (2600 MHz)

- Bande 2 (1900 MHz) - Bande 8 (900 MHz)

- Bande 3 (1800 MHz) - Bande 28 (700 MHz)

- Bande 4 (1700 MHz) - Bande 66 (1700 MHz)

- Bande 5 (850 MHz)

**UK
CA**



XFARM



xFarm Support

✉ Email: info@xfarm.ag

☎ Tel IT: +39 0142 276 433

☎ Tel ES: +34 9100 32 651

💬 Live chat in app

DOWNLOAD XFARM APP



SOCIAL



www.xfarm.ag