

QUICK GUIDE
TO INSTALLATION

ENGLISH

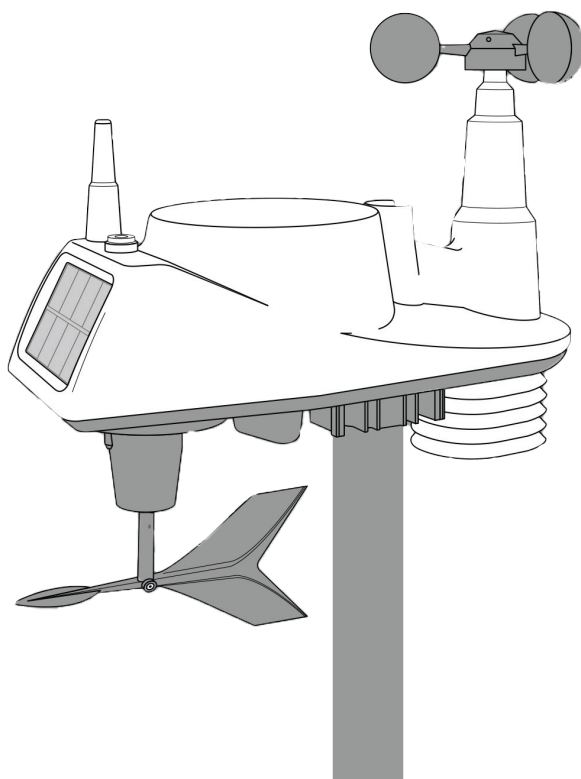
GUIDA RAPIDA
ALL'INSTALLAZIONE

ITALIANO

GUÍA RÁPIDA
DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

xSense Mini



Tutorial



xfarm.ag/tutorial

Index

ENGLISH

xSense Mini	5
Required tools	8
Field installation	9
Accessories	11
Field configuration	13

Indice

ITALIANO

xSense Mini	17
Attrezzatura necessaria	20
Installazione in campo	22
Accessori	24
Configurazione in campo	26

Índice

ESPAÑOL

xSense Mini	31
Equipamiento necesario	34
Instalación en campo	35
Accesorios	37
Configuración de campo	39

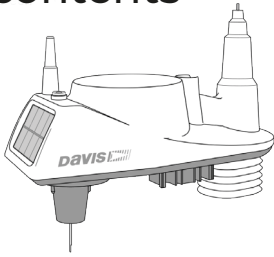
xSense Mini

EN

Assembly and installation guide: components

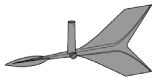
Box contents

1 X



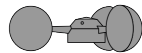
xSense Mini

1 X



Wind vane

1 X



Anemometer

1 X



Pluviometer

1 X



Rain gauge filter

1 X



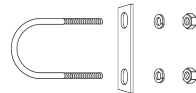
Gateway

1 X



Backup battery

Fixing kit



A) 1 X pole mounting kit



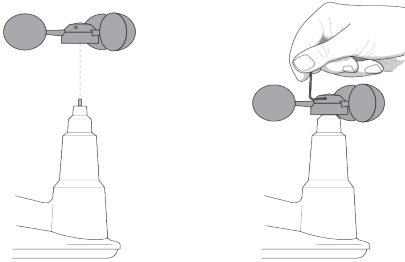
B) Allen Wrench



C) 2 X Plastic ties

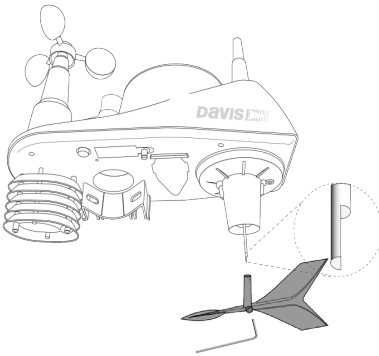
Assembly and installation guide: **assembly steps**

1



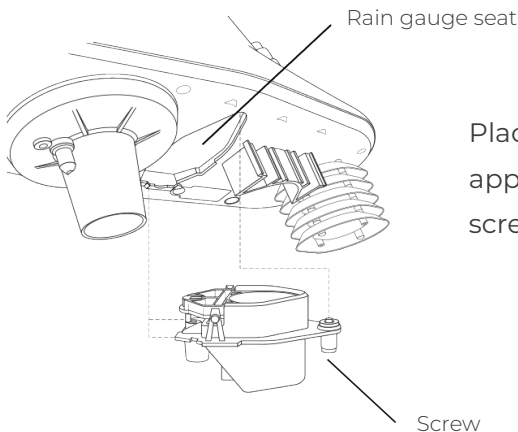
Place the xSense Mini on a flat surface and rest the anemometer blades on its seat and, using the allen wrench provided, secure it to the axis, ensuring that it turns freely without friction.

2



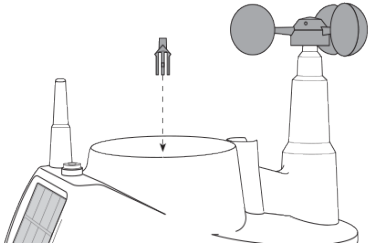
Place the wind vane on its axle, ensuring that the axle reaches the end of its stroke, then secure it with the allen wrench provided. Always check that it turns freely without friction.

3



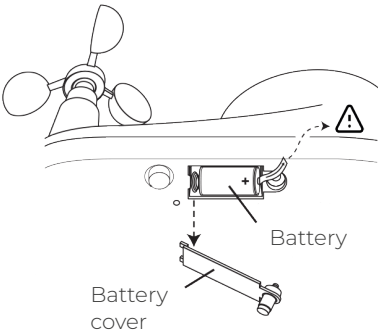
Place the rain gauge in the appropriate seat and tighten the screw to secure it

Assembly and installation guide: **assembly steps**



Place the rain gauge filter on top of the xSense Mini

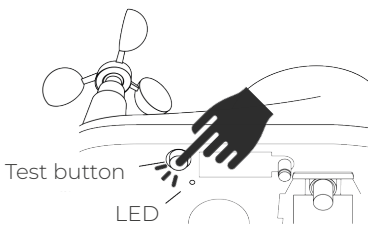
4



⚠ Before attaching the xSense Mini to the pole, you have to insert the supplied battery.

After removing the cover, having verified correct polarity, insert the battery and then close the cover again.

5



Pressing the test button then causes the green LED to flash for a few moments, indicating that the weather station is correctly activated.

6

Assembly and installation guide: **required tools**

At this point we are ready to go into the field and install the xSense Mini.

To do this, we need:



- Metal pole of approximately 3 metres with a diameter of 30 - 44 mm (40 mm recommended)



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



- Rubber gavel



- Spanner 11



- Compass, to orient the xSense sensor assembly correctly (e.g. mobile phone app)



- Spirit level (mobile app can be used)

⚠ **Choice of Installation Site.**

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

- Install xSense 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 away from obstacles that exceed its height; having taller obstacles nearby could distort anemometric and rainfall data.

- xSense must be installed out of the way of agricultural vehicles in order to avoid possible damage.

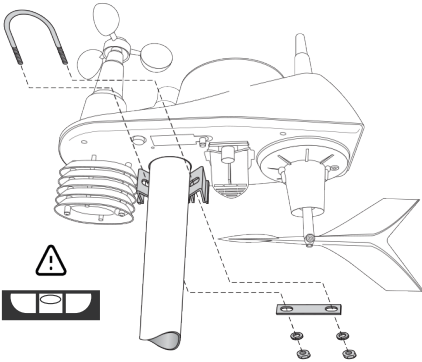
- xSense should be installed between 1.5 and 3.0 metres above the ground (preferably grass).

- xSense should be installed in a place with good mobile network coverage.

After identifying the right place, we drill the hole with the drill in order to firmly fix the metal pole.

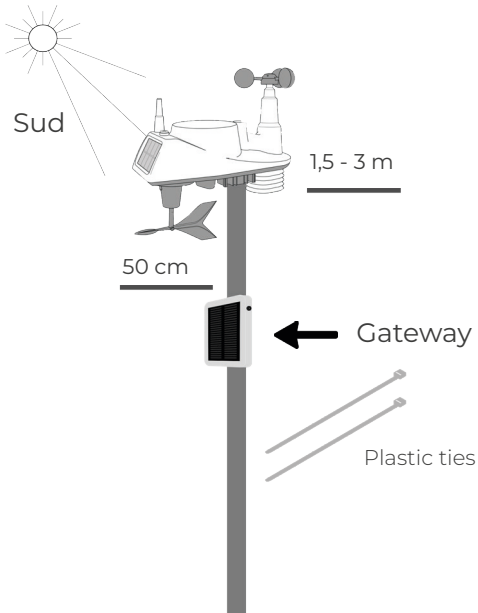
⚠ **It is important that the pole is positioned perfectly level in order to not receive incorrect data**

Assembly and installation guide: field installation



After positioning the pole perfectly level, we move on to fixing the xSense Mini to the pole.

⚠ As with the pole, it is important that the xSense Mini is also fixed perfectly level.



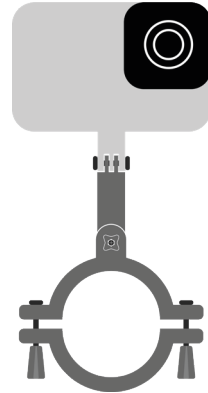
When fixing, remember to point xSense Mini's photovoltaic panel to the South.

Then fix the gateway with the supplied cable ties at a distance from the xSense Mini of approx. 50 cm, again taking care to point the photovoltaic panel to the south.

xCam

In the case of xSense installation with xCam, the latter will arrive already connected to the Gateway, so simply fix it to the same pole using the vertical bracket and choose the framing that best suits the crop.

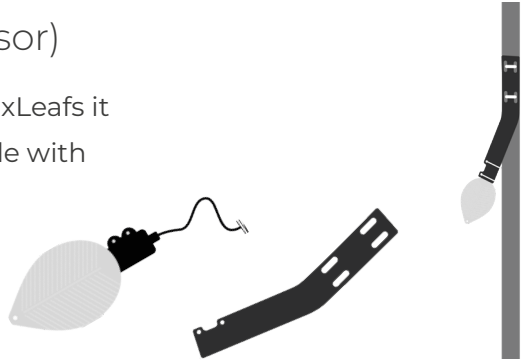
After switching on the xSense for the first time the xCam will take a picture to determine the correct framing.



⚠ When selecting the xSense Mini sensor + accessories in the xFarm app, during installation, if the xCam is factory-connected to the Gateway it will be automatically recognised so it will not be present in the list combined with the xSense Mini.

xLeaf (foliar wetting sensor)

In case of xSense installation with xLeaves it will be necessary to fix it to the pole with the bracket and clamps provided.



⚠ 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.

If the sensor is used in extremely sunny areas with unusually high radiation loads, the application of McNett UV protection is recommended.

To apply McNett UV Technology:

- Clean the sensor with water and a clean, soft cloth.
- Spray a soft cloth with UV Tech spray.
- Wipe both sides of the sensor surface with a damp cloth to apply protection

Download the xFarm app to create your account and connect xSense

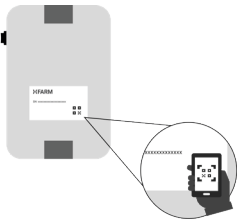


Search for XFARM in the **App Store** or **Google Play Store**



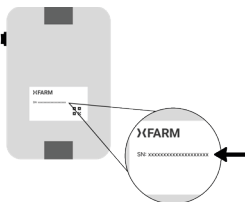
Or scan the **QR code** from your smartphone

Before fixing the Gateway it will be necessary to place it in the xFarm App. There are 2 ways to do this:



METHOD 1 - QR Code

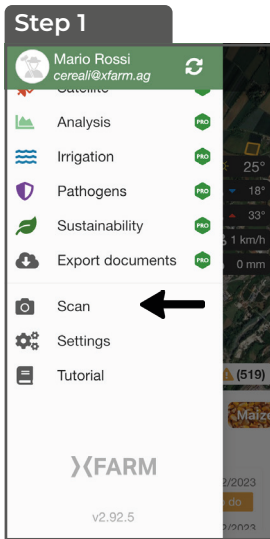
Scan the QR code on the back of the device.



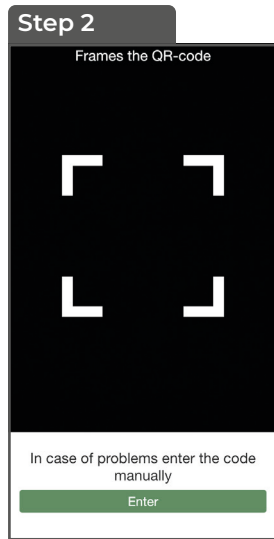
METHOD 2 - Serial Number

Enter the serial number found on the back of the device manually in the app.

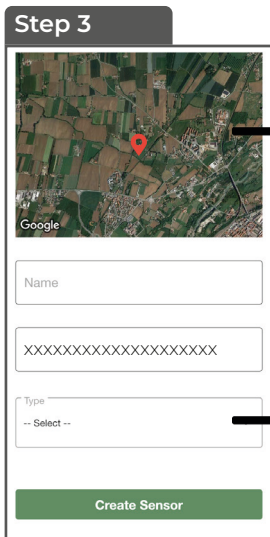
1) Scanning the QR code (recommended)



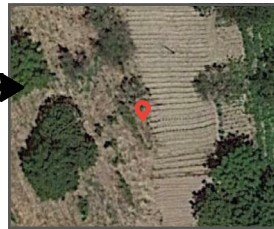
In the menu select **Scan**



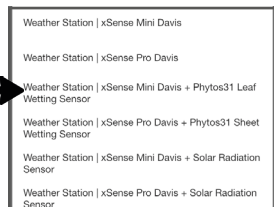
The camera will activate and recognise the QR code



You can put the location of the sensor on the map

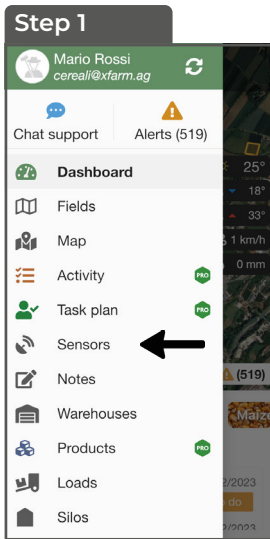


select xSense Mini alone or with accessories installed



Complete all data and tap **Create Sensor**

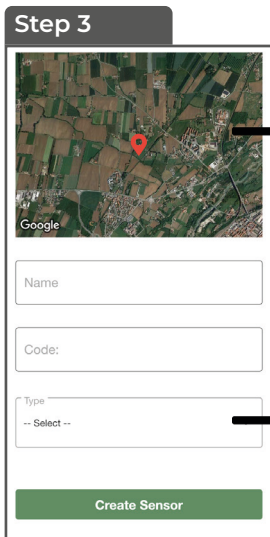
2) Writing the Serial Number by hand



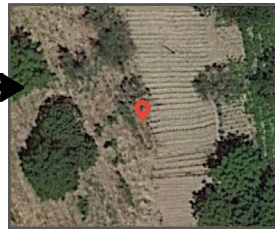
In the menu select **Sensors**



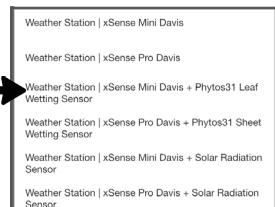
From the button select **New Sensor**



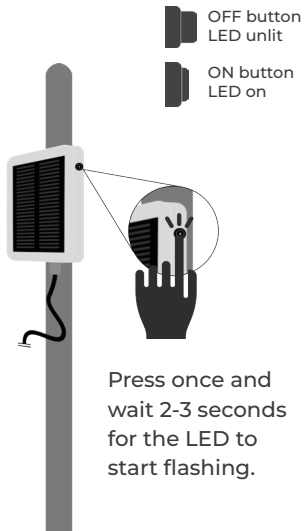
You can put the location of the sensor on the map



select xSense Mini alone or with accessories installed



Complete all data and tap **Create Sensor**



Complete the installation by switching on the Gateway:

press the button on the side of the device so that it remains pressed.

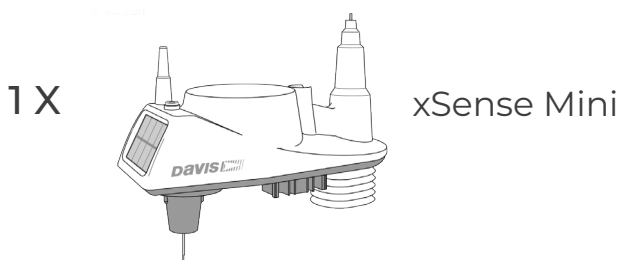
The LED light will remain on until it is connected to the network, then it will switch itself off.

If the connection fails, repeat the operation by switching the Gateway off and on again after a few seconds.

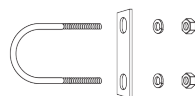
xSense Mini

Guida di montaggio e installazione: componenti

Contenuto della scatola



Kit di fissaggio



A) 1 X kit fissaggio al palo

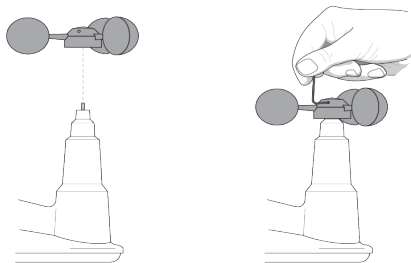


B) Brugola

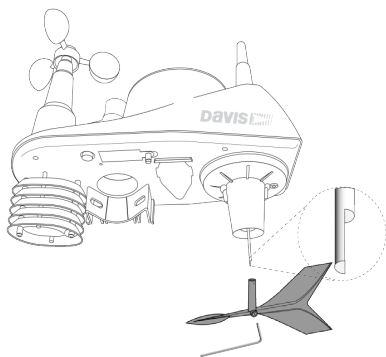


C) 2 X Fascette in plastica

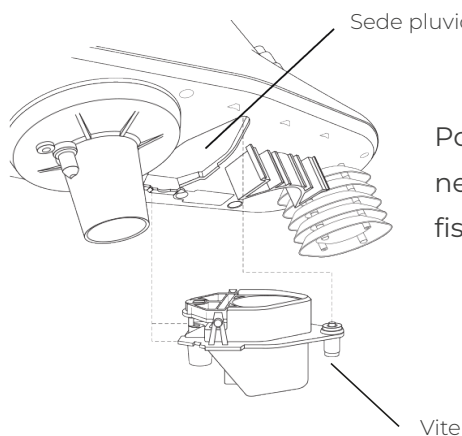
Guida di montaggio e installazione: **step di montaggio**



1 Posizionare xSense Mini su una superficie piana e appoggiare le pale dell' anemometro alla propria sede e, utilizzando la brugola in dotazione, fissiamola all'asse assicurandoci che giri liberamente senza frizioni.



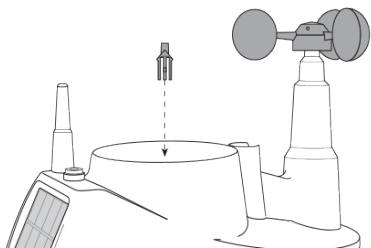
2 Posizionare la banderuola segna vento sul proprio asse assicurandoci che l'asse arrivi a fine corsa, dopodiché la fissiamo con la brugola in dotazione. Controlliamo sempre che giri liberamente senza frizioni.



3 Posizionare il pluviometro nell'apposita sede e avvitare la vite per fissarlo

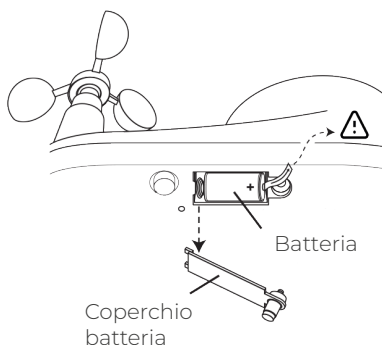
Guida di montaggio e installazione: **step di montaggio**

4



Posizionare il filtro del pluviometro nella parte superiore dell' xSense Mini

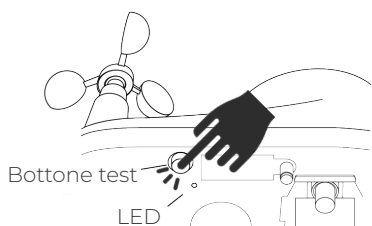
5



⚠ Prima di fissare xSense Mini al palo va inserita la batteria in dotazione.

Dopo aver rimosso il coperchio inserire la batteria verificando la corretta polarità e quindi richiudere il coperchio.

6



Premendo poi il bottone test il LED verde lampeggerà per qualche istante indicando che la stazione meteo è attivata correttamente.

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

Per farlo abbiamo bisogno di:



- Palo di metallo di circa 3 metri con diametro 30/44 mm (consigliato 40 mm)



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



- Martelletto in gomma



- Chiave inglese 11



- Bussola, per orientare il gruppo sensori di xSense correttamente (per esempio app per cellulare)



- Livella (può essere usata app per cellulare)

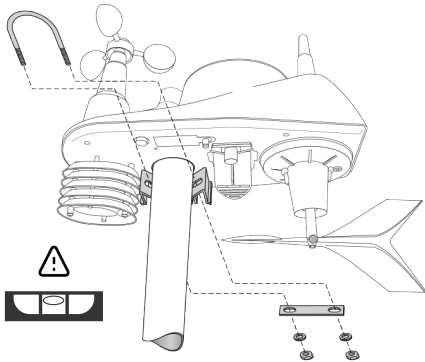
⚠ Scelta del luogo di Installazione.

È consigliabile installare xSense in un'area rappresentativa dell'azienda agricola dal punto di vista morfologico e ambientale.

- Installare xSense il più possibile lontano da costruzioni, manufatti, siepi, alberature, corsi d'acqua od altri elementi topografici che possono influenzare/disturbare la raccolta corretta dei dati.
- Installare xSense lontano da ostacoli che lo superino in altezza, avere ostacoli più alti nelle vicinanze potrebbe falsare i dati anemometrici e pluviometrici.
- xSense deve essere installata fuori dalle vie di passaggio dei mezzi agricoli, onde evitare eventuali danni.
- xSense va installato ad un'altezza compresa tra 1.5 e 3.0 metri dal suolo (meglio se di tipo erboso).
- xSense va installato in un luogo dove c'è buona copertura della rete cellulare.

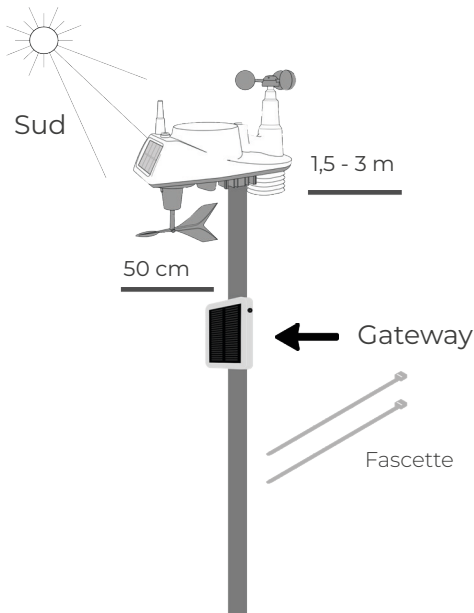
Dopo aver identificato il posto giusto facciamo il foro con la trivella per fissare saldamente il palo metallico.

⚠ È importante che il palo sia posizionato perfettamente in bolla per non ricevere dati errati



Dopo aver posizionato il palo perfettamente in bolla passiamo al fissaggio della xSense Mini al palo.

⚠ Come per il palo è importante che anche la xSense Mini sia fissata perfettamente in bolla



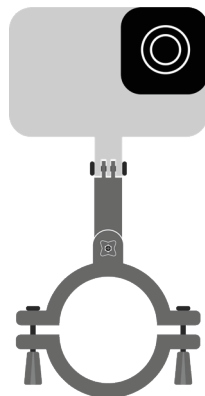
Nella fase di fissaggio ricordarsi di puntare il pannello fotovoltaico della xSense Mini verso sud.

Dopodiché fissare il Gateway con le fascette in dotazione ad una distanza da xSense Mini di 50 cm circa facendo attenzione, anche in questo caso, a puntare il pannello fotovoltaico verso sud.

xCam

In caso di installazione xSense con xCam quest'ultima arriverà già collegata al Gateway quindi basterà fissarla allo stesso palo utilizzando la staffa verticale scegliendo l'inquadratura che più si adatta alla coltura.

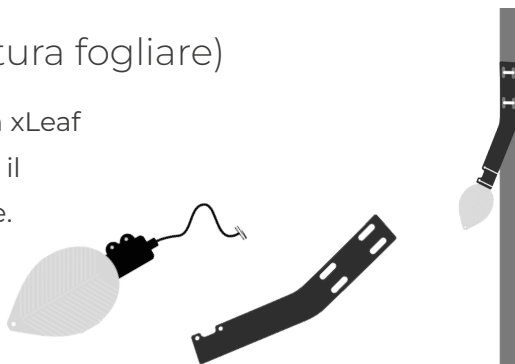
Dopo la prima accensione di xSense la xCam scatterà una foto che permetterà di determinare la correttezza dell'inquadratura.



⚠ Nella selezione del sensore xSense Mini + accessori in app xFarm, in fase di installazione, se la xCam è collegata di fabbrica al Gateway verrà riconosciuta in automatico quindi non sarà presente nella lista abbinata a xSense Mini.

xLeaf (sensore di bagnatura fogliare)

In caso di installazione xSense con xLeaf sarà necessario fissarlo 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.

Se si utilizza il sensore in zone estremamente soleggiate con carichi di radiazione insolitamente elevati è consigliata l'applicazione di protettivo McNett UV

Per applicare la tecnologia UV McNett:

- Pulire il sensore con acqua e un panno pulito e morbido.
- Spruzzare un panno morbido con spray UV Tech.
- Strofinare entrambi i lati della superficie del sensore con un panno umido per applicare la protezione.

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



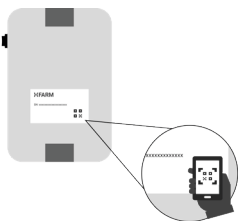
Cerca XFARM sull'**App Store** o sul **Google Play Store**



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

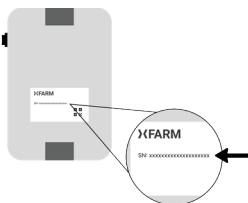
Prima di fissare il Gateway sarà necessario inserirlo in App xFarm.

Ci sono 2 modi per farlo:



METODO 1 - QR Code

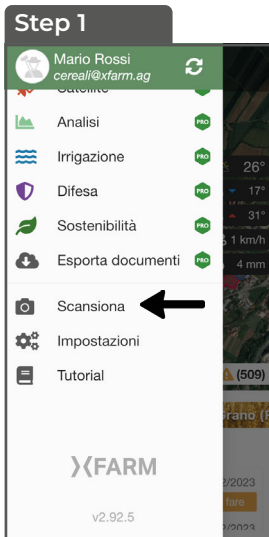
Scannerizza il codice QR che trovi sul retro del dispositivo.



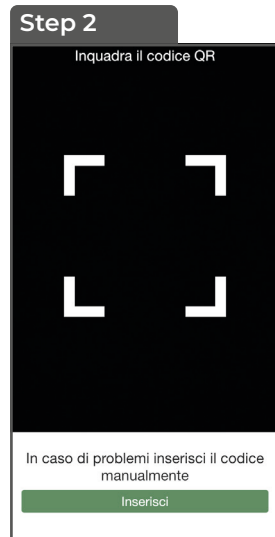
METODO 2 - Numero di serie

Inserisci manualmente in app il numero di serie che trovi sul retro del dispositivo.

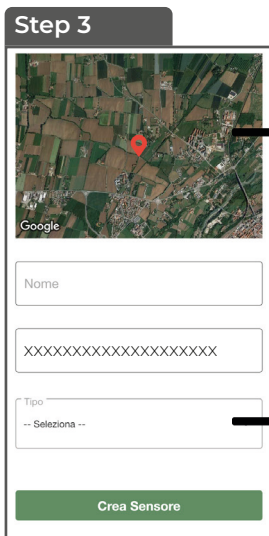
1) Scansionando il QR code (consigliato)



Nel menù seleziona **Scansiona**



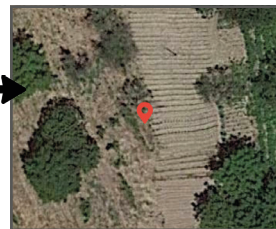
Si attiverà la fotocamera che riconoscerà il codice QR



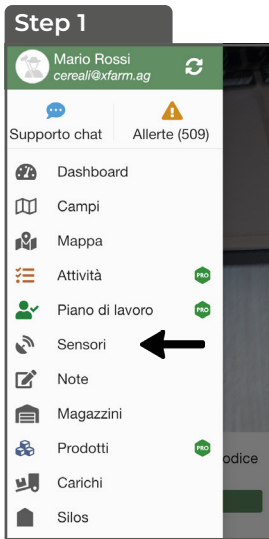
Puoi inserire sulla mappa la posizione del sensore

Seleziona xSense Mini da solo o con gli accessori installati

Completa tutti i dati e tocca **Crea sensore**



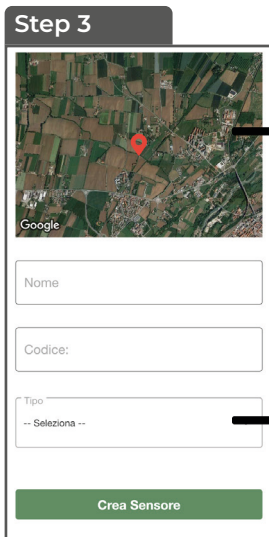
2) Scrivendo a mano il Numero di serie



Nel menù seleziona **Sensori**

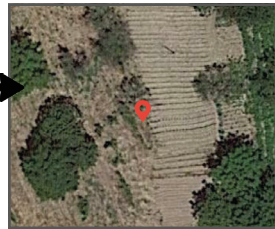


Dal bottone seleziona **Nuovo sensore**

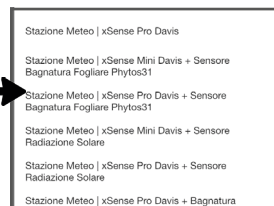


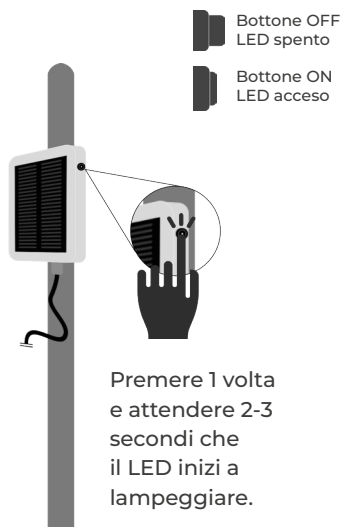
Completa tutti i dati e tocca **Crea sensore**

Puoi inserire sulla mappa la posizione del sensore



Seleziona xSense Mini da solo o con gli accessori installati





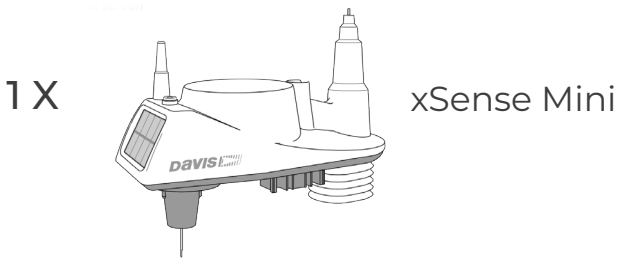
Completare l'installazione accendendo il Gateway:

premere il bottone posto sul lato del dispositivo, in modo che rimanga premuto.

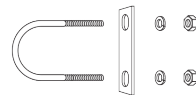
La luce LED rimarrà accesa finchè non sarà collegato alla rete, per poi spegnersi autonomamente.

In caso di mancata connessione, ripetere l'operazione spegnendo e riaccendendo dopo qualche secondo il Gateway.

Contenido de la caja



Kit de fijación



A) 1 X kit de fijación en poste



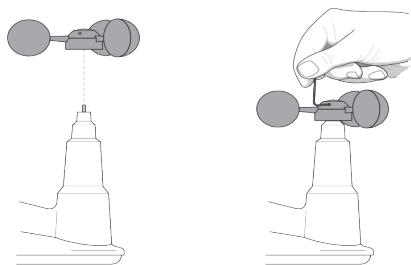
B) llave Allen



C) 2 X bridas de plástico para cable

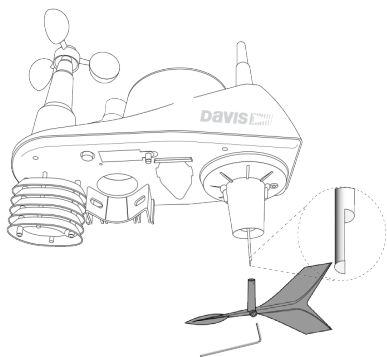
Guía de montaje e intalación: **pasos de montaje**

1



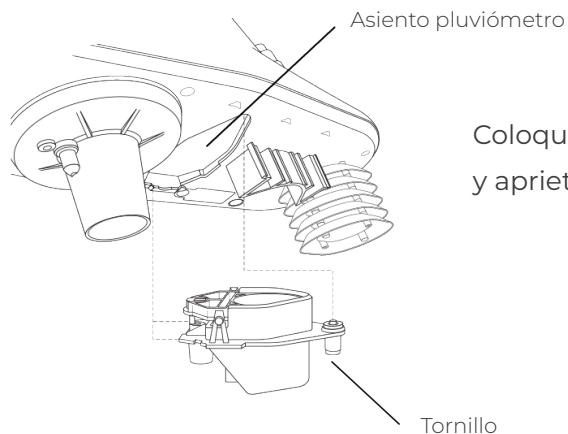
Coloque xSense Mini sobre una superficie plana y apoye las palas del anemómetro en su asiento y, utilizando la llave Allen suministrada, fíjelo al eje asegurándose de que gira libremente sin fricción.

2



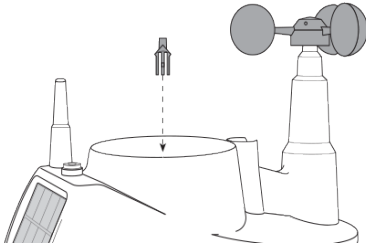
Coloque la veleta sobre su eje asegurándose de que el eje llegue al final de su recorrido y luego fíjela con la llave Allen suministrada. Compruebe siempre que gira libremente sin fricción.

3



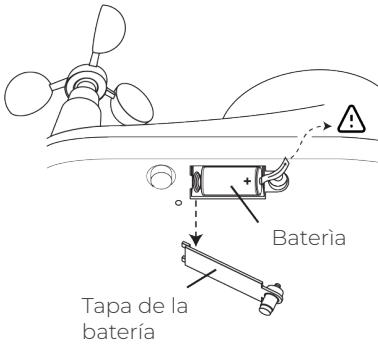
Coloque el pluviómetro en su asiento y apriete el tornillo para fijarlo

Guía de montaje e intalación: **pasos de montaje**



Coloque el filtro del pluviómetro encima del xSense Mini

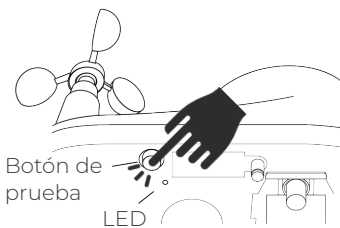
4



⚠ Antes de fijar xSense Mini al poste, se debe insertar la batería suministrada.

Después de quitar la tapa, inserte la batería verificando la polaridad correcta y luego cierre la tapa.

5



Al presionar el botón de prueba el LED verde parpadeará por unos instantes, indicando que la estación meteorológica está correctamente activada.

6

Guía de montaje e instalación: **equipamiento necesario**

En este punto, estamos listos para ir al campo e instalar el xSense Mini.

Para hacer esto necesitamos:



- Poste metálico de unos 3 metros con un diámetro de 30/44 mm (recomendado 40 mm)



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



- Mazo de goma



- llave inglesa nº 11



- Brújula, para orientar correctamente el grupo de sensores de xSense (por ejemplo, aplicación móvil)



- Nivel de burbuja (se puede utilizar aplicación móvil)

⚠ Elección del lugar de instalación.

Es recomendable instalar xSense en un área que sea representativa de la explotación desde el punto de vista morfológico y ambiental.

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

- Instale xSense lejos de obstáculos que lo excedan en altura, tener obstáculos más altos cerca podría distorsionar los datos anemométricos y pluviométricos.

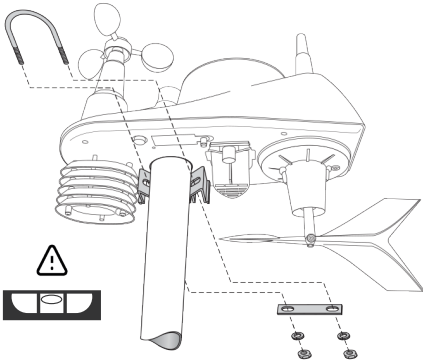
- xSense debe instalarse fuera de los pasos de vehículos agrícolas, para evitar cualquier daño.

- xSense debe instalarse a una altura de entre 1,5 y 3,0 metros del suelo (preferiblemente herboso).

- xSense debe instalarse en un lugar donde haya buena cobertura de redTeléfono móvil.

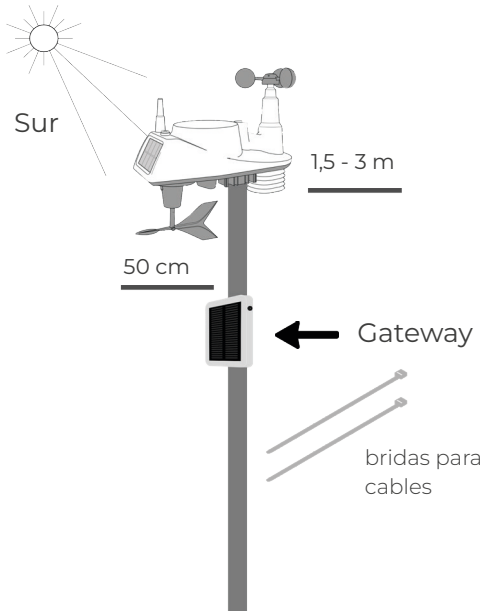
Después de identificar el lugar correcto, hacemos el agujero con la barrena para fijar firmemente el poste de metal.

⚠ Es importante que el poste esté perfectamente nivelado para no recibir datos incorrectos.



Después de haber colocado el poste perfectamente nivelado, pasemos a fijar el xSense Mini al poste.

⚠ En cuanto al poste, es importante que el xSense Mini también quede perfectamente nivelado



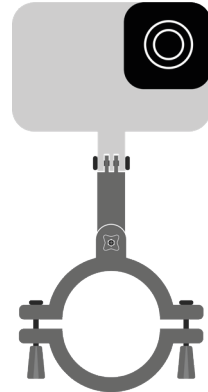
Durante la fase de fijación, recuerda orientar el panel fotovoltaico del xSense Mini hacia el sur.

A continuación, fije la puerta de enlace con las abrazaderas suministradas a una distancia del xSense Mini de unos 50 cm asegurándose, también en este caso, de orientar el panel fotovoltaico hacia el sur.

xCam

En caso de instalación de xSense con xCam, este último llegará ya conectado a la puerta de entrada por lo que bastará con fijarlo al mismo poste mediante el soporte vertical eligiendo el marco que mejor se adapte al cultivo.

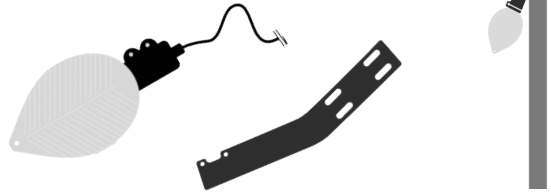
Después de la primera puesta en marcha de xSense, la xCam tomará una foto que le permitirá determinar la precisión de la toma.



⚠ En la selección del sensor xSense Mini + accesorios en la aplicación xFarm, durante la instalación, si la xCam está conectada de fábrica a la puerta de entrada, se reconocerá automáticamente y, por lo tanto, no estará presente en la lista combinada con xSense Mini.

xLeaf (sensor de humedad foliar)

En caso de instalación de xSense con xLeaf será necesario fijarlo al poste con el soporte y abrazaderas suministrados.



⚠ **Instale el sensor y el cable a un mínimo de un 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.

Si el sensor se usa en áreas extremadamente soleadas con cargas de radiación inusualmente altas, se recomienda la aplicación de protección UV McNett

Para aplicar la tecnología UV de McNett:

- Limpie el sensor con agua y un paño limpio y suave.
- Rocíe un paño suave con spray UV Tech.
- Limpie ambos lados de la superficie del sensor con un paño húmedo para aplicar la protección.

Descargue la aplicación xFarm para crear su cuenta y conectar xSense

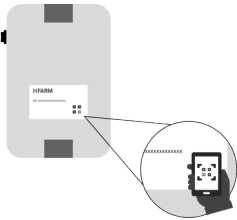


Busque XFARM en la **App Store** o en **Google Play Store**



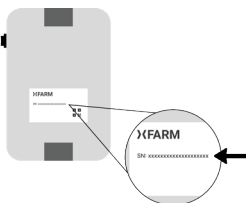
O **escanee el código QR** desde su smartphone

Antes de fijar el xNode, será necesario colocarlo en la aplicación xFarm. Hay dos maneras de hacerlo:



METODO 1 – código QR

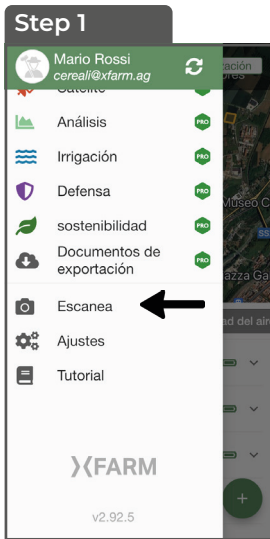
Escanee el código QR en la parte posterior del dispositivo.



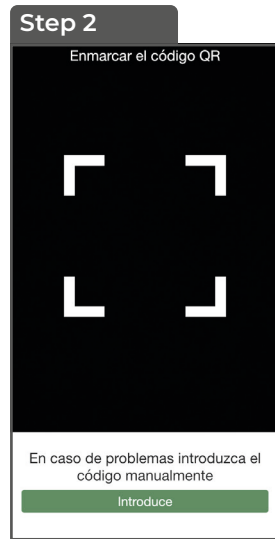
METODO 2 - Numero de serie

Introduzca manualmente en la aplicación el número de serie que se encuentra en la parte posterior del dispositivo.

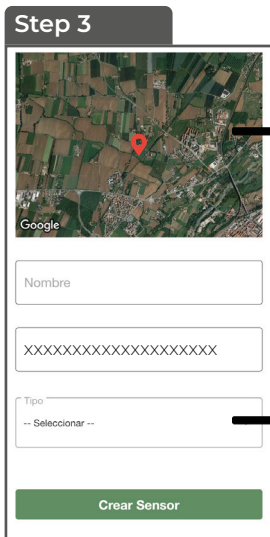
1) Escanear el código QR (recomendado)



En el menú, selecciona **Escanea**



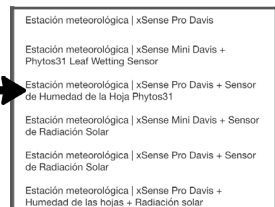
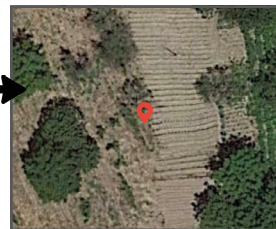
La cámara se activará y reconocerá el código QR



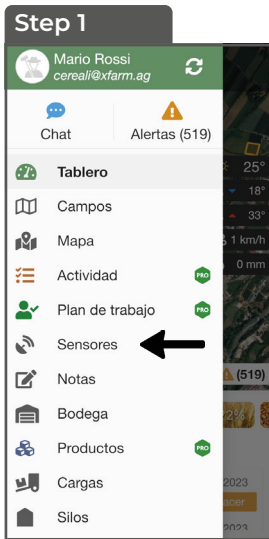
Puedes poner la ubicación del sensor en el mapa

Seleccionar xSense Mini solo o con accesorios instalados

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



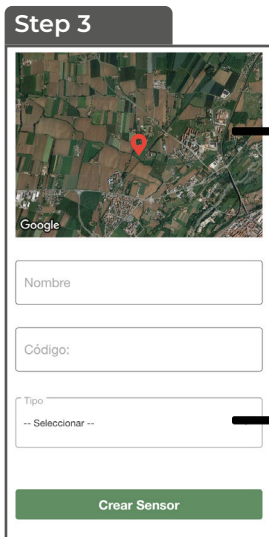
2) Escribir a mano el número de serie



En el menú seleccione **sensores**

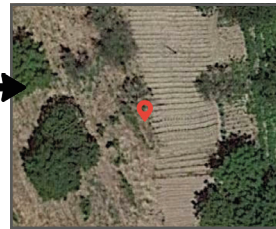


Desde el botón seleccione **Nuevo sensor**

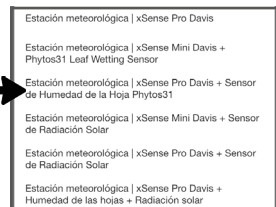


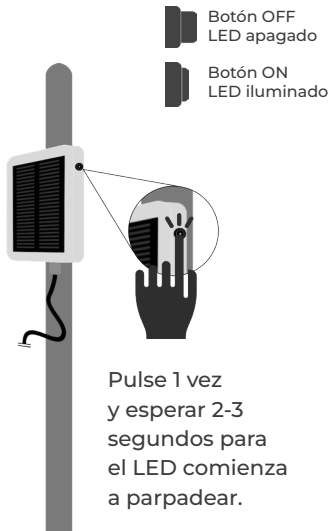
Complete todos los datos y pulse **Crear sensor**.

Puedes poner la ubicación del sensor en el mapa



Seleccionar **xSenseMini** solo o con accesorios instalados





Complete la instalación encendiendo el Gateway:

Pulse el botón situado en el lateral del aparato para que permanezca pulsado.

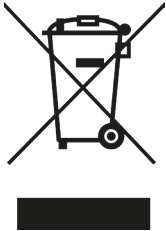
La luz LED permanecerá encendida hasta que se conecte a la red eléctrica, y luego se apagará.

Si la conexión falla, repita la operación apagando y encendiendo el Gateway después de unos segundos.



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.

Wireless Radio:

Operating frequency: 868.0...868.6 MHz

Output power: 25 m

WRange: 1000...3000m (open field / obstacles)

Mobile Wireless Communication:

4G mobile phone bands: Band 3 (1800 MHz), Band 7 (2600 MHz)

Electrical Data:

Battery: LiPo 3.7V, 3500/6000 mAh

Solar panel: 1.5/2.5W, 6VC

Maximum consumption: 600 mA @3.7VC

Medium consumption: 5 mA @3.7V



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.

Comunicazione Wireless Radio:

Frequenza di Operatività: 868.0...868.6 MHz

Potenza d'uscita: 25 mW

Portata: 1000...3000m (campo aperto / ostacoli)

Comunicazione Wireless Cellulare:

Bande Cellulari 4G: Banda 3 (1800 MHz), Banda 7 (2600 MHz)

Dati Elettrici:

Batteria: LiPo 3.7V, 3500/6000 mAh

Pannello Solare: 1.5/2.5W, 6V

Consumo Massimo: 600 mA @3.7V

Consumo Medio: 5 mA @3.7V



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 descarte

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.

Este símbolo en el producto, en las pilas o en el embalaje indica que el producto y las pilas que contiene no pueden desecharse con la basura doméstica. Es su responsabilidad identificar un punto de recogida adecuado para el reciclaje de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos. 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.

Radiocomunicación inalámbrica:

Frecuencia de funcionamiento: 868,0...868,6 MHz

Potencia de salida: 25 mW

Alcance: 1000...3000m (campo abierto / obstáculos)

Comunicación inalámbrica celular:

Bandas de telefonía móvil 4G: Banda 3 (1800 MHz), Banda 7 (2600 MHz)

Datos eléctricos:

Batería: LiPo 3.7V, 3500/6000 mAh

Panel Solar: 1.5/2.5W, 6V

Consumo máximo: 600 mA @3.7V

Consumo medio: 5 mA @3.7V



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