



Farmblox



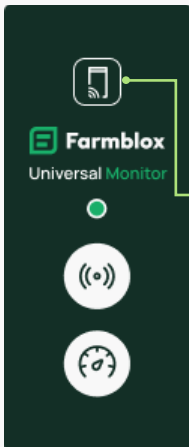
Universal Monitor

English ————— pg. 1

Français ————— p. 8

Universal Monitor Overview

The Universal Monitor is the central hub of the Farmblox system. It connects plugged-in sensors and devices to the app, wirelessly transmits their data to the Farmblox Base Station, and supplies battery power to each connected sensor or device.



The Universal Monitor features: an NFC tag, two buttons, an LED light.

NFC Tag: Easily add Monitors to the Farmblox app by tapping your phone here when prompted in the app.

Button Functions

 **Long Press:** Hold until the LED flashes once. The Monitor will power on and begin searching for a wireless signal. The LED flashes slowly while connecting, then flashes rapidly 3x once it's online.

Extra Long Press: Hold until the LED flashes 6x quickly to factory reset the device. You'll need to rejoin the Monitor to your Base Station network afterward.

 **Button Click:** checks the connection status of the Universal Monitor.

- 3 slow flashes: offline
- 3 rapid flashes: online



Short Press: takes an instant reading.

App Setup Part 1

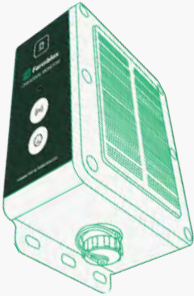
1. Before installing a Universal Monitor, download the Farmblox app from the app store and create an account.
2. Once logged in select the “+” icon in the bottom menu, or the “+ Add a Monitor” shortcut in the top menu.
3. Select the sensor or device being connected to the Universal Monitor.
4. Name the Universal Monitor.
5. Add tags - used to create dashboards for organizing and viewing devices. Dashboards filter devices based on applied tags. A single device can appear on multiple dashboards based on the tags added. Choose tags intentionally to support long-term organization.

App Setup Part 2

6. Add Alerts - see the Notification Setup Guide for specifics.
7. Press “Add and Install” → “Scan”
8. Tap the back of your phone to the NCF Tag. The NFC reader in your phone is usually located in the upper half of the phone.
9. **Long Press** the top  button until the LED flashes once. The Monitor will power on and begin searching for a wireless signal.
10. Done!

Remember: press and hold the top  button until the LED flashes once, turning on the monitor so it searches for wireless signal.

Troubleshooting



Important: Install the Monitor vertically with the connector port facing downward—**not** flat. This ensures proper long-term weather protection.



“Not Installed” – Tap “Install” on the  device page and scan the Monitor.



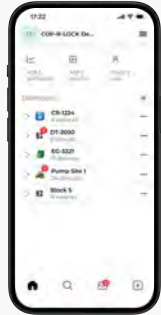
“Never Seen” – Monitor can’t connect to a Base Station after installing in the app. Long Press the top button again, or move the monitor to improve signal.



“Offline” – *Monitor lost connection.*
Check the Base Station is online, then move the monitor or add another Base Station for better coverage.

Creating Dashboards

Dashboards organize devices like folders. View devices with the same tag in one place using tables, cards, maps, or charts.



To create dashboards:



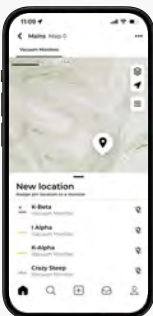
1. On the home screen, tap the “+” icon next to “Dashboards”.
2. Name the dashboard.
3. Select tag(s) to filter by—any device with those tags will appear in the dashboard.
4. “Create Dashboard” - Done!

Adding Map GPS Location

Option 1: Add the GPS coordinates from the Monitor's device page.

Under GPS Location select "Set Location". Then either:

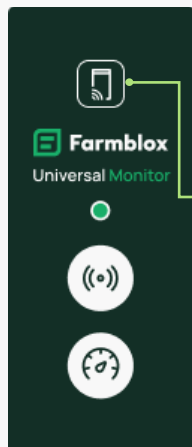
1. Use your phone's current GPS location.
2. Manually type in the coordinates.



Option 2: From the dashboard page, switch to map view. Then press and hold on the map to drop a pin and select which device is located at the pin.

Moniteur Universel

Le Moniteur Universel est le point central du système Farmblox. Il connecte les capteurs et appareils branchés à l'application, transmet sans fil leurs données à la Passerelle Farmblox, et alimente en batterie chaque capteur ou appareil connecté.



Le Moniteur Universel comprend : une puce NFC, deux boutons et une LED.

Puce NFC : Ajoutez facilement des Moniteurs à l'application Farmblox en approchant votre téléphone ici lorsque l'application vous y invite.

Fonctions des boutons

 **Appui long** : Maintenez jusqu'à ce que la LED clignote une fois. Le Moniteur s'allumera et commencera à rechercher un signal sans fil. La LED clignote lentement pendant la connexion, puis rapidement 3 fois une fois en ligne.

Appui prolongé : appuyez jusqu'à que la LED clignote 6 fois rapidement pour réinitialiser l'appareil. Vous devrez ensuite reconnecter le moniteur au réseau de votre passerelle.

 **Clic sur le bouton** : vérifie l'état de la connexion de l'Universal Monitor.

- 3 clignotements lents : hors ligne
- 3 clignotements rapides : en ligne



Appui court : mesure instantanée.

Installation dans l'App Partie 1

1. Avant d'installer un Universal Monitor, téléchargez l'application Farmblox depuis l'App Store et créez un compte.
2. Une fois connecté, sélectionnez l'icône « + » dans le menu du bas, ou le raccourci « + Ajouter un Moniteur » en haut.
3. Sélectionnez le capteur ou l'appareil que vous souhaitez connecter au Moniteur.
4. Nommez le Moniteur Universel.
5. Ajouter des tags - utilisés pour créer des tableaux de bord pour organiser et voir les appareils. Les tableaux de bord filtrent les appareils en fonction des tags appliqués. Le même appareil peut apparaître sur plusieurs tableaux de bord en fonction des tags qui ont été ajoutés.

Installation dans l'App Partie 2

6. Ajoutez des alertes. Consultez le guide de configuration des notifications pour plus de détails.
7. Appuyez sur « Ajouter et installer », puis « Scanner ».
8. Placez votre téléphone contre la puce NCF. Le lecteur NFC de votre téléphone se trouve généralement dans la partie supérieure de l'appareil.
9. **Appui long** (🔴): Maintenez jusqu'à ce que la LED clignote une fois. Le Moniteur s'allumera et commencera à rechercher un signal sans fil.
10. Terminé !!

N'oubliez pas : appuyez le bouton (🔴) jusqu'à ce que la LED clignote une fois, pour allumer le Moniteur et lui fait rechercher du signal.

Dépannage



Important : installez le moniteur à la verticale, le port de connexion orienté vers le bas, pas à plat. Cela garantit une protection contre les éléments à long terme.



« Non installé » : appuyez sur « Installer » sur la page de l'appareil et scannez le moniteur.



« Jamais vu » – Le moniteur ne peut pas se connecter à une passerelle après être installé dans l'application. Appuyez long sur le bouton du haut.



« Hors ligne » – Le moniteur a perdu le signal. Vérifiez que la passerelle est en ligne, puis déplacez le moniteur pour obtenir un meilleur signal ou ajoutez une autre passerelle pour plus de signal.

Création de Tableaux de Bord

Les tableaux de bord organisent les appareils comme des dossiers. Affichez les appareils avec le même tag au même endroit en tableaux, de fiches, de cartes ou de graphiques.



Pour créer un tableau de bord :



1. Appuyez « + Ajoutez tableau de bord ».
2. Nommez le tableau de bord.
3. Sélectionnez les tags à filtrer : tout appareil possédant ces tags apparaîtra dans le tableau de bord.
4. Appuyez sur « Créer le tableau de bord ». Terminé !

Ajouter Les Coordonnées GPS

Option 1 : ajoutez les coordonnées GPS depuis la page de l'appareil.

Sous « Localisation GPS », sélectionnez « Identifier localisation ». Puis soit :



1. Utilisez la position GPS actuelle de votre téléphone.
2. Entrez manuellement les coordonnées.



Option 2 : depuis la page du tableau de bord, passez en vue carte. Ensuite appuyé sur la carte pour déposer un repère, puis sélectionnez l'appareil situé à cet endroit.



Farmblox



Need some help?

support@farmblox.ag