



# Quick Start Guide FG-BBOX

## Guide de démarrage rapide du boîtier FG-BBOX

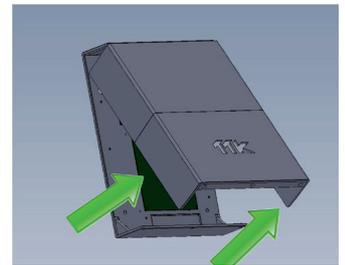


## Introduction

- EN ■ The FG-BBOX is an external device of the FG-NET Digital Unit. It expands FG-NET to manage two additional circuits of sense cables. The FG-BBOX is monitored by FG-NET via a standard Ethernet network.
- FR ■ FG-BBOX est une centrale de détection satellite raccordée à FG-NET. Elle permet d'élargir les fonctionnalités de FG-NET en contrôlant deux circuits de câbles détecteurs supplémentaires. FG-BBOX est gérée par FG-NET via un réseau Ethernet classique.

## 1 Mounting the FG-BBOX Fixation du boîtier FG-BBOX

- EN ■ Fix on the wall, taking care not to damage the motherboard (5 cable glands are provided for mounting the panel). The FG-BBOX having no screen, can be installed away from the FG-NET as long as reachable for it on the network.
  - Open the cover of the FG-BBOX to reach the motherboard as shown in the image:
- FR ■ Fixer au mur en prenant soin de ne pas endommager la carte mère (5 presses étoupes sont fournis pour la fixation). FG-BBOX ne comportant pas d'écran, peut être installé loin de la centrale, tant qu'il peut être atteint par FG-NET sur le réseau.
  - Pour ouvrir le capot de la centrale version murale et accéder à la carte mère :



## 2 Electric Connection 230V Raccordement électrique 230V

- EN ■ 230V power supply 1A protected minimum. If possible, use a UPS power source. 3 X 1.5 mm<sup>2</sup> multi-stranded electric cable.
 

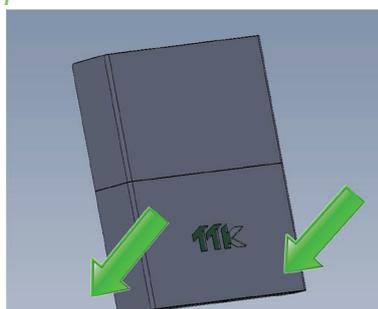
**IMPORTANT:**  
**To connect the grounding of the box to earth: use a standardised single-core 2.5 mm<sup>2</sup> earth wire.**
- FR ■ Alimentation électrique 230V protégée 1A minimum. Utiliser, si possible, une source de courant ondulé. Câble électrique multibrins 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
 

**IMPERATIF :**  
**Raccorder la masse du boîtier à la terre : utiliser un fil de terre monobrin 2,5 mm<sup>2</sup> normalisé. Vérifier la « qualité électrique » de la terre.**



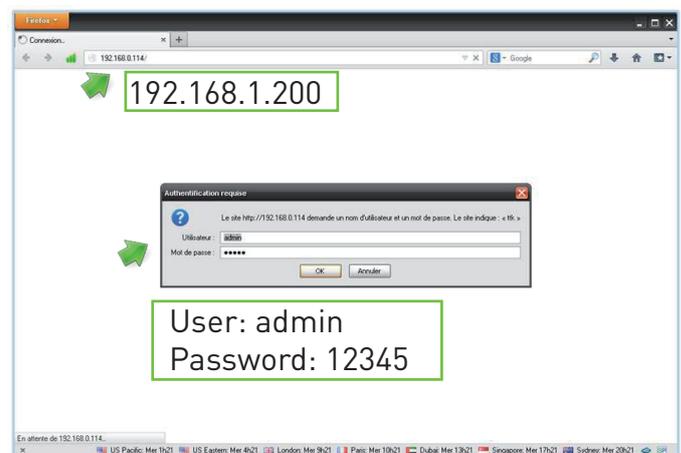
## 3 Powering the FG-BBOX Mise sous tension

- EN ■ Close the cover before powering up:
- FR ■ Fermer le capot avant de la mise sous tension :



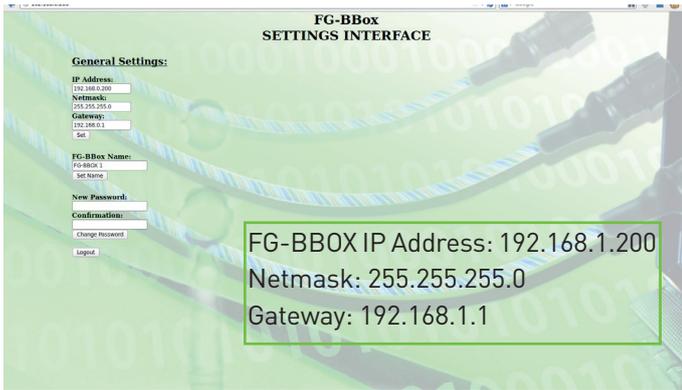
## 4 IP Settings on FG-BBOX Configuration IP

- EN ■ Connect a computer to FG-BBOX through an existing network, or make a direct connection with a crossover cable and manual IP set on the computer using those settings:
  - **Computer IP: 192.168.1.100**
  - **Netmask: 255.255.255.0**
  - **Gateway: 192.168.1.1**
- Open a web browser (Firefox and Chrome are preferred) and enter the FG-BBOX default IP in the address bar (**192.168.1.200**).  
 FG-BBOX will prompt for login/password, enter "admin" and "12345".



- FR ■ Connecter un ordinateur sur FG-BBOX via un réseau existant, ou établir une connexion directe avec un câble croisé et ensuite configurer IP manuellement sur l'ordinateur en utilisant ces paramètres:
  - **IP ordinateur: 192.168.1.100**
  - **Netmask: 255.255.255.0**
  - **Gateway: 192.168.1.1**
- Ouvrir un navigateur Web (Firefox et Chrome sont de préférence) et entrer l'adresse IP de FG-BBOX par défaut dans la barre d'adresse (**192.168.1.200**).  
 FG-BBOX demandera login / mot de passe, entrer « **admin** » et « **12345** ».

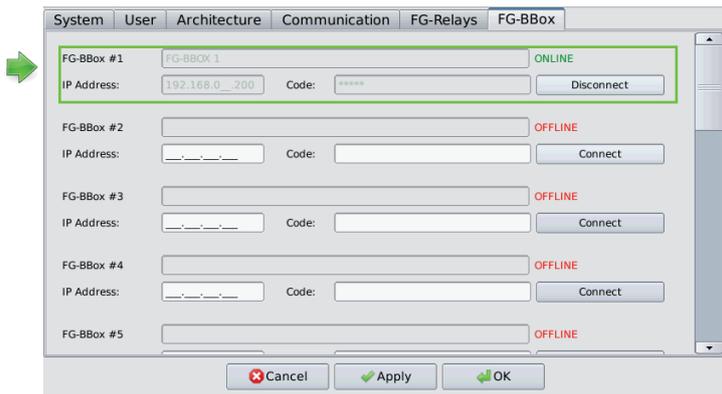
- EN From the web interface, you can change the IP settings according to your needs, change the box name for easier identification, and change the box password.



- FR Depuis l'interface Web, vous pouvez modifier les paramètres IP en fonction de vos besoins : changer le nom du boîtier pour faciliter l'identification ou changer le code du boîtier.

## 5 Pairing with FG-NET Raccordement avec FG-NET

- EN A link must be created between FG-NET and FG-BBOX. Go to the "Setup" menu of FG-NET, then under the "FG-BBOX" tab, select one available field and enter the FG-BBOX IP and password. Press the "Connect" button, the FG-BBOX's name will appear and the status will change to "online".



- FR Un lien doit être créé entre FG-NET et FG-BBOX. Dans le menu « Configuration » de FG-NET, sous l'onglet « FG-BBOX », sélectionner un champ disponible et entrer l'adresse IP de FG-BBOX et le code. Appuyer sur le bouton « Connect », le nom du FG-BBOX apparaîtra et son état passera à « en ligne ».

## 6 Sense Cable Settings Configuration des câbles détecteurs

- EN The setup of sense cables on FG-BBOX is similar to that on FG-NET. Go to the home page of FG-NET then go to "Cables" menu. Click on the drop down menu and select FG-BBOX #N to view all cables connected.

The "Edit" button allows configurations (modify cable name, alarm delay time, set relays, etc) on the corresponding sense cable.



- FR La configuration des câbles détecteurs connectés sur FG-BBOX est similaire à celle sur FG-NET. Sur la page d'accueil de FG-NET, cliquer sur l'icône « Câbles », puis aller dans le menu déroulant et sélectionner FG-BBOX #N pour visualiser tous les câbles connectés sur ce boîtier.

Le bouton « Modifier » permet d'effectuer des configurations sur le câble correspondant, par exemple, modifier le nom du câble, la temporisation dans le déclenchement des alarmes et configurer les relais.

## 7 Tests and Simulations of Leaks Tests et simulations de fuites

- EN Repeat steps 1 to 5 if several FG-BBOX are to be installed.

Once the installation is complete, carry out leak simulations on sense cables connected to FG-BBOX.

Check the response on FG-BBOX:

- The relevant relay is activated;
- The LED on the corresponding circuit changes from green to red.

Check the response on FG-NET:

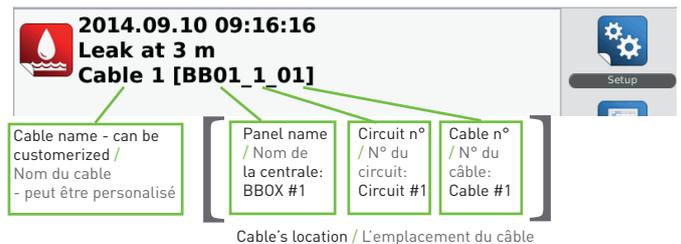
- An alarm appears on the touch screen;
- Details of the leak: location, date, time and the floor plan is displayed.

Then acknowledge the alarm and dry the sense cable, verify on FG-BBOX:

- The relevant relay returns to its normal status;
- The LED on the corresponding circuit changes to green.

Check on FG-NET:

- The alarm is cleared then disappears from the screen, but viewable in the «History» menu.
- FG-NET backs to monitoring mode.



- FR Répéter les étapes 1 à 5 si plusieurs FG-BBOX sont à installer.

Une fois l'installation terminée, effectuer les simulations de fuites sur les câbles détecteurs raccordés à FG-BBOX.

Vérifier les réactions sur la centrale FG-BBOX :

- le relais concerné se déclenche ;
- la LED du circuit correspondant passe du vert au rouge.

Vérifier les réactions sur la centrale FG-NET :

- une alarme apparaît sur l'écran tactile ;
- les informations détaillées de la fuite : la localisation, la date, l'heure de fuite ainsi que le plan de la salle en défaut sont affichés sur l'écran.

Ensuite, acquiescer l'alarme et sécher le câble détecteur, vérifier le retour à la normale sur FG-BBOX :

- le relais concerné se bascule;
- la LED du circuit correspondant passe du rouge au vert.

Vérifier le retour à la normale sur la centrale FG-NET :

- l'alarme est résolue ensuite disparaît de l'écran, mais consultable dans le menu « historique ».
- FG-NET passe en mode surveillance.