

H2AD

Ma santé chez moi

Twitoo

Telemedicine Gateway

FCC regulation :

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment .

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator& your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

H2AD

Ma santé chez moi

Twitoo

Telemedicine Gateway

Manual - English

I.	Introduction.....	2
1.	Precautions.....	2
II.	Installation.....	2
1.	Package contents	2
2.	Start-up.....	2
III.	Utilization.....	3
IV.	Maintenance	3
1.	Battery	3
2.	Positioning in the home.....	3
3.	Indicators:.....	3
4.	Flashes.....	3
5.	Multifunctional button	3
V.	Technical specifications and standards	4

I. Introduction

You just bought a Twitoo and we thank you. Twitoo is a radio gateway that allows you to automatically transfer your data to a secured server. The measured data will only be accessible to you and the persons that you choose (family, doctor, entourage...).

1. Precautions

- Read this manual entirely before using Twitoo
- Twitoo is made out of high technology. Please avoid extreme temperatures and humidity, direct solar light, shocks, mold and dust.

II. Installation

1. Package contents

- Twitoo



- Power adapter

2. Start-up

- Plug the Twitoo to the power adapter
- Plug the power adapter to the mains
- After the initialization sequence (about 1 minute), the 4 LEDs will be turned on continuously.
- In case of problem, please see the **Maintenance** section.

III. Utilization

In normal case, Twitoo has to be plugged in continuously.

If needed, to link a new medical Bluetooth peripheral, please see the peripheral specific manual. In some cases, the multifunctional button could be used.

To clean the Twitoo, you can use damp cloth with special attention on the multifunctional button.

IV. Maintenance

1. Battery

Twitoo contains a backup battery that allows it to continue operating in case of mains failure for about 1 hour. The battery automatically recharges when Twitoo is plugged to the mains again. It is possible that the battery is not fully charged when you received your Twitoo. You have to let it plugged at least 12 hours so that it is completely operational.

2. Positioning in the home

Twitoo use wireless communication system, so that you should avoid proximity with TV, microwave-oven, cellular phones, or other devices that emit strong electromagnetic fields. The nature and thickness of the walls can also disrupt the transmission. We advise you to place your Twitoo in a living room on a visible furniture.

3. Indicators:

Twitoo has 4 LEDs of different colors:

- Green: power status
- Blue: Bluetooth status
- Orange: GPRS status
- White: Button status

Intensity of these indicators can be set remotely by a technician.

In case of mains power failure, the green light will blink.

4. Flashes

There are 4 types of flashes on the indicators of Twitoo: On, Off, Slow flash, Quick flash. These flashes could help the diagnostic of remote assistance.

5. Multifunctional button

When the multifunctional button indicator is On, that shows the good status of the Twitoo.

If this indicator is Off, that indicates a problem. To solve this, try the following actions:

- Check that the power adaptor is correctly plugged in and that there is no mains failure.
- Unplug, then plug in again the Twitoo and wait the end of the initialization sequence.
- If you do not see amelioration, please contact technical service.

V. Technical specifications and standards

Product dimensions: 240 x 95 x 63 mm

Package dimensions: 315 x 235 x 88 mm

Power sources: mains + battery

Life time on battery: 1h

Battery maximum charge time: 12h

Wireless communication: Bluetooth class 2 (5 to 10m)
GSM-GPRS quad band (800-900-1800-1900Mhz)

Operating temperature range: 0°C à 45°C

CE certified

Classification: Medical device of class 1

H2AD

Ma santé chez moi

Twitoo

Télé médecine Gateway

Notice d'utilisation

I.	Introduction.....	2
1.	Précautions	2
II.	Installation.....	2
1.	Contenu de votre emballage.....	2
2.	Démarrage:.....	2
III.	Utilisation.....	2
IV.	Maintenance	3
1.	Batterie	3
2.	Positionnement dans l'habitat.....	3
3.	Etat des leds:	3
4.	Clignotements	3
5.	Bouton.....	3
V.	Caractéristiques techniques & Normes	3

I. Introduction

Vous venez d'acquérir Twitoo et nous vous en remercions. Twitoo est une « passerelle radio » qui permet de transférer automatiquement des valeurs mesurées vers un centre serveur sécurisé. Ces mesures seront consultables par vous même et les personnes de votre choix (famille, médecins, entourage...)

1. Précautions

- Lire cette notice entièrement avant utilisation de Twitoo
- Twitoo contient des composants de technologie avancée. Évitez donc les températures extrêmes, l'humidité, la lumière solaire directe, les chocs, la moisissure et la poussière.

II. Installation

1. Contenu de votre emballage

- Twitoo



- Un transformateur secteur

2. Démarrage:

- Brancher Twitoo au transformateur
- Brancher le transformateur à une prise secteur
- Après la séquence d'initialisation (une minute environ), les 4 voyants lumineux sont fixes
- En cas de problème, consulter la section Maintenance

III. Utilisation

En usage normal, Twitoo doit rester alimenté en permanence.

En cas de besoin, pour appairer Twitoo à un périphérique médical Bluetooth, veuillez consulter le

feuillet concernant ce type de périphérique. Dans certains cas, le bouton multifonction pourra être utilisé.

En cas de besoin, Twitoo peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide en prêtant attention au bouton multifonction.

IV. Maintenance

1. Batterie

Twitoo contient une batterie de secours lui permettant de fonctionner même en cas de panne secteur pendant 1 heure environ. Elle se recharge automatiquement lorsque Twitoo est relié au secteur.

Lors de la réception de votre Twitoo, la batterie est partiellement déchargée. Vous devez donc le laisser branché pendant 12 heures consécutives pour qu'elle soit complètement opérationnelle.

2. Positionnement dans l'habitat

Twitoo utilise des moyens de communications sans fils. Il faut donc éviter une trop forte proximité avec les postes de télévision, four à micro ondes, téléphone cellulaire ou tout autre appareil dégageant de forts champs électromagnétiques. La nature et l'épaisseur des murs peuvent aussi perturber les transmissions. Nous vous conseillons de placer votre Twitoo dans une pièce de vie (salon, salle à manger) sur une commode par exemple ou sur un buffet.

3. Etat des leds:

Twitoo possède 4 leds de couleurs différentes:

- Verte: LED secteur
- Bleue: LED Bluetooth
- Orange: LED GPRS
- Blanche: LED du bouton

L'intensité des voyants est réglable à distance par un technicien.

En cas d'absence d'alimentation, la led verte clignote.

4. Clignotements

Nous distinguons 4 types de fonctionnement pour les leds de Twitoo: allumée, éteinte, clignotement lent et clignotement rapide. Ces clignotements peuvent aider au diagnostic à distance.

5. Bouton multifonction

Le voyant du bouton indique l'état de bon fonctionnement de Twitoo.

S'il est éteint, cela indique un problème. Pour le résoudre, essayez les actions suivantes:

- Vérifiez le branchement de l'alimentation et la présence du courant (Twitoo est branché au transformateur, lui-même branché à la prise secteur).
- Débranchez puis rebranchez Twitoo et attendez la fin de la séquence.
- Dans le cas contraire, contactez le service technique.

V. Caractéristiques techniques & Normes

Dimensions produit : 240 x 95 x 63 mm

Dimensions emballage : 315 x 235 x 88 mm

Alimentation: secteur + batterie

Autonomie sur batterie: 1h

Temps de chargement de la batterie: 12h

Communications sans fils: Bluetooth class 2 (de 5 à 10m)

GSM-GPRS quadri bande (800-900-1800-1900Mhz)

Températures de fonctionnement: 0°C à 45°C

Agréé CE

Classement: Dispositif médical de classe 1