



# Smart Wireless Gateway

Passerelle Domotique Intelligente sans fil  
Connexion Ethernet/GPRS  
Fonctionnement sur batterie jusqu'à 14h  
Portée du signal jusqu'à 2000m



La **DDBox** est l'appareil principal du système Domotique de DOMODAR.  
Elle coordonne tous les dispositifs connectés au système et interagit avec l'utilisateur via l'application DOMODAR disponible gratuitement sur PlayStore (Android) et AppStore (iOS)

Elle dispose d'une redondance de connexion internet Ethernet et GPRS  
Ainsi, grace à la batterie li-ion tres haute performance, elle peut fonctionner jusqu'à 14 heures apres une coupure de courant/internet.

La **DDBox** nécessite un accès Internet pour communiquer avec le service Cloud de DOMODAR.

Toutes les communications vers le Cloud et entre les dispositifs sans fil sont cryptés et authentifiés.  
La portée du signal sans fil entre la passerelle et les dispositifs peut atteindre 2000m en champs libre gracie aux appareils répéteurs de DOMODAR.  
Elle peut contrôler jusqu'à 200 dispositifs sans fil en même temps.

L'application DOMODAR est disponible sur les stores:

Android  
iOS

Avec l'app DOMODAR, l'utilisateur peut personnaliser les tableaux de board, créer simplement des scénarios et configurer aisément les alarmes, recevoir des notifications Push...  
La création d'un compte est requise pour l'utilisation de l'application.

La gestion des comptes a été developpé afin de simplifier l'utilisation et la partage au sein de la famille

## Connectiques:



- 1- Entrée Jack pour alimentation 12V
- 2- Emplacement Micro SIM
- 3- Connectique Antenne Domodar
- 4- Boutton de fonction
- 5- Entrée réseau filaire Ethernet 10/100Mbps

## Indications visuelles et sonores:

Indication	Evenement
LED Rouge fixe	La Box est en cours de démarrage
LED Verte fixe	La Box est déconnectée du service Cloud
LED Violet fixe	La Box est connectée au service Cloud
	La Box est en mode couplage

## Mise en marche et fonctionnement:

### Branchements:

- 1- Insérer le câble réseau dans l'emplacement Ethernet (5)
- 2- Insérer la puce Micro Sim dans l'emplacement (2)(si disponible)
- 3- Branchez l'antenne dans l'emplacement (3)
- 4- Branchez le câble d'alimentation 12V dans l'emplacement (1)

### Mise en marche:

Lors du démarrage, la **DDBox** va émettre un signal sonore et la LED va clignoter en Vert, Bleu puis rouge pour indiquer le démarrage.

Celui-ci peut durer entre 30s et 2 minutes selon la qualité du signal GSM et/ou si la puce GSM est insérée ou non.

La LED passera en bleu, puis en vert et un court bip sonore sera émis pour indiquer que la **DDBox** est opérationnelle.

**Boutton Fonction (4):**

Fonctionnement:

- 5 appuis courts en moins de 5 secondes: Entrée/Sortie mode couplage
- Appuis long (10s) avec alimentation branchée: Redemarrage
- Appuis long (10s) sans cable alimentation:
  - Maintien de l'appui après le bip (2s): Extinction
  - Sans maitien apres le bip: Redemarrage

**Spécifications techniques**

Alimentation:	DC 12V/2A
Batterie li-ion haute performance:	2400mAh
Installation:	Intérieur
Fréquence GSM/GPRS:	GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS
Port LAN:	Ethernet 10/100Mps
Portée de communication:	Jusqu'à 2000m en champs libre
Bande de fréquences radio:	868,0 Mhz
Cryptage:	AES128
Appareils connectés:	Jusqu'à 200
Température d'exploitation:	-10°C à +50°C
Humidité admissible:	<85%
Dimensions:	125mm × 125mm × 25mm
Poids:	300g
Durée de vie:	10 ans

**Contenu:**

- 1- DDBox
- 2- Alimentation 12V
- 3- Câble Ethernet
- 4- Guide d'utilisation