

# MBS

Notice



## Sommaire

1	Révision .....	3
2	Introduction Produit .....	4
2.1	Précaution à prendre avant utilisation de la batterie .....	4
2.2	Chargeur .....	5
2.3	Notes.....	5
3	Instructions.....	6
3.1	Apparence.....	6
3.2	Insérer des cartes Micro SD et SIM .....	7
3.3	Chargement de la batterie .....	7
3.4	Boutons et fonctions.....	8
4	Fonction d'appels .....	9
4.1	Appeler des numéros .....	9
4.2	Contacts.....	9
4.3	SMS et MMS.....	9
5	Scanner code-barres.....	10
6	Lecteur NFC.....	11
7	Autres fonctions.....	12
7.1	Outil PING .....	12
7.2	Bluetooth.....	13
7.3	GPS .....	14
7.4	Volume.....	15
7.5	Capteur (Sensor).....	15
7.6	Clavier (Keyboard) .....	16
7.7	Réseau.....	17
7.8	Emulateur clavier .....	18
8	Caractéristiques de l'appareil .....	19

## 1 Révision

Description	Date	Version	Auteur	Auditeur
Première Parution	2021/02/09	1.3	CLO	ACA

## 2 Introduction Produit

### 2.1 Précaution à prendre avant utilisation de la batterie

- Ne pas laisser la batterie inutilisée pendant une longue période, qu'elle soit dans l'appareil ou isolée. Si la batterie a déjà été utilisée pendant 6 mois, il faut vérifier que le chargement se déroule correctement.
- La durée de vie de la batterie Li-ion est d'environ 2 à 3 ans, elle peut être rechargée 300 à 500 fois. (Une période de charge complète de la batterie signifie complètement chargée et complètement déchargée).
- Lorsque la batterie Li-ion n'est pas utilisée, elle continue à se décharger lentement. Par conséquent, il convient de vérifier fréquemment l'état de charge de la batterie et de se référer aux informations relatives à la charge de la batterie figurant dans les manuels.
- Observez et enregistrez les informations d'une nouvelle batterie non utilisée et non entièrement chargée. Sur la base de la durée de fonctionnement d'une nouvelle batterie comparez-la avec une batterie utilisée depuis longtemps. Selon la configuration du produit et les applications utilisées, la durée de fonctionnement de la batterie peut être différente.
- Vérifiez l'état de charge de la batterie à intervalles réguliers.
- Lorsque l'autonomie de la batterie est inférieure à environ 80 %, le temps de charge s'allonge considérablement.
- Si une batterie est stockée ou inutilisée pendant une période prolongée, veillez à suivre les instructions de stockage de ce document. Si vous ne suivez pas ces instructions et que la batterie n'a plus de charge du tout lorsque vous la vérifiez, considérez qu'elle est endommagée. N'essayez pas de la recharger ou de l'utiliser. Remplacez-la avec une nouvelle batterie.
- Conservez la batterie à des températures comprises entre 5 °C et 20 °C.

## 2.2 Chargeur

La tension/courant de sortie est de 5V DC/3A – 9V DC/2A – 12V DC/1.5A. L'adaptateur secteur (secteur vers USB-A) et le câble (USB-A vers USB-C) sont des pièces indépendantes l'une de l'autre.

## 2.3 Notes

### **Note 1:**

L'utilisation d'une batterie non adaptée présente un risque d'explosion. Jetez la batterie usagée conformément aux instructions.

### **Note 2:**

En raison du matériau utilisé pour le boîtier, le produit ne doit être connecté qu'à une interface USB de version 2.0 ou supérieure. La connexion à une interface USB dite puissante est interdite.

### **Note 3:**

L'adaptateur doit être installé à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.

### **Note 4:**

La température appropriée pour le produit et les accessoires est de 0-10°C to 50°C.

### **Note 5:**

ATTENTION RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE INCORRECTE. JETEZ LA BATTERIE USAGÉE CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

### 3 Instructions

#### 3.1 Apparence

Photos avant/arrière de l'appareil :

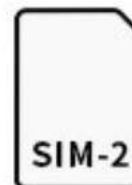
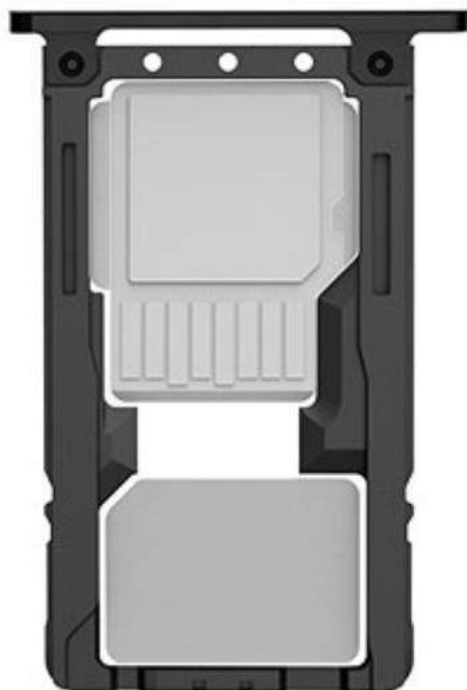


#### Descriptif boutons

Boutons		Description
Boutons côté	1. Power	Située sur le côté droit, appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver l'appareil.
	2. PTT key	Située sur le côté droit, sa fonction peut être définie par un logiciel.
	3. SCAN	Boutons de scan situés sur les deux côtés. Il y a deux boutons de scan.
	4. Volume +/-	Augmenter ou baisser le volume.

### 3.2 Insérer des cartes Micro SD et SIM

Les emplacements des cartes se présentent comme suit :



Micro SD Card\SIM2



SIM1

### 3.3 Chargement de la batterie

L'appareil ne doit être chargé qu'avec le chargeur d'origine, à brancher au port USB Type-C de l'appareil. Veillez à ne pas utiliser d'autres adaptateurs pour charger l'appareil.

### 3.4 Boutons et fonctions

Le MBS a 6 boutons sur le côté. Le module de scanner 2D se trouve sur le dessus. La caméra HD et la lampe de poche se trouvent au dos de l'appareil. Le lecteur NFC se situe au niveau de de la caméra.







## 4 Fonction d'appels





### 4.1 Appeler des numéros

1. Appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur le clavier numérique pour saisir les numéros de téléphone.
3. Appuyez sur l'icône  pour appeler.
4. Appuyez sur l'icône  pour mettre fin à l'appel.

### 4.2 Contacts

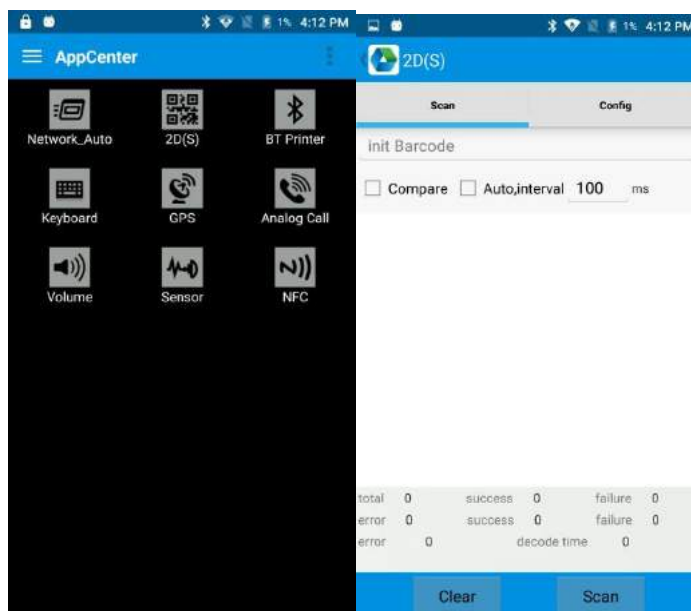
1. Appuyez sur « Contacts » pour ouvrir la liste des contacts.
2. Appuyez sur l'icône  pour ajouter de nouveaux contacts.
3. Appuyez sur l'icône  pour importer/exporter de nouveaux contacts.

### 4.3 SMS et MMS

1. Appuyez sur l'icône  pour ouvrir un nouveau message.
2. Appuyez sur l'icône  pour saisir le destinataire et le contenu du message.
3. Appuyez sur l'icône  pour envoyer des messages.
4. Appuyez sur l'icône  pour ajouter des photos ou des documents en pièces jointes.

## 5 Scanner code-barres

1. Dans l'App Center, appuyer sur l'icône « Barcode2D ».
2. Appuyez sur le bouton « SCAN » ou cliquez sur la touche de scan pour démarrer le scan, le paramètre « Intervalle auto » peut être ajusté.



Attention : assurez-vous de scanner les codes de manière correcte, sinon le scan échouera.

2D code:



Correct

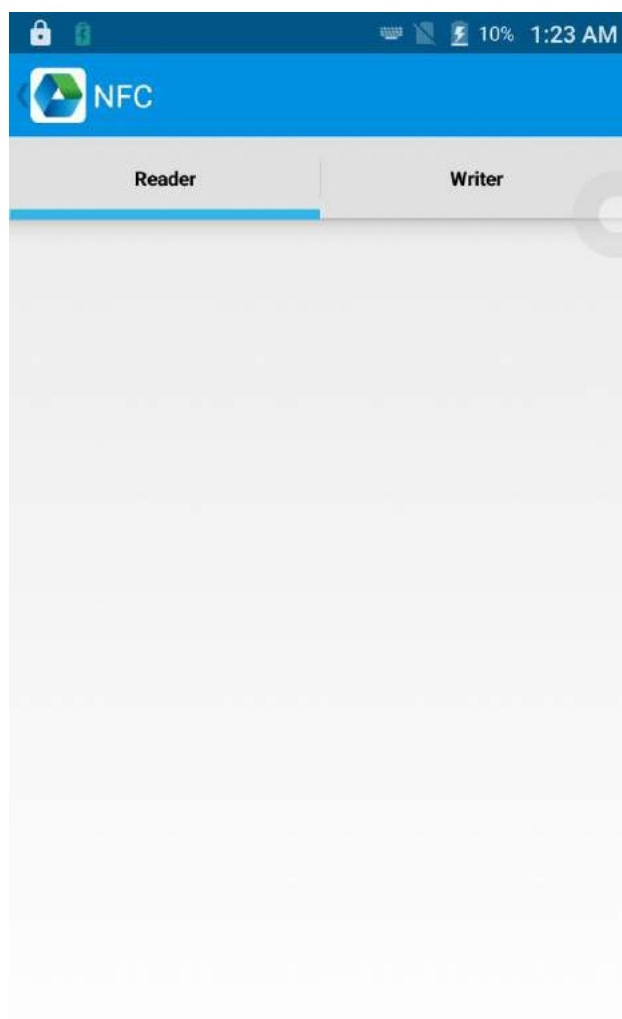


Incorrect

	<p>Max. radiant power: 0.6mW Wave length: 655nm IEC 60825-1 (Ed.2.0). 21CFR 1040.10 and 1040.11 standard.</p>
--	---

## 6 Lecteur NFC

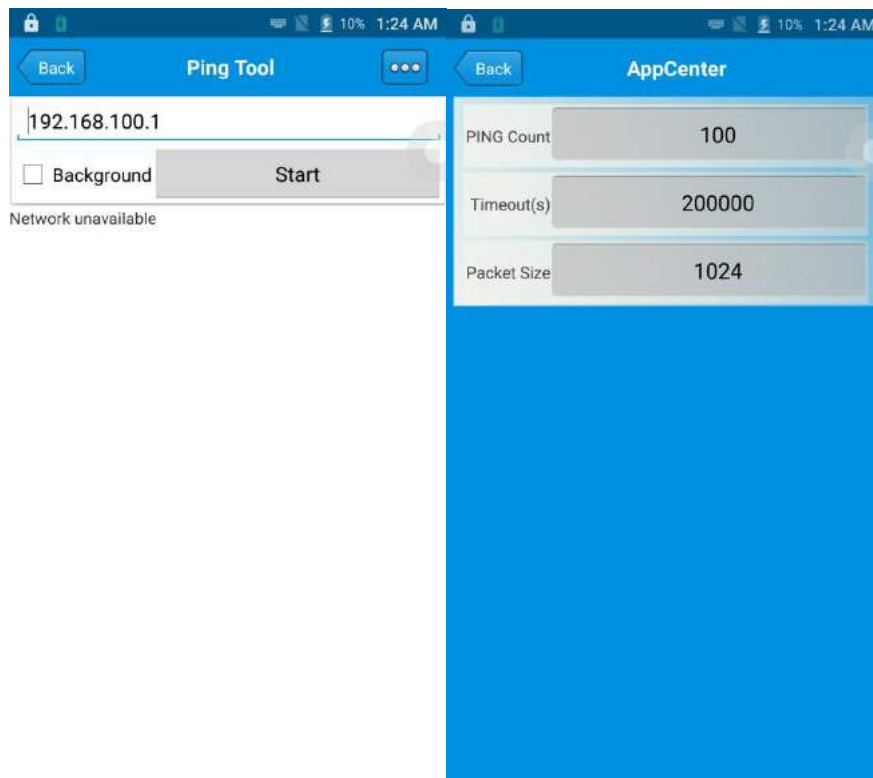
1. Cliquez sur l'App Center puis ouvrez « NFC » pour lire les informations du tag.



## 7 Autres fonctions

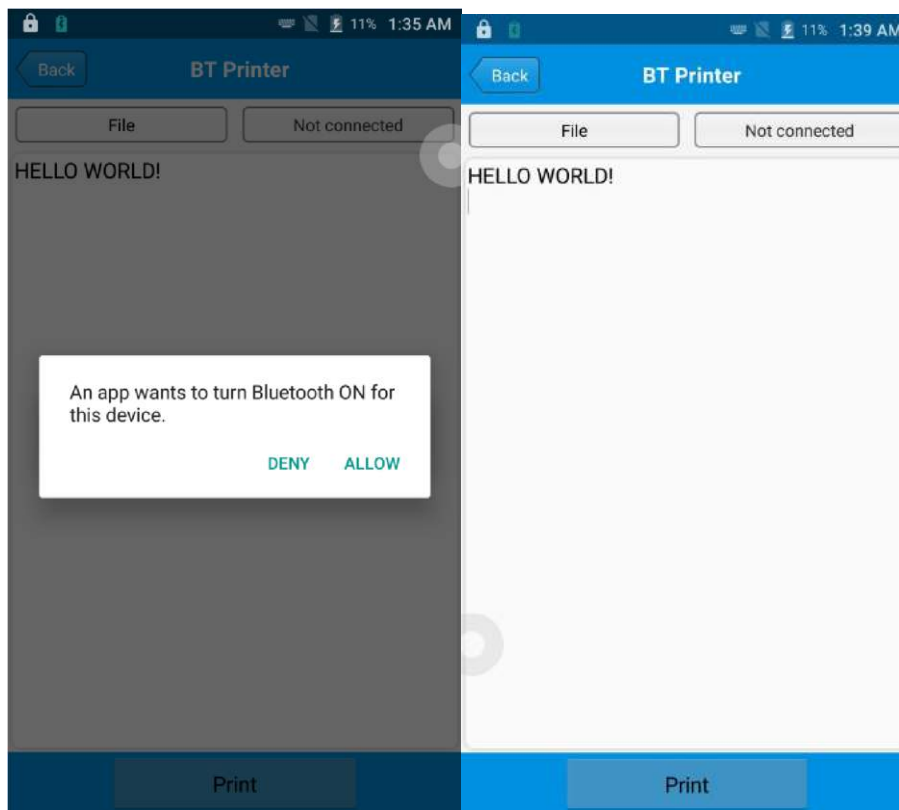
### 7.1 Outil PING

1. Ouvrez « PING » dans l'App Center
2. Configurez le paramètre PING et sélectionnez l'adresse externe/interne.



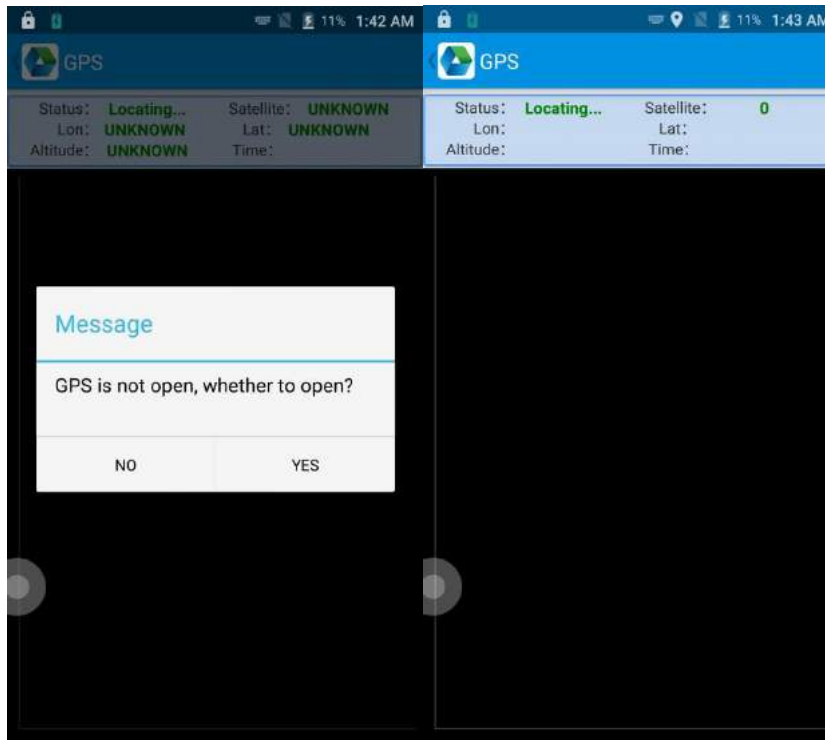
## 7.2 Bluetooth

1. Ouvrez "BT Printer" dans l'App Center.
2. Dans la liste des appareils détectés, cliquez sur l'appareil que vous souhaitez jumeler.
3. Sélectionnez l'imprimante et cliquez sur « Print » pour lancer l'impression du contenu.



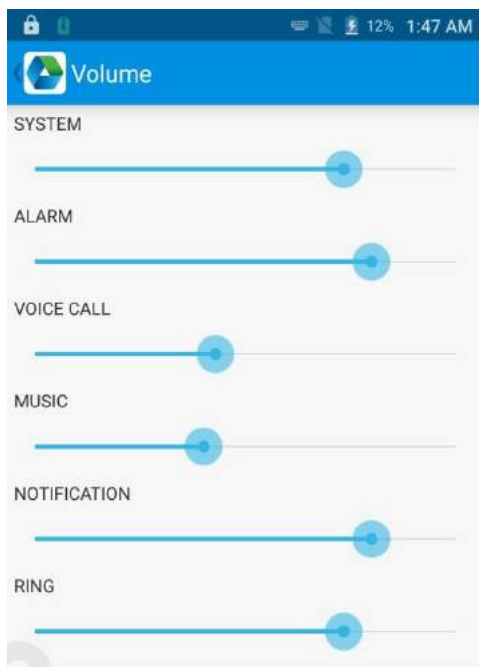
### 7.3 GPS

1. Cliquez sur « GPS » dans l'App Center.
2. Configurez les paramètres GPS pour accéder aux informations GPS.



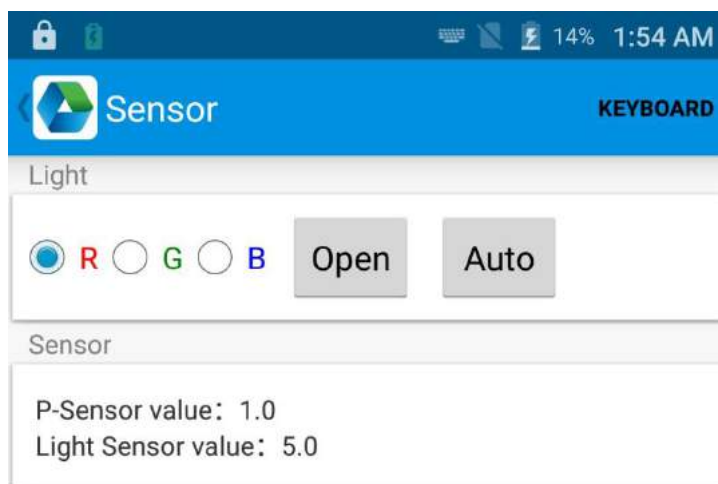
## 7.4 Volume

1. Cliquez sur « Volume » dans l'App Center.
2. Configurez le volume.



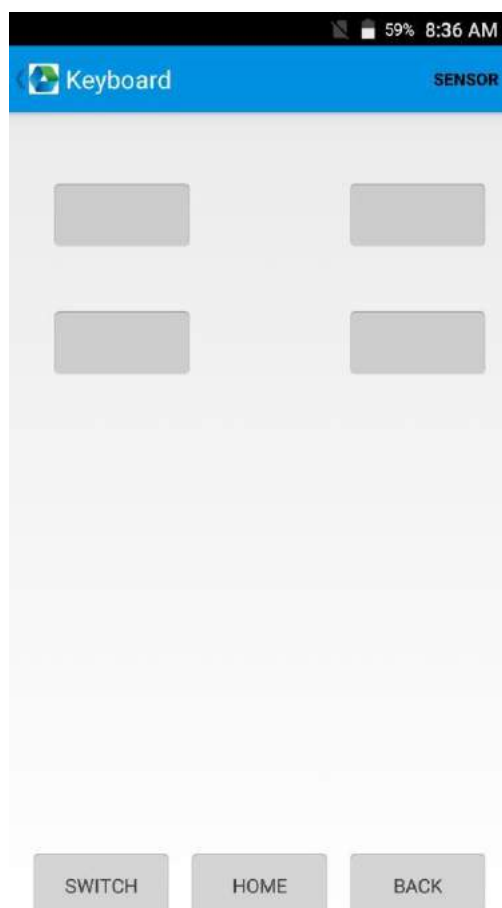
## 7.5 Capteur (Sensor)

1. Cliquez sur « Sensor » dans l'App Center.
2. Configurez le capteur.



## 7.6 Clavier (Keyboard)

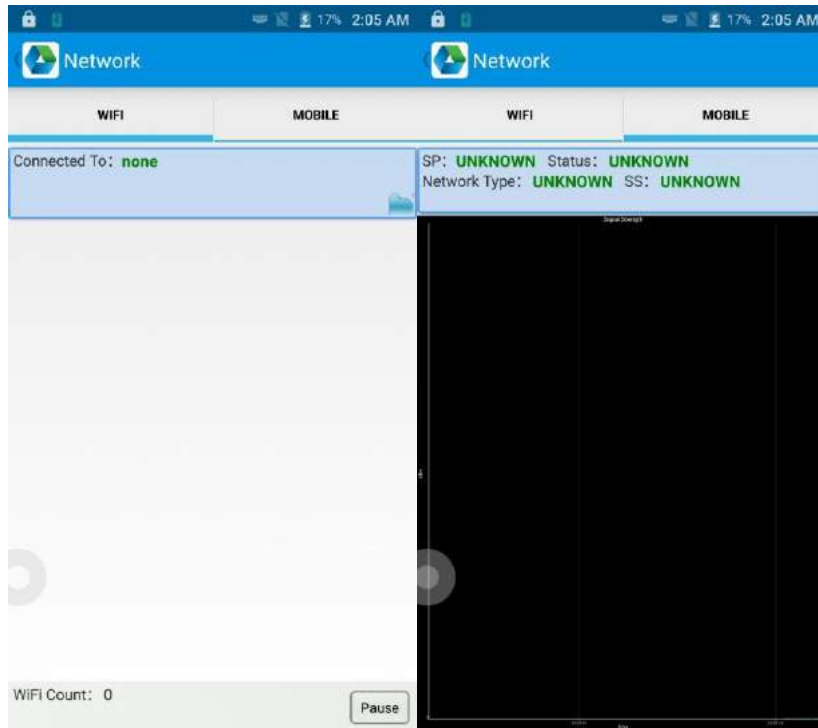
1. Cliquez sur « Keyboard » dans l'App Center.
2. Configurez et testez la valeur principale de l'appareil.





## 7.7 Réseau

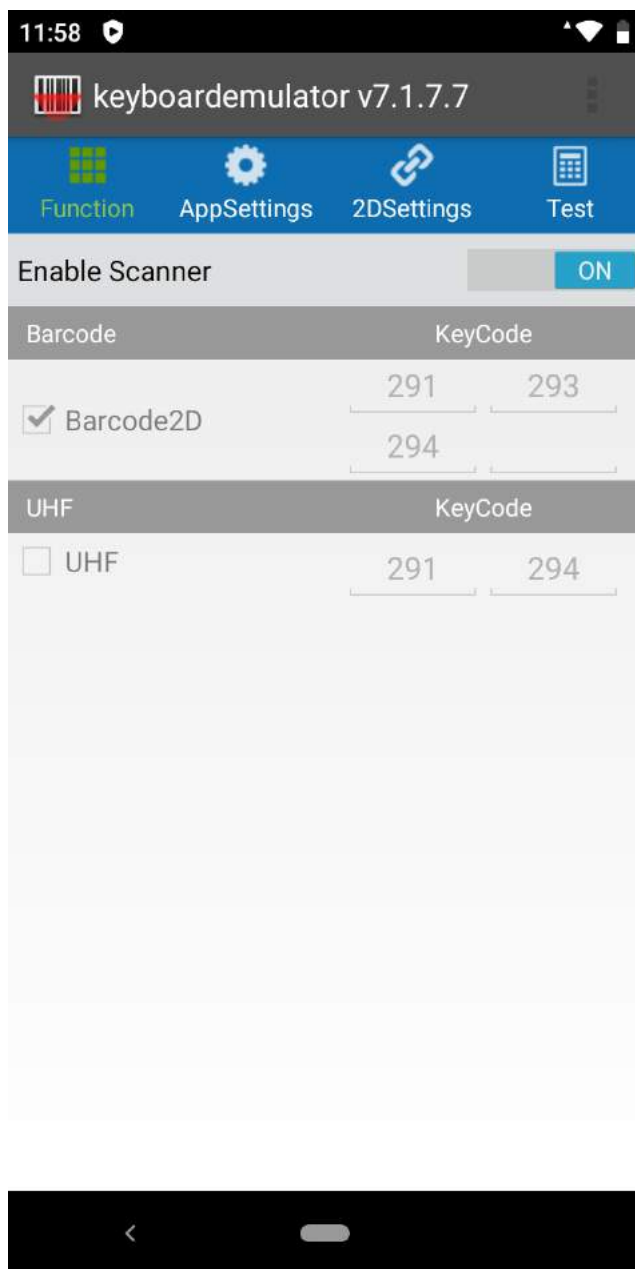
1. Cliquez sur « Network » dans l'App Center.
2. Testez le signal WIFI/Mobile en fonction des besoins.



## 7.8 Emulateur clavier

L'émulateur de clavier peut être utilisé dans plusieurs contextes d'exploitation et permet notamment : Préfixe/Suffixe/Entrée/TAB.

Veillez consulter la notice de l'émulation clavier pour plus de détails.



## 8 Caractéristiques de l'appareil

### Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	160x76x15.5mm / 6.3*2.99*0.61in
<b>Poids</b>	<287g/10.12oz(avec batterie)
<b>Ecran</b>	5.45-inch écran, IPS LTPS 1440*720
<b>Panneau tactile</b>	Corning Gorilla Glass, panneau multi-touch, gants et mains mouillées soutenus
<b>Batterie</b>	<p>Batterie principale amovible de 4300 mAh, 5200mAh batterie poignée, support QC3.0 et RTC</p> <p>En veille : plus de 300 heures (uniquement la batterie principale)</p> <p>Utilisation continue : plus de 12 heures (selon l'environnement d'utilisation)</p> <p>Durée de chargement : 2,5 heures avec un adaptateur standard et un câble USB</p>
<b>Stockage étendu</b>	Prise en charge d'une carte Micro SD jusqu'à 128 Go
<b>Autres emplacements</b>	2 emplacements pour la carte SIM, 1 emplacement pour la carte TF
<b>Audio</b>	2 microphones, 1 pour la réduction du bruit
<b>Appareil photo</b>	Autofocus arrière 13MP avec flash

### Performance

<b>CPU</b>	Qualcomm Octa-core 1.8GHz / 2.0GHz
<b>OS</b>	Android 9.0
<b>RAM</b>	2Go / 3Go
<b>Communication Interface</b>	USB3.0, Type-C,OTG
<b>ROM</b>	16Go/32Go
<b>Max. expansion</b>	Prise en charge d'une carte Micro SD jusqu'à 128 Go

### Environnement d'utilisation

<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C à 50°C
<b>Température de stockage</b>	-40°C à 70°C
<b>Humidité</b>	5 % RH - 95% RH sans condensation
<b>ESD</b>	IP65 selon les spécifications d'étanchéité de la CEI
<b>Spécification de chute</b>	Plusieurs chutes de 1,5 m (au moins 20 fois) sur le béton dans la plage de température de fonctionnement  Plusieurs chutes de 2,4 m (au moins 20 fois) sur le béton avec les bumpers en caoutchouc

### Communication

<b>WAN</b>	<b>EU/CH:</b> 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100MHz TD-SCDMA: A/F(B34/B39) 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38, B39, B40, B41  <b>US:</b> 2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B2, B4, B5, B7, B12, B17, B38
<b>WLAN</b>	Support 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR

### Collecte de données

<b>Scanner code-barres</b>	SE4710
<b>RFID</b>	NFC 13.56Mhz

### Environnement de développement

<b>SDK</b>	Software develop kit
<b>Langage</b>	Java
<b>Développement</b>	Eclipse/Android Studio