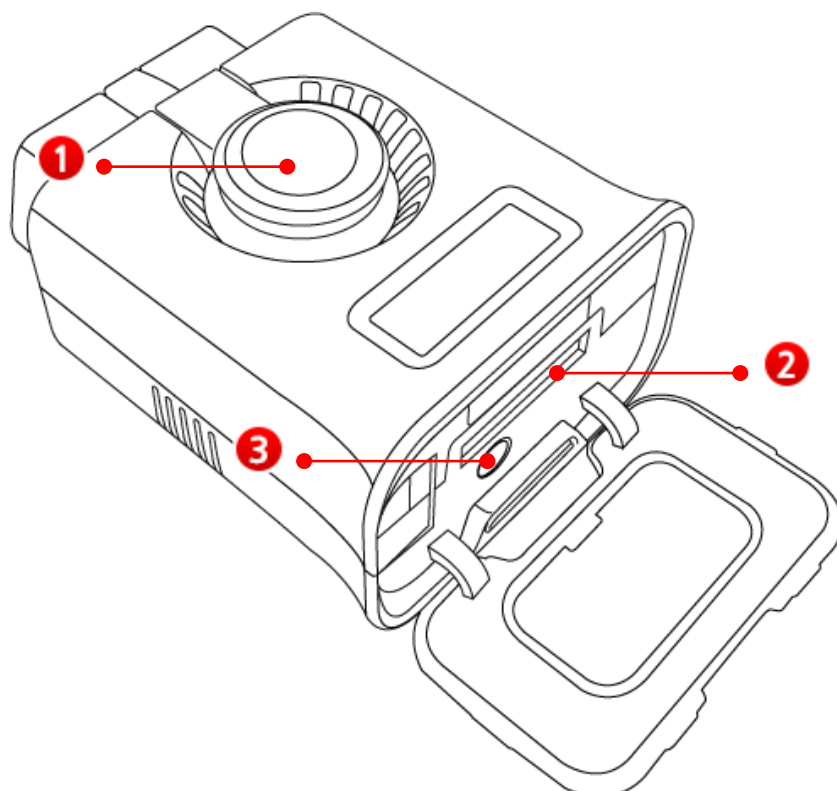


## Spécification Matérielle

### Module VCI II



<b>1</b>	Bouton de désactivation du verrouillage du module	Bouton pour désactiver l'état de verrouillage lors du retrait du module VCI II du connecteur OBD-II
<b>2</b>	Connecteur à 30 broches	Connecteur à utiliser pour la connexion filaire entre le module VCI II et la tablette (un câble exclusif est requis)
<b>3</b>	Commutateur d'appairage de Bluetooth	Bouton à utiliser pour l'appairage Bluetooth entre le module VCI II et le module de déclenchement

## Spécifications Générales

Article		Spécification
CPU		ARM 32-bit Cortex™-M3 / 120 MHz
Mémoire		Mémoire d'Éclat 1 Mbyte (Octet) SRAM 128 Kbyte
Tension de fonctionnement		7~35V / DC
Température	en fonctionnement	-10°C - 50 °C (14 °F - 122 °F): mode sans fil -10°C - 55 °C (14 °F - 131 °F): mode d'USB
	Stockage	-20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)
Humidité Relative	en fonctionnement	Sans condensation @ 0 °C - 10 °C (32 °F - 50 °F)
		95% RH @ 10 °C - 30 °C (50 °F - 86 °F)
		70% RH @ 30 °C - 55 °C (86 °F - 131 °F)
	Stockage	Sans condensation @ -20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)
Consommation de courant		Environ 300 mA @ 12 V pour l'état général
Cas		PC + ABS
Taille du produit		58 X 74 X 36 mm
Poids		90 g

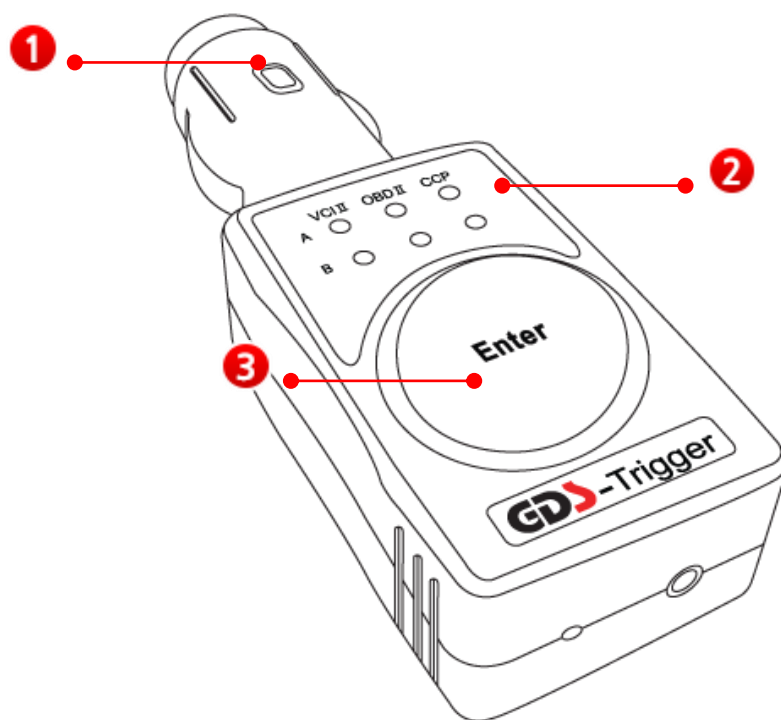
## Interface

Article	Spécification
Fil	USB 2.0 Pleine vitesse (utiliser le connecteur à 30 broches du module VCI II)
sans fil	Sans fil LAN IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz / 5 GHz) Bluetooth 2.1 + EDR
Indicateur	2 LEDs (surface avant/surface inférieure)
Bouton (interrupteur)	Bouton d'appairage Bluetooth (utilisé lors de la connexion au module de déclenchement)

## Protocole de Communication du Véhicule

Article	Spécification
Protocole de communication du véhicule	CAN (Haute vitesse, basse vitesse) KWP-2000 (4 chaînes) Rayon flexible

## Trigger Module (Module de déclenchement)



<b>1</b>	Connecteur allume-cigare	Pour fournir l'alimentation nécessaire à l'utilisation du module de déclenchement, Le module de déclenchement doit être connecté à la prise allume-cigare du véhicule.
<b>2</b>	LED d'indication d'état	Indique l'état d'appairage du module de déclenchement et du module VCI II, et l'état d'enregistrement des données de conduite.
<b>3</b>	Bouton pour Entrer	Bouton pour configurer manuellement le moment du déclenchement lors de l'utilisation de la fonction d'enregistrement des données de conduite (également utilisé pour le couplage Bluetooth avec le module VCI II)

## Spécifications Générales

Article		Spécification
Microcontrôleur		ARM 32-bit Cortex™-M3 / 120 MHz
Mémoire		Flash Memory 1 MByte SRAM 128 Kbyte
Tension de fonctionnement		7 – 35 V / DC
Température	en fonctionnement	-10 °C – 50 °C (14 °F – 122 °F): Bluetooth mode
	Stockage	-20 °C – 80 °C (-4 °F – 176 °F)
Humidité Relative	en fonctionnement	Sans condensation @ 0 °C – 10 °C (32 °F – 50 °F)
		95% RH @ 10 °C – 30 °C (50 °F – 86 °F)
		70% RH @ 30 °C – 50 °C (86 °F – 122 °F)
	Stockage	Sans condensation @ -20 °C – 80 °C (-4 °F – 176 °F)
Current Consumption		Environ 70 mA @12 V en état général
Cas		PC + ABS
Taille du produit		39 X 112 X 26 mm
Poids		55 g

## Interface

Article	Spécification
Protocole sans fil	Bluetooth 2.1 + EDR
Indicateur	6 LEDs + LED de rétroéclairage du bouton Entrée
Bouton	Bouton pour Entrer

## Module de TPMS

1



Module de TPMS

2



Adaptateur B/T

## 1 Spécification générale (module TPMS)

Article		Spécification
Microcontrôleur		8 Bit MCU (MB95F136) @4 MHz
Tension de fonctionnement		7 – 35 V / DC
Spécification du port de communication		RS 232, 9600 bps
TPMS LF/RF		LF: 125 kHz RF: 315 MHz or 433 MHz
Protocole TPMS		SIEMENS (FSK), LEAR, TRW, etc.
Charge de la batterie		Li-Ion Polymère 2100 mAh 1 celle
Température	Fonctionnement	0 °C – 45 °C (32 °F – 113 °F): lors de la charge
		-10 °C – 50 °C (14 °F – 122 °F): lors de la décharge
	Stockage	-10 °C – 70 °C (14 °F – 158 °F)
Humidité relative	Fonctionnement	Non-condensate @ 0 °C – 10 °C (32 °F – 50 °F)
		90% RH @ 10 °C – 30 °C (50 °F – 86 °F)
		70% RH @ 30 °C – 50 °C (86 °F – 122 °F)
	Stockage	Non-condensate @ -10 °C – 70 °C (14 °F – 158 °F)
Voyant indicateur externe	POWER	Rouge
	CHARGE	Rouge, Vert
	LF/RF LED	Rouge, Vert
Bouton		Touche marche/arrêt, touche Entrée
Taille du module		127 X 86 X 36 mm
Poids		255 g
Cas		PC+ABS

Envelopper	<b>TPE</b>
------------	------------



## 2 Spécification Générale (adaptateur TPMS B/T)

Article		Spécification
Microcontrôleur		ARM 32-bit Cortex 120 MHz
Mémoire		Flash Memory 1 MByte SRAM 128 KByte
Tension de fonctionnement		7 – 35 V/DC
Température	Fonctionnement	0 °C – 45 °C (32 °F – 113 °F): lors de la charge
		-10 °C – 50 °C (14 °F – 122 °F): lors de la décharge
	Stockage	-10 °C – 70 °C (14 °F – 158 °F)
Humidité relative	Fonctionnement	Sans condensation @ 0 °C – 10 °C (32 °F – 50 °F)
		95% RH @ 10 °C – 30 °C (50 °F – 86 °F)
		70% RH @ 30 °C – 50 °C (86 °F – 122 °F)
	Stockage	Sans condensation @ -10 °C – 70 °C (14 °F – 158 °F)
Consommation de courant		Environ 180 mA @12V en état général
Charge de la batterie		Li-Ion Polymère 1000 mAh 1 celle
Cas		PC + ABS & TPE Enveloppe en caoutchouc
Taille		81 X 75 X 45 mm
Poids		145g

### Interface

Article	Spécification
Fil	RS232 UART
Sans fil	Bluetooth 2.1 + EDR
Voyant indicateur	2 LEDs (POWER/STATUS, CHARGE)

externe	
---------	--

## Module de VCI



### General Specification

Article		Spécification
Microcontrôleur		ARM9 (S3C2410A) @ 208 MHz
Mémoire		RAM 32 MByte ROM 32 Mbyte
Tension de fonctionnement		7 – 35 V/DC
Température	Fonctionnement	-10 °C - 70 °C (14 °F - 158 °F): mode d'USB
	Storage	-20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)
Humidité relative	Fonctionnement	Sans condensation @ 0 °C - 10 °C (32 °F - 50 °F)
		95% RH @ 10 °C - 30 °C (50 °F - 86 °F)
		70% RH @ 30 °C - 50 °C (86 °F - 122 °F)
		40% RH @ 50 °C - 70 °C (122 °F - 158 °F)
	Storage	Sans condensation @ -20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)

Mode de fonctionnement	Communication de diagnostic (normale)/ Enregistrement des données de conduite (enregistrement)
Consommation de courant	Environ 350 mA @12 V en état général
Cas	ABS & Enveloppe en caoutchouc
Taille	170 × 105 × 33 mm
Poids	350 g

## Interface

Article	Spécification
Fil	USB 1.1
VSS	Simulation de vitesse
Tension de sortie	5 – 20 V/DC

## Protocole de communication du véhicule

Article	Spécification
CAN	CAN 2.0B
Ligne K/ligne L	ISO-9141, ISO-9141-2, KWP-2000
Réponse sur le type de véhicule commercial	SAE-J1708, RS-232C
Ligne de données/contrôle	Melco Pull-Down UART

# Informations sur la Certification des Modules

## VCI II

Nom du modèle	VCI II
Nom de l'équipement	Appareil sans fil spécifique à faible consommation (appareil sans fil pour système de communication de données sans fil)
Fabricant	GIT Co., Ltd.
Nom de l'entreprise certifiée	GIT Co., Ltd.
Pays de fabrication	République de Corée
Date de fabrication	À indiquer séparément
N° de certification	MSIP-CMM-TMG-VCI-II

Étant donné que l'appareil sans fil peut subir des interférences d'ondes électriques pendant son fonctionnement, il ne peut pas fournir de services liés à la sécurité personnelle.

Cet appareil est un appareil compatible électromagnétique à usage domestique (niveau B) dans le but de l'utiliser principalement dans les maisons, et il peut également être utilisé dans tous les autres domaines.

## Trigger Module (Module de déclenchement)

Nom du modèle	Trigger Module
Nom de l'équipement	Appareil sans fil spécifique à faible consommation (appareil sans fil pour système de communication de données sans fil)
Fabricant	GIT Co., Ltd.
Nom de l'entreprise certifiée	GIT Co., Ltd.
Pays de fabrication	République de Corée
Date de fabrication	À indiquer séparément
N° de certification	MSIP-CRM-TMG-TRIGGER

Étant donné que l'appareil sans fil peut subir des interférences d'ondes électriques pendant son fonctionnement, il ne peut pas fournir de services liés à la sécurité personnelle.

Cet appareil est un appareil compatible électromagnétique à usage domestique (niveau B) dans le but de l'utiliser principalement dans les maisons, et il peut également être utilisé dans tous les autres domaines.

## TPMS B/T Adaptor (Adaptateur TPMS B/T)

Nom du modèle	TMPS B/T Adapter
Nom de l'équipement	Appareil sans fil spécifique à faible consommation (appareil sans fil pour système de communication de données sans fil)
Fabricant	GIT Co., Ltd.
Nom de l'entreprise certifiée	GIT Co., Ltd.
Pays de fabrication	République de Corée
Date de fabrication	À indiquer séparément
N° de certification	MSIP-CMM-TMG-TPMSBTA

Étant donné que l'appareil sans fil peut subir des interférences d'ondes électriques pendant son fonctionnement, il ne peut pas fournir de services liés à la sécurité personnelle.

Cet appareil est un appareil compatible électromagnétique à usage domestique (niveau B) dans le but de l'utiliser principalement dans les maisons, et il peut également être utilisé dans tous les autres domaines.