

FRANÇAIS.....5

SOMMAIRE

RÉVISION DU MANUEL.....	5
Au préalable.....	6
1 FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS RADIO DE L'INSTRUMENT	7
2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	8
3 ACCESSOIRES POUR TMD MK3 EDR.....	9
4 TMD MK3 SOS.....	10
4.1 Caractéristiques Techniques.....	11
4.2 Informations sur les Normes.....	13
4.3 Installation.....	14
4.4 Utilisation.....	15
5 TMD MK3 PRIVACY.....	16
5.1 Caractéristiques Techniques.....	17
5.2 Informations sur les Normes.....	19
5.3 Installation.....	20
5.4 Utilisation.....	21
6 TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR.....	22
6.1 Caractéristiques Techniques.....	23
6.2 Informations sur les Normes.....	25
6.3 Installation.....	26
7 TMD MK3 SOS HAUT-PARLEUR.....	27
7.1 Caractéristiques Techniques.....	28
7.2 Informations sur les Normes.....	30
7.3 Désignation.....	31
7.4 Installation.....	32
7.5 Utilisation.....	33
8 TMD MK3 MULTIREADER.....	34
8.1 Caractéristiques Techniques.....	35
8.2 Informations sur les Normes.....	37
8.3 Désignation.....	38

8.4	Installation.....	39
8.5	Utilisation.....	40
9	TMD MK3 KEYLESS.....	41
9.1	Caractéristiques Techniques.....	42
9.2	Informations sur les Normes.....	43
9.3	Insertion de la Batterie.....	44
9.4	Installation.....	45
9.5	Utilisation.....	46
10	TMD MK3 TEXA SHARE.....	47
10.1	Caractéristiques Techniques.....	48
10.2	Informations sur les Normes.....	50
10.3	Description.....	51
10.4	Installation.....	52
10.5	Utilisation.....	53
11	TMD MK3 PRIVACY BTLE.....	54
11.1	Caractéristiques Techniques.....	55
11.2	Informations sur les Normes.....	56
11.3	Insertion de la Batterie.....	57
11.4	Installation.....	59
11.5	Utilisation.....	60
12	TMD I/O EXPANDER	61
12.1	Description.....	62
12.2	Caractéristiques Techniques.....	63
12.3	Informations sur les Normes.....	65
12.4	Installation.....	66
13	INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES.....	68
14	MENTIONS LÉGALES.....	69

MANUEL D'INSTALLATION DES ACCESSOIRES POUR TMD MK3 EDR

RÉVISION DU MANUEL

Le présent document représente la **révision 08** du **manuel technique des accessoires de TMD MK3 EDR**.

Date d'émission : 30/03/2018

Au préalable

Cher Opérateur,

Nous vous prions de lire attentivement les instructions du manuel d'utilisation et de le consulter pour toute exigence.

La lecture et la compréhension du manuel sert aussi à éviter des dommages aux personnes et aux choses résultant d'un usage impropre du produit.

TEXA S.p.A se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis, toutes les modifications jugées utiles à l'amélioration du manuel d'utilisation ou toute autre exigence à caractère technique ou commerciale.

Ce manuel est partie intégrante du produit. En cas de revente de ce dernier, il doit être remis au nouveau propriétaire.

La reproduction, sans autorisation du producteur, dans n'importe quelle forme aussi partielle de ce manuel est interdite.

© **droits d'auteur et de base de données 2015**. Le matériel contenu dans cette publication est protégé par les droits d'auteur et de base de données. Tous les droits sont réservés selon les lois en vigueur et des conventions internationales.

1 FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS RADIO DE L'INSTRUMENT

Connectivité Sans Fil avec technologie Bluetooth, WiFi et HSUPA

La connectivité sans fil, basée sur les technologies Bluetooth, WiFi et HSUPA, fournit un moyen classique et sûr pour échanger des informations entre divers équipements en utilisant des ondes radio. Des produits autres que les équipements TEXA sont également basés sur cette technologie : téléphones et appareils portables, ordinateurs, imprimantes, appareils photo, Pocket PC, etc.

Les interfaces Bluetooth, WiFi et HSUPA recherchent des équipements électroniques compatibles avec les signaux radio qu'ils génèrent, puis établissent une communication. Les instruments TEXA sélectionnent et proposent une connexion uniquement avec d'autres dispositifs TEXA compatibles. Ceci n'exclut pas la présence d'autres sources de communication ou d'interférence.

L'EFFICACITÉ ET LA QUALITÉ DE LA COMMUNICATION BLUETOOTH, WiFi et HSUPA PEUVENT ÊTRE COMPROMISES PAR LA PRÉSENCE DE SOURCES D'INTERFÉRENCES RADIO. LE PROTOCOLE DE COMMUNICATION, PRÉVOIT LA GESTION DES ERREURS, MAIS PEUT AVOIR DES DIFFICULTÉS DE COMMUNICATION DEMANDANT D'AUTRES TENTATIVES DE CONNEXION.

SI LE FONCTIONNEMENT SANS FIL EST COMPROMIS, IL FAUT RECHERCHER LA SOURCE D'INTERFÉRENCE DANS L'ENVIRONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE TRAVAIL, ET EN RÉDUIRE L'INTENSITÉ.

Positionner l'appareil de façon à garantir le fonctionnement correct des dispositifs radio. Faites attention à ne pas le couvrir avec des matériaux blindés ou objets métalliques en général.

2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Suivre les consignes de sécurité du manuel d'installation de **TMD MK3 EDR**.

3 ACCESSOIRES POUR TMD MK3 EDR

Le présent manuel illustre l'installation des accessoires disponibles pour **TMD MK3 EDR**.

4 TMD MK3 SOS

Le bouton **TMD MK3 SOS** est un dispositif à travers lequel il est possible d'exploiter le **TMD MK3 EDR** pour envoyer une requête d'intervention au Centre Opérationnel.

Le dispositif peut être utilisé en cas d'urgence ou malaise du conducteur.



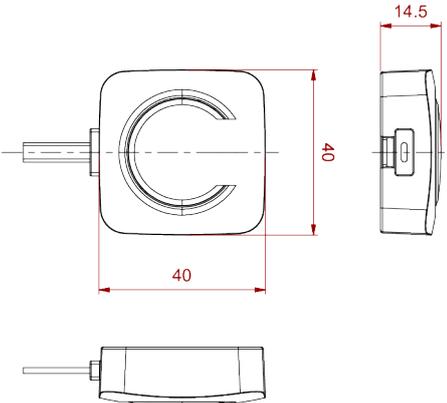
TMD MK3 SOS est dotés de :

- *Voyant à LED rouge intégré,*
- *signal sonore,*
- *câble de liaison.*



Ne pas utiliser des produits agressifs et en particulier de l'alcool pour nettoyer le dispositif.

4.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 SOS
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	ARM Cortex M0 avec interface du type LIN BUS
Alertes visuelles :	Voyant à LED à intensité réglable
Avertisseur sonore :	Signal sonore électronique intégré
Alimentation électrique :	12 Vdc
Longueur câble de liaison :	2,5 m
Consommation électrique :	0,75 mAdc en stand-by (voyant éteint) Consommation maximum 20 mAdc
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 30 ÷ 70 °C
Température de stockage :	- 40 ÷ 85 °C
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
Compatibilité électromagnétique :	EN 55022 EN 55024 ISO 7637-1 ISO 7637-2
Règlement / Directives :	ECE ONU R10 R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) ROHS 2011/65 EU
Dimensions :	

Poids :

12 g

4.2 Informations sur les Normes

Déclaration de conformité

	Par la présente, TEXA S.p.A déclare que cette unité de TMD MK3 SOS est conforme aux conditions requises et essentielles et aux dispositions pertinentes établies dans la directive R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/CE.
---	--

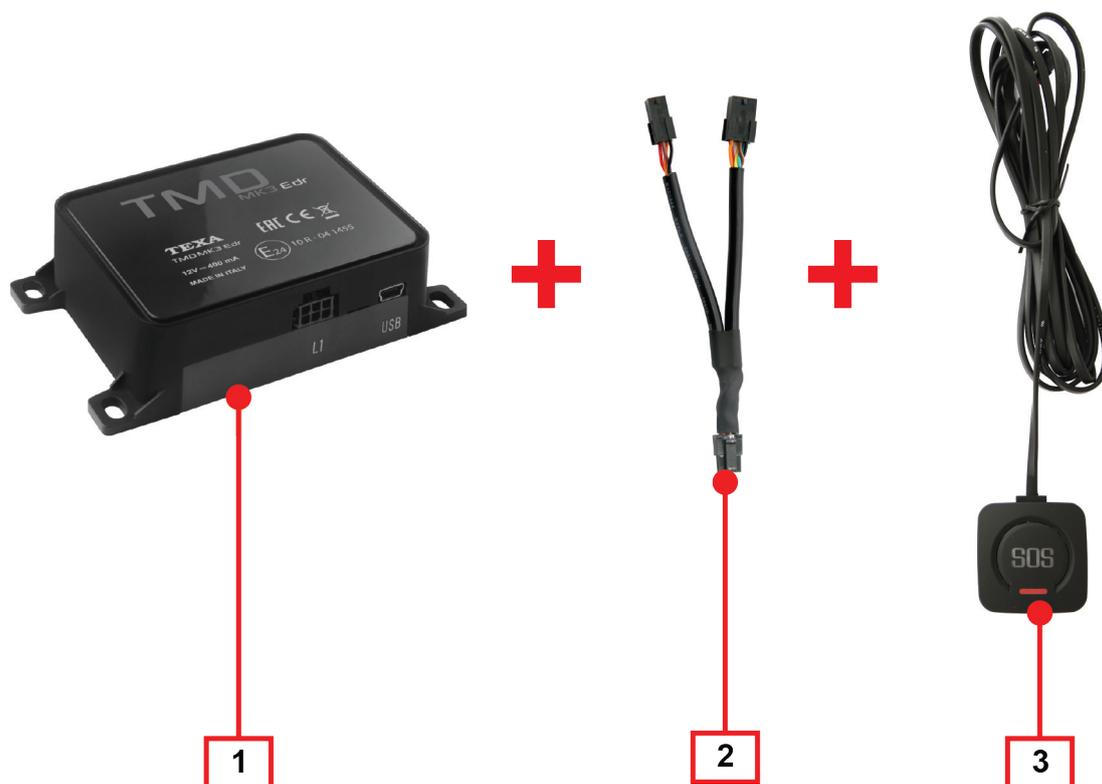
Une copie de la Déclaration de Conformité complète est disponible auprès de
TEXA S.p.A., Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso (TV), Italie

4.3 Installation

L'installation requiert l'emploi d'un câble additionnel en forme de Y (cod. 3904674).



Positionner le dispositif de façon à ne pas entraver ou compromettre la conduite du véhicule et en tout cas de le rendre facilement accessible en situation d'urgence.



1. TMD MK3 EDR
2. Câble en forme de Y
3. TMD MK3 SOS

Procéder comme suit :

1. Fixer le **TMD MK3 SOS** dans une position adéquate*.
2. Connecter le câble TMD MK3 SOS au câble en forme de Y.
3. Ficher le connecteur du **câble en forme de Y** dans l'entrée **L1** du **TMD MK3 EDR**.

(*) Consulter la fiche d'installation spécifique concernant les véhicules en question.

4.4 Utilisation

L'envoi d'une requête d'intervention via TMD MK3 SOS est soumise aux **restrictions** suivantes :

- 1 seule fois après avoir mis (tableau de bord allumé) puis coupé le contact (tableau de bord éteint) du véhicule.
- 99 fois au maximum en l'espace de 24 heures.

PROCÉDURE AVEC LE MOTEUR ALLUMÉ

Procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche SOS pendant plus de 2 secondes.

PROCÉDURE AVEC LE MOTEUR ÉTEINT

Procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche SOS pendant 2 secondes environ.
2. Relâcher la touche.
3. Vérifier si le rétroéclairage de la touche s'active (faible intensité).
4. Appuyer sur la touche SOS pendant plus de 2 secondes.

En appuyant sur cette touche, les effets suivants se produiront dans les deux cas :

- l'allumage intermittent du rétroéclairage,
- signal sonore à ton simple.

À ce point, le **TMD MK3 EDR** envoie la requête d'intervention au Centre Opérationnel.

La confirmation d'envoi d'une requête d'intervention est signalée par :

- l'allumage fixe et puissant du rétroéclairage de la touche,
- signal sonore à ton simple.

5 TMD MK3 PRIVACY

Le bouton **TMD MK3 PRIVACY** est un accessoire à travers lequel, il est possible de désactiver la géolocalisation associée au **TMD MK3 EDR**.



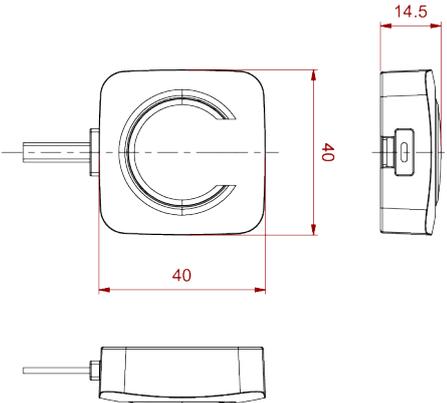
TMD MK3 PRIVACY est doté de :

- *Voyant à LED vert intégré,*
- *signal sonore,*
- *câble de liaison.*



Ne pas utiliser des produits agressifs et en particulier de l'alcool pour nettoyer le dispositif.

5.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 PRIVACY
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	ARM Cortex M0 avec interface du type LIN BUS
Alertes visuelles :	Voyant à LED vert à intensité réglable
Avertisseur sonore :	Signal sonore électronique intégré
Alimentation électrique :	12 Vdc
Longueur câble de liaison :	2,5 m
Consommation électrique :	0,75 mAdc en stand-by (voyant éteint) Consommation maximum 20 mAdc
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 30 ÷ 70 °C
Température de stockage :	- 40 ÷ 85 °C
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
Compatibilité électromagnétique :	EN 55022 EN 55024 ISO 7637-1 ISO 7637-2
Règlement / Directives :	ECE ONU R10 R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) ROHS 2011/65 EU
Dimensions :	

Poids :

12 g

5.2 Informations sur les Normes

Déclaration de conformité

	Par la présente, TEXA S.p.A déclare que cette unité de TMD MK3 PRIVACY est conforme aux conditions requises et essentielles et aux dispositions pertinentes établies dans la directive R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/CE.
---	--

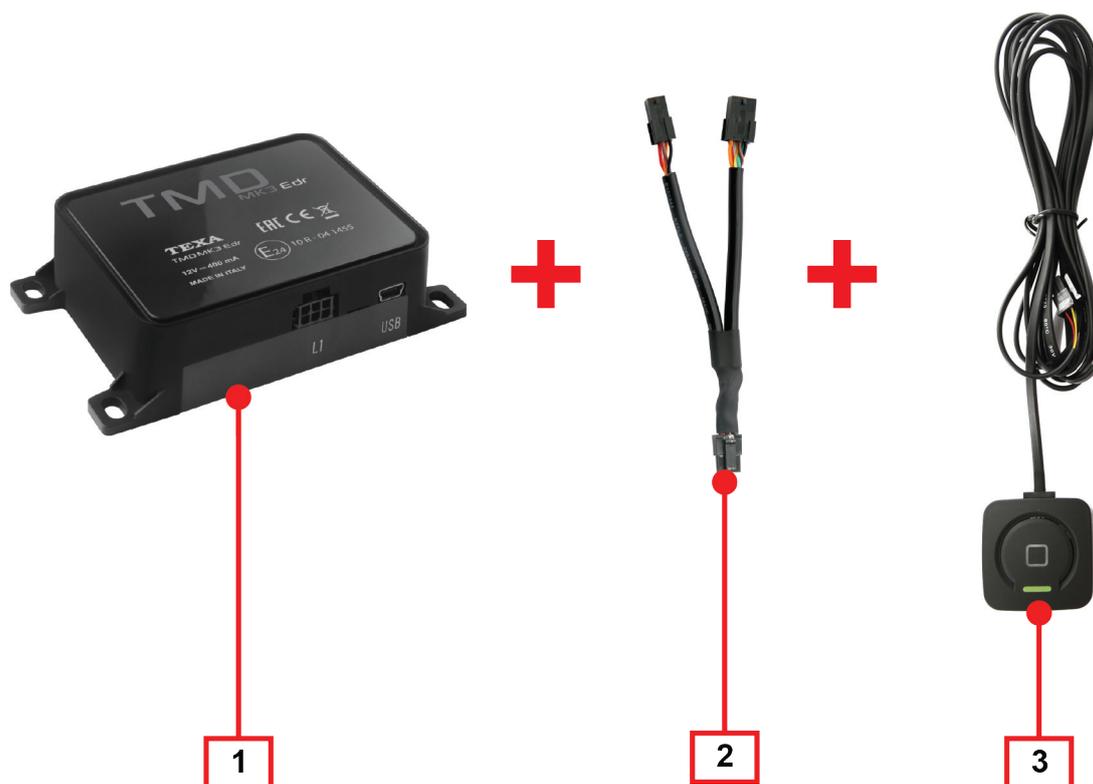
Une copie de la Déclaration de Conformité complète est disponible auprès de
TEXA S.p.A., Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso (TV), Italie

5.3 Installation

L'installation requiert l'emploi d'un câble additionnel en forme de Y (cod. 3904674).



Positionner le dispositif de façon à ne pas entraver ou compromettre la conduite du véhicule et en tout cas de le rendre facilement accessible en situation d'urgence.



1. TMD MK3 EDR
2. Câble en forme de Y
3. TMD MK3 PRIVACY

Procéder comme suit :

1. Fixer le TMD MK3 PRIVACY dans une position adéquate*.
2. Connecter le câble TMD MK3 PRIVACY à celui en forme de Y.
3. Ficher le connecteur du câble en forme de Y dans l'entrée L1 de TMD MK3 EDR.

(*) Consulter la fiche d'installation spécifique concernant les véhicules en question.

5.4 Utilisation

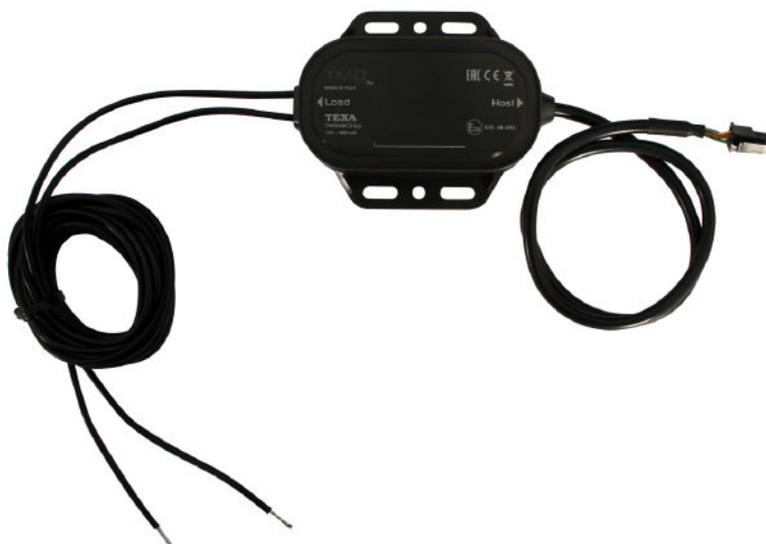
Il suffit d'appuyer sur le bouton pour activer / désactiver la géolocalisation.

Le bouton incorpore des signaux visuels à LED et sonores électroniques intégrés.

La fonction du dispositif et son mode d'utilisation est personnalisable selon les exigences spécifiques.

6 TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR

TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR est un dispositif qui, si actif, bloque l'actionneur relié.



Par exemple, le dispositif peut être connecté de façon à bloquer l'allumage moteur.

Dans ce cas, le dispositif est actionné automatiquement par **TMD MK3** via l'intégration avec le **Kit de Reconnaissance du Conducteur**.

Le processus de reconnaissance peut se faire à travers un badge ou Smartphone.

Si la reconnaissance est effective, le dispositif permet de démarrer le moteur.

Au cas contraire, le moteur ne peut être démarré.

ARRÊTS BREFS

Pour un arrêt bref, on entend le rallumage du véhicule dans les 5 minutes depuis la dernière extinction.

Dans ce cas, une nouvelle reconnaissance n'est pas nécessaire.

Cette fonction est configurable.

DÉBLOCAGE À TRAVERS L'OPÉRATEUR

En cas de perte du badge, il faut déverrouiller le véhicule en passant par un Centre Opérationnel.

SABOTAGE

En cas de tentative de sabotage, le dispositif intervient en bloquant l'allumage du moteur.

6.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	ARM Cortex M0 avec interface du type LIN BUS
Commande de blocage :* :	Relais bi-stable. Sortie relais : 10 Adc maximum avec charge inductive Tension bobine : 5 ÷ 12 Vdc
Alimentation électrique :	12 Vdc
Consommation électrique :	20 mAdc
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 30 ÷ 70 °C (dispositif propriétaire TEXA S.p.A.)
Température de stockage :	- 40 ÷ 85 °C
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
Compatibilité électromagnétique :	EN 55022 EN 55024 ISO 7637-1 ISO 7637-2
Règlement / Directives :	ECE ONU R10 R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) ROHS 2011/65/EU
Dimensions :	
Poids :	112 g (câbles inclus)

(*) La protection de la sortie (commande de blocage) est renvoyée aux fusibles installés dans le circuit électrique du véhicule.

6.2 Informations sur les Normes

Déclaration de conformité

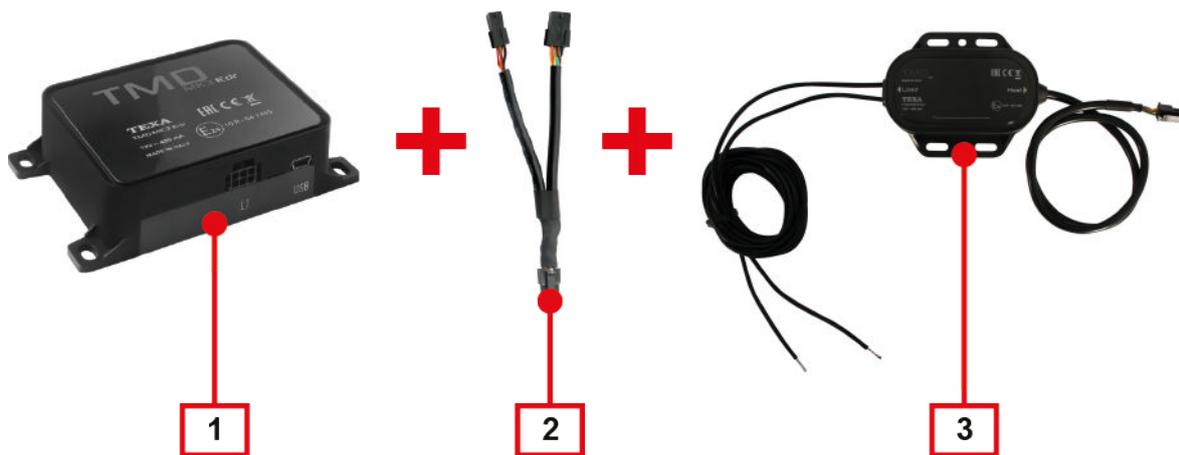
	Par la présente, TEXA S.p.A déclare que cette unité de TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR est conforme aux conditions requises et essentielles et aux dispositions pertinentes établies dans la directive R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/EU.
---	---

Une copie de la Déclaration de Conformité complète est disponible auprès de
TEXA S.p.A., Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso (TV), Italie

6.3 Installation

L'installation requiert l'emploi d'un câble additionnel en forme de Y (cod. 3904674).

	<p>Monter le TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR à l'intérieur du compartiment moteur et loin des sources de chaleur.</p> <p>L'unité centrale de TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR doit être facilement accessible en cas d'une désactivation d'urgence.</p> <p>Le relais du système a un débit maximum de 10 A.</p>
---	---



1. TMD MK3 EDR
2. Câble en forme de Y
3. TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR

Procéder comme suit :

1. Fixer le TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR dans une position adéquate*.
2. Connecter les deux câbles TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR à l'appareil à bloquer.
3. Connecter le câble doté de connecteur de TMD MK3 BLOCAGE ACTIONNEUR au câble en forme de Y.
4. Ficher le connecteur du câble en forme de Y dans l'entrée L1 de TMD MK3 EDR.

(*) Consulter la fiche d'installation spécifique concernant les véhicules en question.

7 TMD MK3 SOS HAUT-PARLEUR

Le bouton **TMD MK3 HAUT-PARLEUR** est un dispositif à travers lequel il est possible d'exploiter le **TMD MK3 EDR** pour envoyer une requête d'intervention au Centre Opérationnel.

Le dispositif peut être utilisé en cas d'urgence ou malaise du conducteur.



TMD MK3 SOS est dotés de :

- *Voyant à LED rouge intégré,*
- *signal sonore,*
- *câble de liaison.*

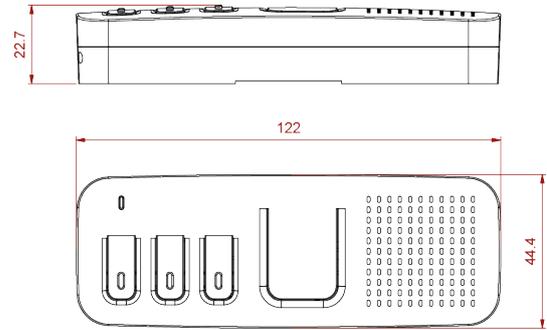


Ne pas utiliser des produits agressifs et en particulier de l'alcool pour nettoyer le dispositif.

7.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 SOS HAUT-PARLEUR
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	80 MHz RISC MCU + DSP
Alertes visuelles :	LED RGB
Avertisseur sonore :	Haut-parleur 8 Ohm 1 W
Alimentation électrique :	12 Vdc
Longueur câble de liaison :	2,5 m
Consommation électrique :	< 1.5 mAdc en stand-by (pas de voyant LED) Consommation maximum 150 mAdc
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 30 ÷ 50 °C
Température de stockage :	- 40 ÷ 85 °C
Batterie interne:	Modèle : 3.7 V Lithium-Ion 602248+PCM Capacité : 600 mAh
Gestion de recharge batterie interne :	Température de recharge : 0 ÷ 30 °C La charge de batterie est interrompue si un appel est en cours.
Règlement / Directives :	ECE ONU R10 R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) ROHS 2011/65 EU
Compatibilité électromagnétique :	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 489-17 ETSI EN 300 328-2 EN 62479:2010 ISO 7637-1 ISO 7637-2
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013

Dimensions :

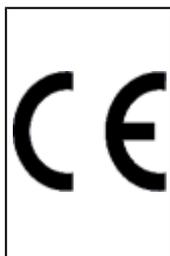


Poids :

90 g (avec câble)

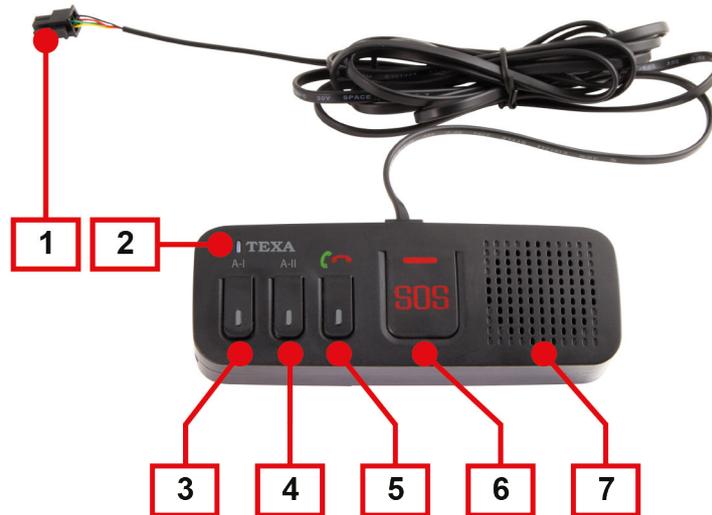
7.2 Informations sur les Normes

Déclaration de conformité

	Par la présente, TEXA S.p.A déclare que cette unité de TMD MK3 SOS HAUT-PARLEUR est conforme aux conditions requises et essentielles et aux dispositions pertinentes établies dans la directive R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/CE.
---	---

Une copie de la Déclaration de Conformité complète est disponible auprès de
TEXA S.p.A., Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso (TV), Italie

7.3 Désignation



1. *Connecteur*
2. *LED RGB*
3. *Bouton **A-I***
4. *Bouton **A-II***
5. *Bouton **Call***
6. *Bouton **SOS***
7. *Haut-parleur / Microphone*

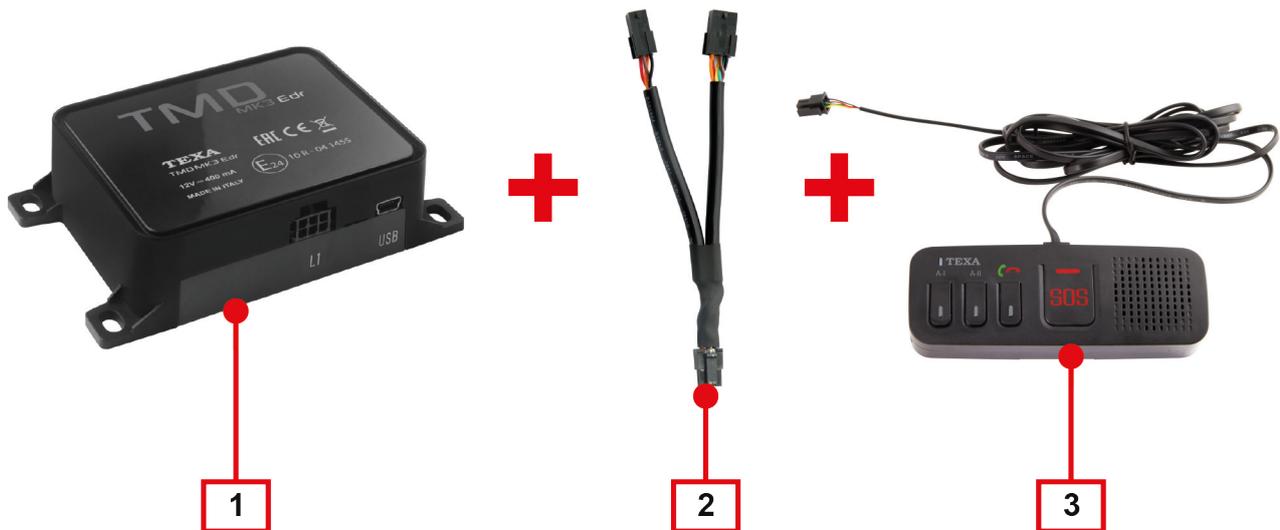
7.4 Installation

L'installation requiert l'emploi d'un câble additionnel en forme de Y (cod. 3904674).

Les éventuels câbles d'interconnexion spécifiques peuvent être fournis sur requête.



Positionner le dispositif de façon à ne pas entraver ou compromettre la conduite du véhicule et en tout cas de le rendre facilement accessible en situation d'urgence.



1. TMD MK3 EDR
2. Câble en forme de Y
3. TMD MK3 SOS HAUT-PARLEUR

Procéder comme suit :

1. Fixer le **TMD MK3 SOS HAUT-PARLEUR** dans une position adéquate*.
2. Connecter le câble **TMD MK3 SOS HAUT-PARLEUR** au câble en forme de Y.
3. Ficher le connecteur du **câble en forme de Y** dans l'entrée **L1** du **TMD MK3 EDR**.

(*) Consulter la fiche d'installation spécifique concernant les véhicules en question.

7.5 Utilisation

Le dispositif est hautement configurable via firmware.

Une fonction spécifique peut être assignée à chaque bouton.

Un exemple de configuration est le suivant :

- *en appuyant longuement sur le bouton **SOS**, une requête d'intervention est transmise au centre opérationnel à travers le TMD MK3 EDR ;*
- *le bouton **CALL** permet de "raccrocher" pour mettre fin à une conversation avec le Centre Opérationnel ;*
- *les boutons **A-I** et **A-II** permettent respectivement d'abaisser et d'augmenter le volume du haut-parleur.*

Tant le voyant à LED RGB que le haut-parleur peuvent être utilisés pour fournir les indications visuelles et sonores.

8 TMD MK3 MULTIREADER

TMD MK3 MULTIREADER est un dispositif à travers lequel il est possible d'exploiter diverses technologies de reconnaissance d'un badge.

Le dispositif permet, par exemple, d'identifier le conducteur du véhicule sur lequel le dispositif est monté à travers son badge personnel.



TMD MK3 MULTIREADER est doté de :

- 3 voyants à LED intégrés,
- lecteur pour technologie NFC,
- lecteur de pistes pour technologie Bande Magnétique,
- lecteur avec capteur optique pour la technologie Codes à barre,
- câble de liaison.

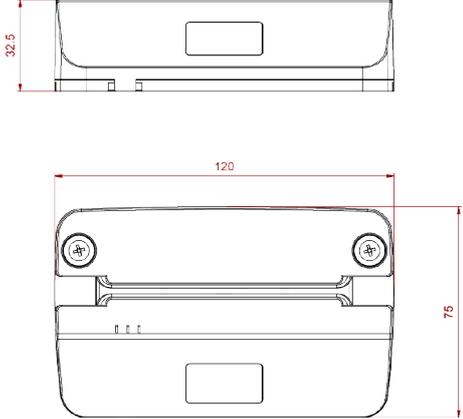


Ne pas utiliser des produits agressifs et en particulier de l'alcool pour nettoyer le dispositif.

8.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 MULTIREADER
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	Cortex M7
Lecteur RF-ID:	Multistandard RF-ID Reader
Capteur optique :	Caméra CMOS 5 MP
Capteur magnétique :	Strip-reader (ISO7811)
Alertes visuelles :	1 LED bleu, 1 LED vert, 1 LED rouge
Avertisseur sonore :	Signal sonore
Alimentation électrique :	12 Vdc
Longueur câble de liaison :	2,5 m
Consommation électrique :	< 2 mAdc en stand-by 200 mAdc maximum
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 30 ÷ 50 °C
Température de stockage :	- 40 ÷ 85 °C
Règlement / Directives :	ECE ONU R10 R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) ROHS 2011/65 EU
Compatibilité électromagnétique :	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 489-3 ETSI EN 301 330 EN 62479:2010 ISO 7637-1 ISO 7637-2
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013

Dimensions :



Poids :

170 g

8.2 Informations sur les Normes

Déclaration de conformité

	Par la présente, TEXA S.p.A déclare que cette unité de TMD MK3 MULTIREADER est conforme aux conditions requises et essentielles et aux dispositions pertinentes établies dans la directive R&TTE 1999/05/EC (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/CE.
---	--

Une copie de la Déclaration de Conformité complète est disponible auprès de
TEXA S.p.A., Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso (TV), Italie

8.3 Désignation



1. Lecteur pour technologie NFC
2. Lecteur de pistes pour technologie Bande Magnétique
3. Groupe LED :
 - Voyant à LED Bleu
 - Voyant à LED Vert
 - Voyant à LED Rouge
4. Caméra de lecture technologie Code à barres et capteur de proximité
5. Connecteur

8.4 Installation

L'installation requiert l'emploi d'un câble additionnel en forme de Y (cod. 3904674).

Les éventuels câbles d'interconnexion spécifiques peuvent être fournis sur requête.



Positionner le dispositif de façon à ne pas entraver ou compromettre la conduite du véhicule et en tout cas de le rendre facilement accessible en situation d'urgence.



1. TMD MK3 EDR
2. Câble en forme de Y
3. TMD MK3 MULTIREADER

Procéder comme suit :

1. Fixer **TMD MK3 MULTIREADER** dans une position adéquate*.
2. Connecter le câble **TMD MK3 MULTIREADER** au câble Y.
3. Ficher le connecteur du **câble en forme de Y** dans l'entrée **L1** du **TMD MK3 EDR**.

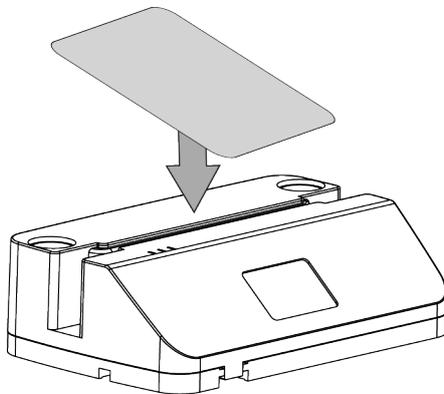
(*) Consulter la fiche d'installation spécifique concernant les véhicules en question.

8.5 Utilisation

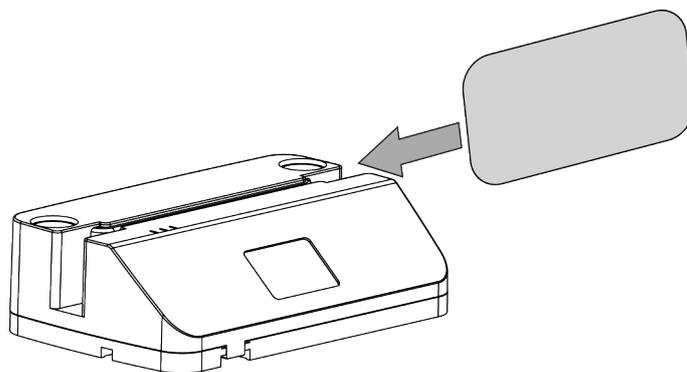
Le dispositif est hautement configurable via firmware.

Les technologies dont est doté le dispositif permettent de reconnaître le badge :

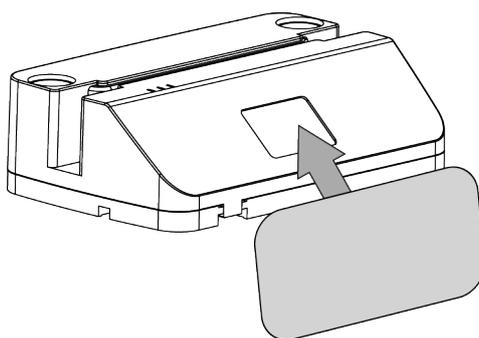
- *en approchant la carte au capteur de présence,*



- *en glissant la bande magnétique de la carte dans la fissure,*



- *en approchant la carte (côté code à barres) du capteur optique.*



Tant les voyants à LED que le signal sonore peuvent être utilisés pour fournir les indications visuelles et sonores.

9 TMD MK3 KEYLESS

Le porte-clefs **TMD MK3 KEYLESS** est un dispositif associé à **TMD MK3 EDR** et permet de vérifier la présence des clés à l'intérieur du véhicule dès la livraison effectuée.



TMD MK3 KEYLESS est composé de deux parties :

- *support,*
- *porte-clefs avec module Bluetooth intégré.*

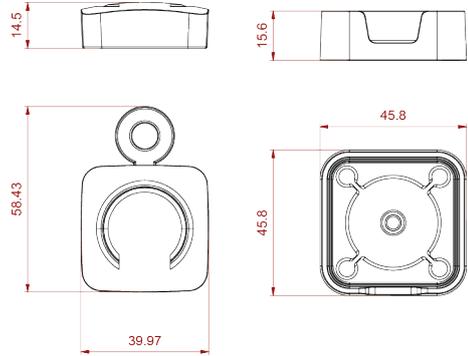
TMD MK3 KEYLESS est dotés de :

- *LED rouge,*
- *avertisseur sonore.*



Ne pas utiliser des produits agressifs et en particulier de l'alcool pour nettoyer le dispositif.

9.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 KEYLESS
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	Cypress PSOC
Communication :	Bluetooth Low Energy (BLE)
Alertes visuelles :	LED rouge
Avertisseur sonore :	Signal sonore électronique intégré
Cellule Interne :	CR2032 cell
Consommation électrique :	26 μ A en stand-by
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 20 ÷ 58 °C
Température de stockage avec cellule batterie désactivée :	- 30 ÷ 70 °C
Directives :	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Compatibilité électromagnétique :	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 ETSI EN 300 328-2 EN 62479 : 2010
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
Dimensions :	
Poids :	12 g

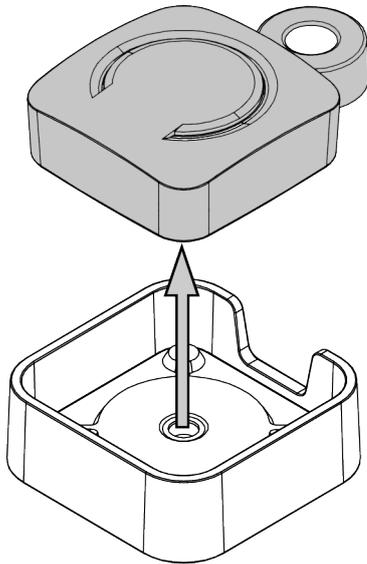
Déclaration de conformité CE Simplifiée

	<p>Le fabricant, TEXA S.p.A, déclare que ce type d'appareil radio TMD MK3 KEYLESS est conforme aux directives RED 2014/53/EU (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/EU.</p> <p>Le texte complet de déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.texa.it/download</p>
---	--

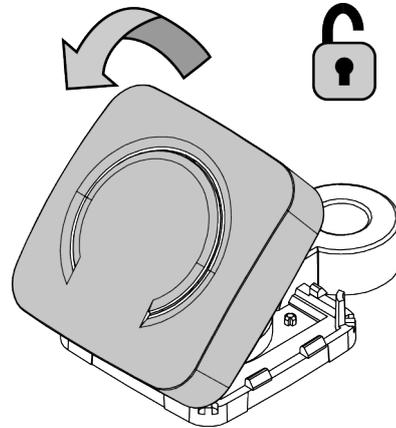
9.3 Insertion de la Batterie

Avant d'utiliser le dispositif, il faut insérer la batterie.

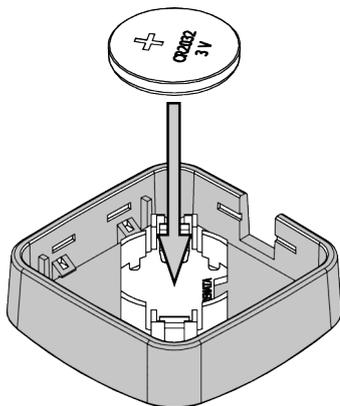
Procéder comme suit :



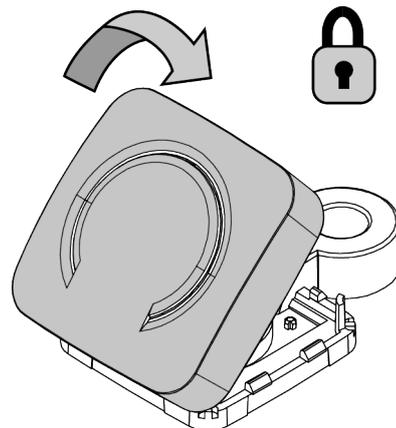
1. Enlever le porte-clefs du support.



2. Séparer la coque supérieure du porte-clefs de celle inférieure.



3. Retourner la coque supérieure et insérer la batterie avec le pôle positif pointé vers le haut dans le logement en question.



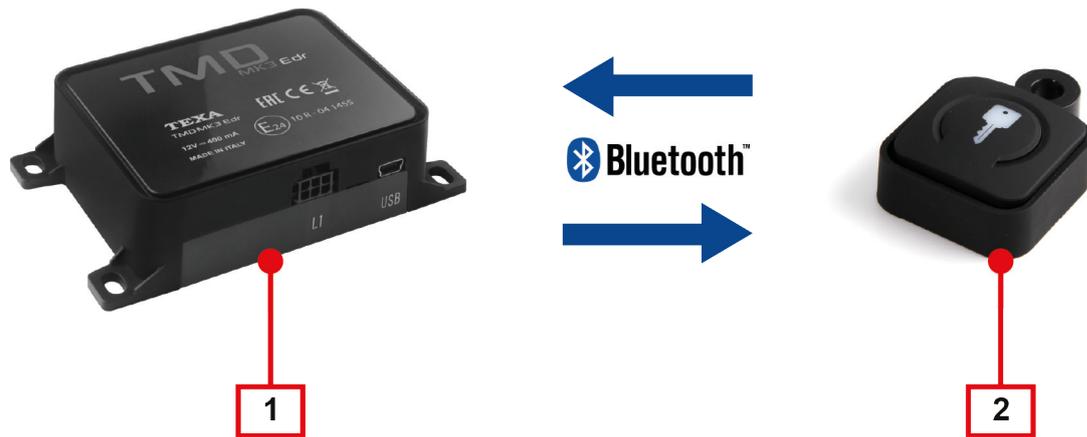
4. Repositionner la coque supérieure sur celle inférieure.



ATTENTION : Risque d'explosion si la batterie a été remplacée par une mauvaise.

Éliminer les batteries en respectant les consignes suivantes.

9.4 Installation



1. TMD MK3 EDR
2. TMD MK3 KEYLESS

La communication entre le **TMD MK3 EDR** et **TMD MK3 KEYLESS** intervient via Bluetooth.

Le couplage entre les deux dispositifs peut être automatique ou suivre une procédure personnalisable selon les exigences spécifiques.



Si le TMD MK3 KEYLESS nécessite d'être fixé à l'intérieur de l'habitacle, l'emplacement ne doit pas gêner la conduite ou compromettre le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.

La fixation doit se faire de préférence sur une surface lisse et suffisamment plate.

Le support peut être fixé par des bandes adhésives ou velcro, une vis passant à travers le trou au centre.

9.5 Utilisation

Stationner le véhicule et couper le moteur, puis encastrer le porte-clefs avec les clés attachées au support.

Dès cette opération effectuée, le dispositif notifie via Bluetooth au TMD MK3 EDR que les clés ont été correctement rangées à l'intérieur du véhicule.

À ce point, selon les accessoires installés et de la personnalisation du firmware, on peut par exemple, verrouiller automatiquement les portes une fois que vous êtes descendu du véhicule. Successivement, une carte d'accès au véhicule est utilisée pour démarrer le moteur.

10 TMD MK3 TEXA SHARE

TMD MK3 TEXA SHARE est un dispositif permettant de gérer un véhicule faisant partie d'une flotte d'entreprise.

À travers l'insigne d'entreprise, le dispositif permet, par ex, d'indiquer si le véhicule est disponible et si c'est le cas permet d'activer le déverrouillage des portes.

Le dispositif a un design particulier en forme de "livre", grâce auquel il est possible, après l'installation sur le pare-brise, de régler l'inclinaison de la partie frontale afin d'optimiser la visibilité de l'écran d'affichage et l'accessibilité des boutons.



TMD MK3 TEXA SHARE est doté de :

- 3 boutons configurables,
- bouton SOS,
- lecteur pour la technologie NFC,
- signal sonore,
- LED RGB,
- écran LCD,
- câble de liaison.

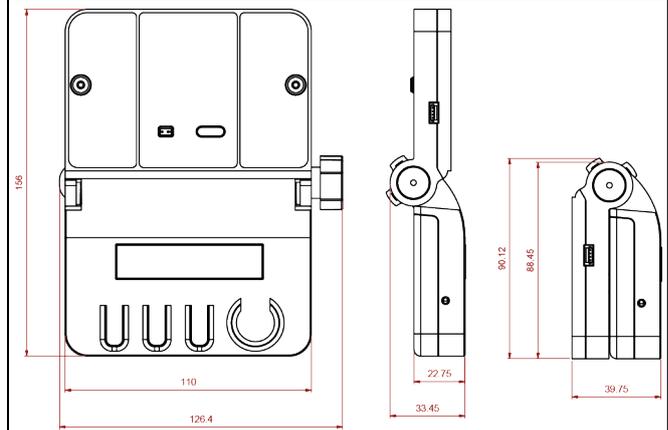


Ne pas utiliser des produits agressifs et en particulier de l'alcool pour nettoyer le dispositif.

10.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 TEXA SHARE
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	ARM Cortex M0
Lecteur RF-ID:	Lecteur multistandard RF-ID
Alertes visuelles :	1 LED RGB ; Écran LCD
Avertisseur sonore :	Signal sonore
Alimentation électrique :	12 Vdc
Longueur câble de liaison :	2,5 m
Consommation électrique :	100 mAdc
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 20 ÷ 65 °C
Température de stockage :	- 40 ÷ 85 °C
Règlement / Directives :	ECE ONU R10 RED 2014/53/EU (analyse complète du système) ROHS 2011/65 EU
Compatibilité électromagnétique :	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 489-3 ETSI EN 301 330 EN 62479 : 2010 ISO 7637-1 ISO 7637-2
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013

Dimensions :



Poids :

250 g

10.2 Informations sur les Normes

Déclaration de conformité CE Simplifiée

	<p>Le fabricant, TEXA S.p.A, déclare que ce type d'appareil radio TMD MK3 TEXA SHARE est conforme aux directives RED 2014/53/EU (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/EU.</p> <p>Le texte complet de déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.texa.it/download</p>
---	---



1. LED RGB (partie arrière du dispositif)

- Vert : libre
- Jaune : non disponible
- Rouge : occupé
- Bleu : entretien

2. Lecteur pour la technologie NFC (partie arrière du dispositif)

3. Connecteur

4. Boutons-fonction

- A-I
- A-II
- A-III

5. Bouton 'Appel de secours'

6. Écran LCD

7. Vis de blocage

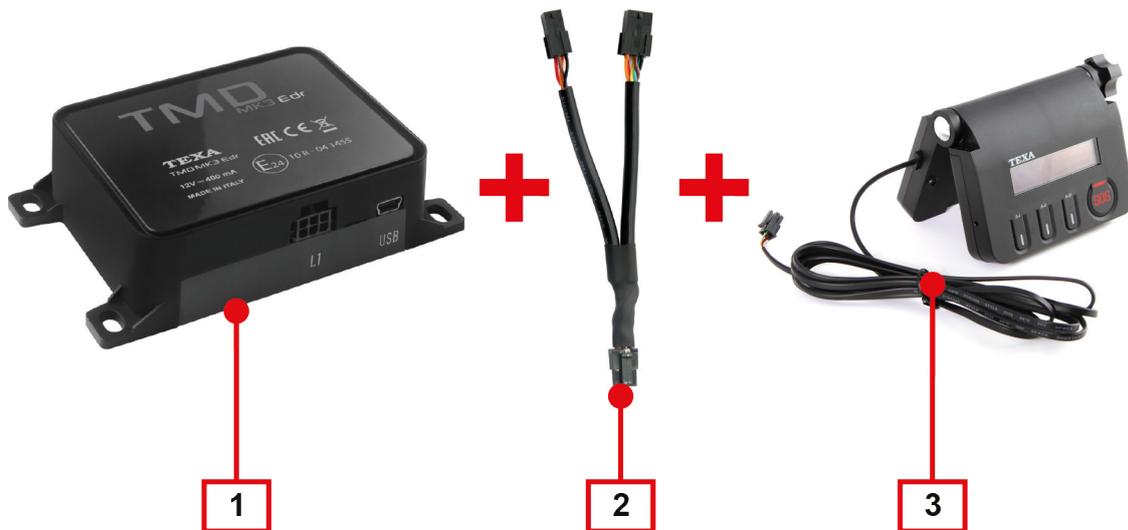
10.4 Installation

L'installation requiert l'emploi d'un câble additionnel en forme de Y (cod. 3904674).

Les éventuels câbles d'interconnexion spécifiques peuvent être fournis sur requête.



Positionner le dispositif de façon à ne pas entraver ou compromettre la conduite du véhicule et en tout cas de le rendre facilement accessible en situation d'urgence.



1. TMD MK3 EDR
2. Câble en forme de Y
3. TMD MK3 TEXA SHARE

Procéder comme suit :

1. Fixer le **TMD MK3 TEXA SHARE** dans une position adéquate*.
2. Connecter le câble **TMD MK3 TEXA SHARE** au câble en forme de Y.
3. Ficher le connecteur du **câble en forme de Y** dans l'entrée **L1** du **TMD MK3 EDR**.

(*) Consulter la fiche d'installation spécifique concernant les véhicules en question.

L'application du dispositif au pare-brise doit se faire en employant les bandes auto-agrippantes / velcro.

Après que la fixation du dispositif, la vis de blocage peut ensuite être utilisée pour régler l'inclinaison de la partie frontale afin d'optimiser la visibilité de l'écran d'affichage et l'accessibilité des boutons.

10.5 Utilisation

Le dispositif est hautement configurable via firmware.

Un exemple d'utilisation est le suivant :

1. *Approcher l'insigne du pare-brise du véhicule tout près du lecteur de la technologie NFC.*
2. *Patience l'indication du LED :*
 - *Vert : le véhicule est disponible pour l'emploi*
 - *Jaune : le véhicule n'est pas disponible parce qu'il a été déjà réservé*
 - *Rouge : le véhicule ne peut être réservé (par ex : à cause d'une panne)*
 - *Bleu : entretien du véhicule*
3. *Si le véhicule est disponible, les portes sont déverrouillées et on peut entrer dans l'habitacle.*

Le bouton SOS permet d'exploiter le TMD MK3 EDR pour envoyer une requête d'intervention au Centre Opérationnel.

La fonction des boutons-fonction A-I, A-II, A-III est configurable via firmware.

L'écran permet d'afficher de courts messages personnalisables selon vos exigences ou cas.

11 TMD MK3 PRIVACY BTLE

Le bouton **TMD MK3 PRIVACY BTLE** est un accessoire à travers lequel, il est possible de désactiver la géolocalisation associée au **TMD MK3 EDR**.



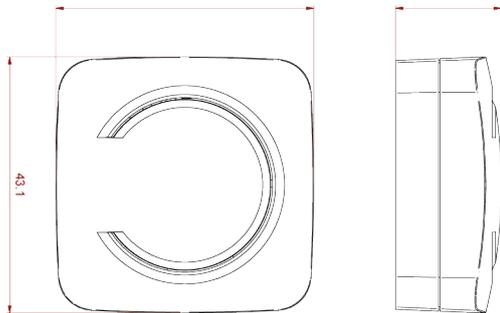
TMD MK3 PRIVACY BTLE est doté de :

- *LED vert / rouge intégré,*
- *avertisseur sonore.*



Ne pas utiliser des produits agressifs et en particulier de l'alcool pour nettoyer le dispositif.

11.1 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD MK3 PRIVACY BTLE
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	Cypress PSOC
Communication :	Bluetooth Low Energy (BLE)
Alertes visuelles :	LED vert / rouge
Avertisseur sonore :	Signal sonore électronique intégré
Cellule Interne :	CR2450 cell
Consommation électrique :	26 μ A en stand-by
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	- 20 ÷ 58 °C
Température de stockage avec cellule batterie désactivée :	- 30 ÷ 70 °C
Directives :	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Compatibilité électromagnétique :	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 ETSI EN 300 328-2 EN 62479 : 2010
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
Dimensions :	 <p>The drawing shows two views of the device. The left view is a top-down perspective of a square-shaped device with rounded corners and a central circular cutout. A vertical dimension line on the left indicates a height of 43.1. The right view is a side profile showing the device's thickness and internal components.</p>
Poids :	12 g

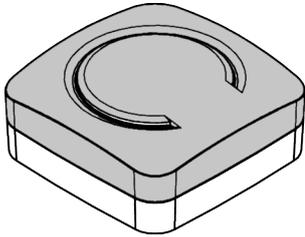
11.2 Informations sur les Normes

Déclaration de conformité

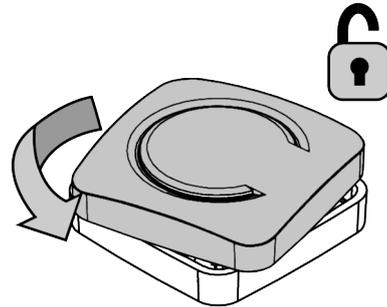
	<p>Le fabricant, TEXA S.p.A, déclare que ce type d'appareil radio TMD MK3 PRIVACY BTLE est conforme aux directives RED 2014/53/EU (analyse complète du système) et ROHS : 2011/65/EU.</p> <p>Le texte complet de déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.texa.it/download</p>
---	---

11.3 Insertion de la Batterie

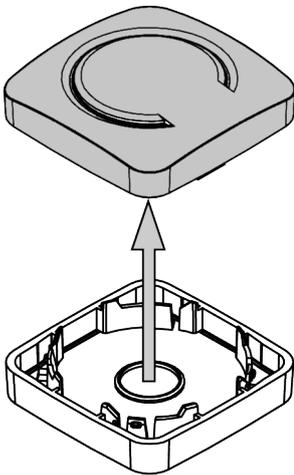
Avant d'utiliser le dispositif, il faut insérer la batterie.
Procéder comme suit :



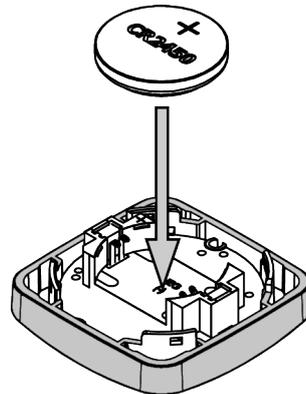
1. Positionner le dispositif avec le bouton pointé vers le haut.



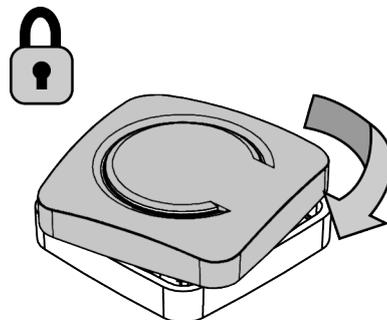
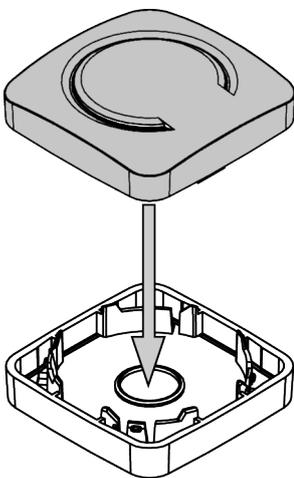
2. Débloquer la coque supérieure en tournant délicatement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



3. Soulever la coque supérieure.



4. Retourner la coque supérieure et insérer la batterie avec le pôle positif pointé vers le haut dans le logement en question.



5. Repositionner la coque supérieure sur celle inférieure.

6. Bloquer la coque supérieure en tournant délicatement dans le sens des aiguilles d'une montre.



ATTENTION : Risque d'explosion si la batterie a été remplacée par une mauvaise.

Éliminer les batteries en respectant les consignes suivantes.

11.4 Installation



1. TMD MK3 EDR
2. TMD MK3 PRIVACY BTLE

La communication entre le **TMD MK3 EDR** et **TMD MK3 PRIVACY BTLE** intervient via Bluetooth.

Le couplage entre les deux dispositifs peut être automatique ou suivre une procédure personnalisable selon les exigences spécifiques.

⚠ Si le **TMD MK3 PRIVACY BTLE** nécessite d'être fixé à l'intérieur de l'habitacle à travers des supports fournis, l'emplacement ne doit pas gêner la conduite ou compromettre le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.

La fixation doit se faire de préférence sur une surface lisse et suffisamment plate (ex : pare-brise).

11.5 Utilisation

Il suffit d'appuyer sur le bouton pour activer / désactiver la géolocalisation.

Le bouton incorpore des signaux visuels à LED et sonores électroniques intégrés.

La fonction du dispositif et son mode d'utilisation est personnalisable selon les exigences spécifiques.

12 TMD I/O EXPANDER

TMD I/O EXPANDER est un dispositif accessoire de **TMD MK3** qui étend ses fonctionnalités en augmentant le nombre de portes de puissance.

Le dispositif a été conçu pour répondre aux exigences du marché Car Sharing (auto-partage) et peut être facilement distingué parmi les autres dispositifs TMD par **sa couleur orange de l'étiquette supérieure**.



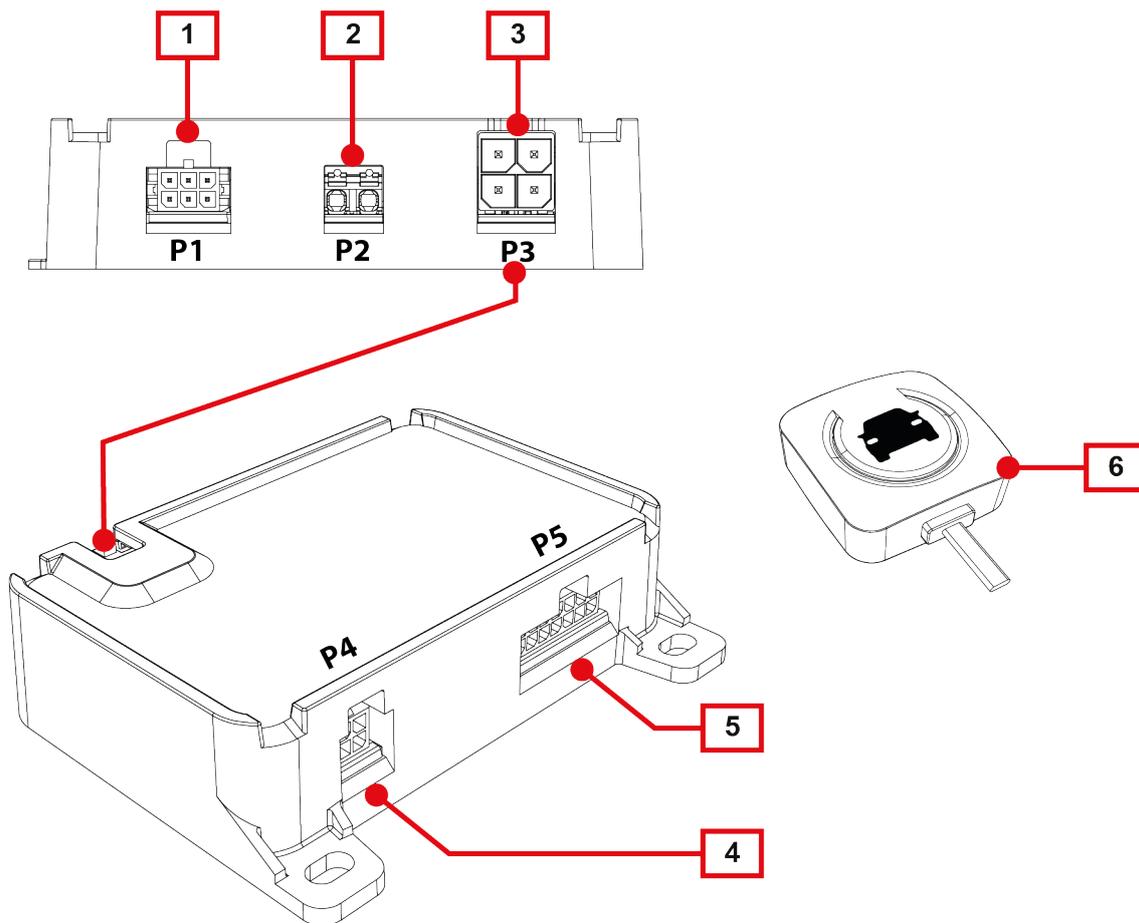
La connexion à **TMD MK3** intervient via LIN BUS (TBus).

À travers **TMD I/O EXPANDER**, il est possible d'effectuer, par ex :

- *commander l'ouverture / fermeture des portes ;*
- *piloter les notifications visuelles via LED ;*
- *réveiller **TMD MK3** de l'état de basse consommation.*

TMD I/O EXPANDER est alimenté à travers le câblage LIN.

12.1 Description



1. **P1**: connecteur à 6 voies pour connexion câble commande d'ouverture / fermeture portes **TMD BLINKER** (cod. 3908243).
2. **P2**: connecteur pas utilisé et non connecté au reste du dispositif.
3. **P3**: connecteur à 4 pins pour connexion câble, commande de blocage actionneur (cod. 3908244).
4. **P4**: connecteur à 4 pins pour câblage de connexion à **TMD MK3 EDR** (cod. 3908285).
5. **P5**: connecteur à 14 pins pour connexion câblage pour opérations d'assistance.
6. **TMD BLINKER**.

12.2 Caractéristiques Techniques

Modèle :	TMD I/O EXPANDER
Constructeur :	TEXA S.p.a.
Processeur :	ARM Cortex M0 avec interface du type LIN BUS
Commande inhibiteur*:	Relais bi-stable. Sortie relais : 10 Adc maximum avec charge inductive Tension nominale bobine : 12 Vdc
Sorties auxiliaires :	Deux sorties à 750 mAdc, 12 Vdc
Périphériques sans-fil :	Bluetooth
Bande de fréquence de fonctionnement :	2400 ÷ 2483.5 MHz
Puissance max. à fréquence radio transmise :	+3 dBm
Alimentation électrique :	12 Vdc via câblage LIN
Consommation électrique :	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Normal</i> : max. 280 mAdc à 12 Vdc • <i>Veille</i> : < 3 mAdc à 12 Vdc
Humidité de fonctionnement et de stockage :	10 ÷ 80 % sans condensation.
Température de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none"> • <i>TMD I/O EXPANDER</i> : - 30 ÷ 60 °C • <i>TMD BLINKER</i> : - 30 ÷ 70 °C
Température de stockage :	<ul style="list-style-type: none"> • <i>TMD I/O EXPANDER</i> : - 40 ÷ 85 °C • <i>TMD BLINKER</i> : - 40 ÷ 85 °C
Sécurité :	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 EN 62311 : 2008
Compatibilité électromagnétique :	ISO 7637-1 ISO 7637-2 ETSI EN301 489-1 ETSI EN301 489-17 ETSI EN300 328

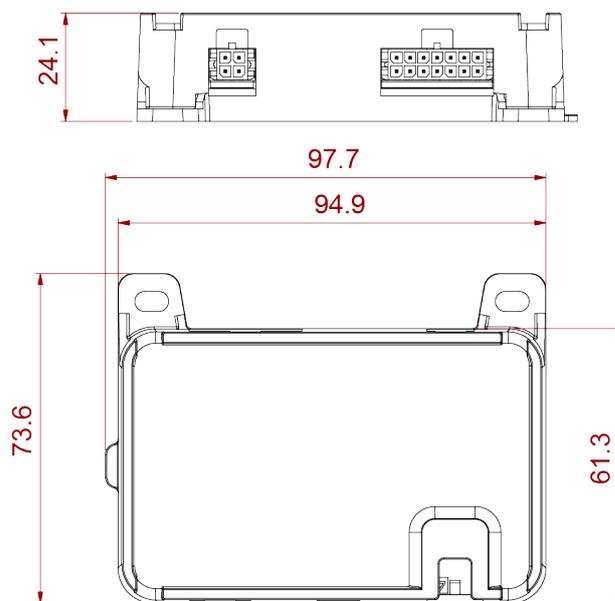
Règlement / Directives :

ECE ONU R10
RED 2014/53/EU
ROHS 2011/65/EU

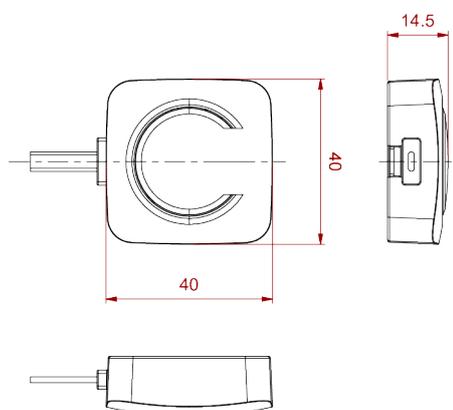
(* La protection de la sortie (commande de blocage) est renvoyée aux fusibles installés dans le circuit électrique du véhicule.

Dimensions [mm] :

TMD I/O EXPANDER



TMD BLINKER



Poids :

- TMD I/O EXPANDER : 92 g
- TMD BLINKER : 52 g (câble compris)

12.3 Informations sur les Normes

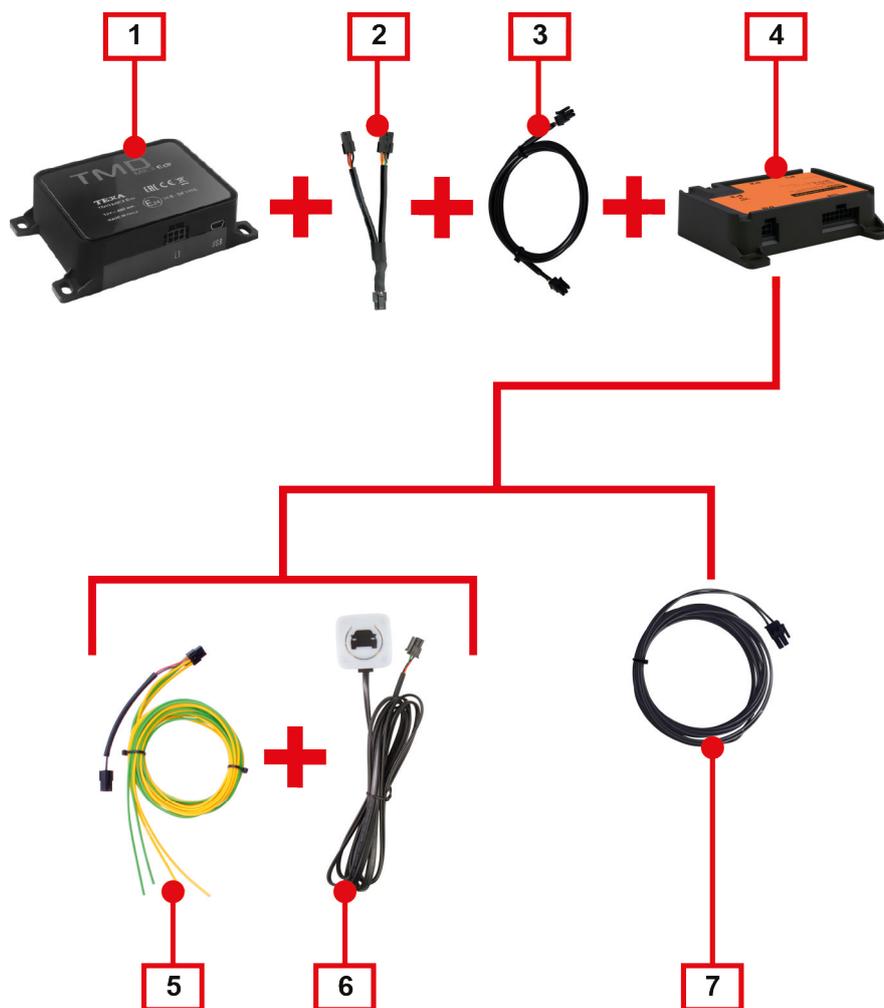
Déclaration de conformité CE Simplifiée

	<p>Le fabricant, TEXA S.p.A, déclare que ce type d'appareil radio TMD I/O EXPANDER est conforme aux directives RED 2014/53/EU.</p> <p>Le texte complet de déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.texa.it/download.</p>
---	---

12.4 Installation

L'installation nécessite l'utilisation des certains câbles additionnels pour la connexion à **TMD MK3 EDR**.

	Monter le TMD I/O EXPANDER à l'intérieur du compartiment moteur et loin des sources de chaleur.
	TMD I/O EXPANDER doit être facilement accessible en cas d'une désactivation d'urgence.
	Le relais du système a un débit maximum de 10 A.



1. TMD MK3 EDR
2. Câble en forme de Y (cod. 3904674)
3. Câble TMD I/O EXPANDER (cod. 3908285)
4. TMD I/O EXPANDER
5. Câble commande d'ouverture / fermeture portes et TMD BLINKER (cod. 3908443)
6. TMD BLINKER
7. Câble bloc actionneur (cod. 3908244)



Seulement les connexions entre le TMD MK3 EDR, TMD I/O EXPANDER et les câbles relatifs sont citées ci-après.
Consulter la fiche d'installation spécifique pour le véhicule en question, pour une installation correcte et complète.

Procéder comme suit :

1. *Fixer **TMD I/O EXPANDER** dans la position la plus appropriée.*
2. *Ficher le connecteur du câble à Y (cod. 3904674) dans l'entrée **L1** de **TMD MK3 EDR**.*
3. *Ficher le connecteur du câble **TMD I/O EXPANDER** (cod. 3908285) dans le connecteur du câble à Y (cod. 3904674).*
4. *Ficher le connecteur du câble **TMD I/O EXPANDER** (cod. 3908285) dans l'entrée **P4** de **TMD I/O EXPANDER**.*
5. *Ficher le connecteur du câble bloc actionneur (cod. 3908244) dans l'entrée **P1** de **TMD I/O EXPANDER**.*
6. *Ficher le connecteur du câble commande d'ouverture / fermeture **TMD BLINKER** (cod. 3908243) dans l'entrée **P3** de **TMD I/O EXPANDER**.*
7. *Ficher le connecteur du câble du **TMD BLINKER** dans le connecteur du câble commande d'ouverture / fermeture portes et **TMD BLINKER** (cod. 3908243).*

13 INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES



Pour plus d'informations concernant l'élimination de ce produit, veuillez consulter la brochure fournie.

14 MENTIONS LÉGALES

TEXA S.p.A.

Via 1 Maggio, 9 - 31050 Monastier di Treviso - ITALY

Code fiscale.- N.I. Registre des sociétés de Treviso - N° TVA: 02413550266

Société avec actionnaire unique et assujettie aux activités de direction et de coordination de Opera Holding S.r.l.

Capital social 1.000.000 € i.v. - R.E.A. N. 208102

Représentant légal: M. Bruno Vianello

Téléphone +39 0422.791.311

Fax +39 0422.791.300

www.texa.com

Pour les mentions légales, veuillez-vous référer au **Livret de Garantie Internationale** fourni avec le produit acheté.