

# SOMMAIRE

RÉVISION DU MANUEL.....	3
AU PRÉALABLE.....	4
<b>1</b> LÉGENDE DES SYMBOLES UTILISÉS.....	5
<b>2</b> CONSIGNES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ LORS DE L'INSTALLATION DE TMD MK0.....	7
<b>2.1</b> Glossaire.....	7
<b>2.2</b> Règles générales.....	8
<b>2.3</b> Sécurité de l'opérateur.....	9
<b>2.4</b> Sécurité du Dispositif.....	10
<b>2.5</b> Sécurité de l'installation.....	11
<b>3</b> FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS RADIO.....	12
<b>4</b> INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES.....	13
<b>5</b> INFORMATIONS SUR LES NORMES.....	14
<b>6</b> TMD MK0.....	15
<b>7</b> DESCRIPTION.....	16
<b>8</b> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	17
<b>9</b> INSTALLATION ET ALIMENTATION TMD MK0.....	19
<b>9.1</b> Dispositions en cas d'inutilisation prolongée.....	22
<b>10</b> ACTIVATION ET CONFIGURATION.....	23
<b>10.1</b> Activation via MK3Starter.....	23
<b>10.2</b> Configuration via Portail.....	23
<b>11</b> ENTRETIEN.....	24
<b>12</b> MENTIONS LÉGALES.....	25



# MANUEL D'INSTALLATION DE TMD MK0

## **RÉVISION DU MANUEL**

Le présent document constitue la **révision 01** du manuel d'utilisation de **TMD MK0**.

**Date d'émission:** 30/06/2020

## AU PRÉALABLE

Cher Client,

Nous souhaitons vous remercier pour avoir choisi un instrument TEXA pour votre garage.

Nous sommes certains qu'il vous donnera entière satisfaction et une aide remarquable dans votre travail.

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 produit est destiné exclusivement aux techniciens spécialisés dans le domaine automobile. De ce fait, les informations, la lecture et la compréhension de ce manuel ne peut en aucun cas remplacer les compétences de spécialiste du technicien utilisateur du produit.

Il est à noter que ce manuel a pour but d'illustrer le fonctionnement du produit, sans la moindre finalité de formation du technicien, responsable de ses propres interventions. Tout dommage causé aux choses ou personnes par négligence, imprudence ou manque d'habileté relève de la responsabilité unique de l'utilisateur sans associer l'emploi du produit TEXA S.p.A sur la base des informations mentionnées dans ce présent manuel.

D'éventuelles intégrations au présent manuel (nouvelles versions du programme ou description de nouvelles fonctions) peuvent avoir lieu par l'envoi de bulletins techniques TEXA S.p.A.

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.

Le manuel d'origine a été rédigé en italien, toute autre langue disponible est une traduction du manuel d'origine.

© **droits d'auteur et de base de données 2020.** Le matériel contenu dans cette publication est protégé par les droits d'auteur et de base de données. Tous droits sont réservés selon les lois et conventions internationales en vigueur.

# 1 LÉGENDE DES SYMBOLES UTILISÉS

Les symboles utilisés dans le manuel sont décrits dans ce chapitre.

	Danger - matériel toxique
	Danger - matériel explosif
	Danger - décharges électriques
	Danger - champ électromagnétique
	Danger - matériel inflammable
	Danger - surface chaude
	Danger - substances corrosives
	Danger - niveau sonore supérieur à 80 dbA
	Risque lié à des pièces mobiles/en mouvement
	Danger - risque d'écrasement des mains
	Danger - obstacle en bas
	Danger - rayon laser
	Risque général
	Obligation de lire les consignes
	Ceci n'est pas symbole de sécurité. Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, engendre la mort ou des lésions graves permanentes.

 <b>AVERTISSEMENT</b>	<p>Ceci n'est pas symbole de sécurité.</p> <p>Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, peut engendrer la mort ou des lésions graves et permanentes.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p>Ceci n'est pas symbole de sécurité.</p> <p>Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, peut comporter des accidents légers.</p>
<b>AVIS</b>	<p>Ceci n'est pas symbole de sécurité.</p> <p>Notifie une situation de danger qui, si pas évitée, peut comporter des dommages matériels.</p>
<b>INFORMATION</b>	<p>Ceci n'est pas symbole de sécurité.</p> <p>Notifie les informations importantes.</p>

## 2 CONSIGNES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ LORS DE L'INSTALLATION DE TMD MK0

L'apport de la technologie utilisée lors de la réalisation et contrôle de production de **TMD MK0** le rend simple à utiliser, fiable et sûr.

Le personnel chargé d'utiliser les dispositifs de diagnostic est tenu de respecter les consignes générales de sécurité, d'utiliser les dispositifs **TMD MK0** pour l'usage prévu et de procéder aux opérations d'entretien conformément aux indications contenues dans ce manuel.

Toutes les dispositions relatives suivantes doivent être évaluées et appliquées :

- *Bureau de l'inspection du travail :*
- *Associations de catégorie.*
- *Constructeurs de véhicules.*
- *Normes anti-pollution.*

### 2.1 Glossaire

**Opérateur** : personne qualifiée chargée d'installer le dispositif de télé-diagnostic.

**Dispositif** : n'importe quel dispositif **TMD MK0**.

#### INFORMATION

*La définition de "opérateur" ne peut et NE doit être appliquée aux personnes mineures ou celles ayant une capacité motrice, sensorielle ou mentale réduite ou sans l'expérience ou compétence nécessaire.*

## 2.2 Règles générales



**L'opérateur est tenu de lire attentivement et de bien comprendre toutes les informations et instructions figurant dans les documents techniques fournis avec l'instrument.**

**Si l'opérateur n'est pas en mesure de lire ce manuel, les instructions opérationnelles et les consignes de sécurité doivent être lues et discutées dans la langue maternelle de l'opérateur.**

- *L'opérateur opérant sur les véhicules doit avoir les connaissances reconnues de base en mécanique et réparation automobile et des risques potentiels relevant des opérations d'installation.*
- *L'opérateur doit être parfaitement lucide et sobre lors de l'utilisation du dispositif ; la prise de drogues diverses ou d'alcool avant ou pendant l'installation et l'utilisation du dispositif est strictement interdite.*
- *L'opérateur doit suivre scrupuleusement toutes les instructions fournies dans les documents techniques.*
- *L'opérateur doit utiliser des dispositifs adéquats de protection individuelle (DPI) pendant toute la durée d'installation du dispositif.*
- *L'opérateur doit inspecter périodiquement les connexions électriques du dispositif, afin de garantir leur bon état et remplacer éventuellement les câbles endommagés.*
- *L'opérateur doit inspecter et remplacer périodiquement les parties soumises à l'usure en utilisant exclusivement des pièces de rechange d'origine ou homologuées par le constructeur.*
- *L'opérateur doit interrompre immédiatement l'utilisation du dispositif en cas de panne et avertir aussitôt l'assistance technique.*
- *Ne pas enlever ou endommager les étiquettes et les notes d'avertissements de danger placées sur le dispositif.*

## 2.3 Sécurité de l'opérateur

### **ATTENTION**



**Le dispositif a été réalisé pour être électriquement fiable et pour opérer avec des niveaux spécifiques de tension d'alimentation.**

**Un usage imprudent peut faire encourir à l'opérateur un risque de choc électrique, même si à basse intensité.**

#### **Mesures de sécurité :**

- *Porter des dispositifs de protection individuelle pendant toutes les phases opérationnelles.*
- *Ne pas manipuler ni toucher le dispositif et éventuels accessoires (ex. câbles) si vous avez les mains mouillées.*
- *Si un liquide devait pénétrer à l'intérieur du dispositif, débrancher immédiatement le câble d'alimentation et contacter l'assistance technique.*
- *Ne pas porter de bagues au doigt ou bracelets en métal lorsque vous opérez sur les batteries.*

### **AVERTISSEMENT**



**Le dispositif a été conçu pour qu'il soit fiable électriquement et résistant.**

**Il est tout de même nécessaire de réduire tout risque d'endommager le dispositif qui pourrait provoquer des lésions.**

#### **Mesures de sécurité :**

- *Éviter des étincelles ou flammes à proximité du lieu d'installation.*
- *Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie.*

## 2.4 Sécurité du Dispositif

### AVIS



*Le dispositif a été conçu pour être résistant mécaniquement.*

*Une utilisation négligeante et des sollicitations mécaniques excessives peuvent compromettre l'efficacité.*

#### Consignes de sécurité :

- *Ne pas laisser tomber, secouer ni donner de coups au dispositif.*
- *Ne pas appuyer d'objet sur les câbles et ne pas les plier en angle résisté.*
- *Éviter toute intervention susceptible d'endommager le dispositif.*
- *Ne pas ouvrir ou démonter le dispositif.*
- *S'assurer que le dispositif soit bien fixé avant de déplacer le véhicule en question.*

### AVIS



*Le dispositif a été réalisé pour être électriquement fiable et pour opérer avec des niveaux spécifiques de tension d'alimentation.*

*Le non-respect des spécifications relatives à l'alimentation pourrait compromettre l'efficacité.*

#### Consignes de sécurité :

- *Ne pas mouiller le dispositif avec l'eau ou autres liquides.*
- *Le dispositif doit toujours être branché conformément aux procédures indiquées dans le présent manuel.*
- *Ne pas utiliser les batteries externes pour alimenter le dispositif.*
- *Porter les dispositifs adéquats de protection individuelle pour éviter l'électricité statique.*

### AVIS



*Le dispositif a été réalisé pour être utilisé dans des conditions spécifiques d'environnement.*

*L'installation et l'utilisation du dispositif dans des environnements inadéquats du fait d'une température ou humidité en contraste avec celles spécifiées pourrait compromettre l'efficacité.*

#### Consignes de sécurité :

- *Placer le dispositif comme indiqué dans le présent manuel.*
- *Ne pas exposer, ni installer le dispositif à proximité des sources de chaleur.*
- *Placer le dispositif de façon à bien le ventiler.*
- *Ne pas utiliser de produits chimiques corrosifs, dissolvants ou détergents agressifs pour nettoyer l'instrument.*

## 2.5 Sécurité de l'installation

### AVIS

*L'installation du dispositif a été soigneusement testée par un personnel qualifié TEXA.*



*Pour une installation correcte du dispositif, il faut suivre des indications fournies par le constructeur du véhicule.*

#### Consignes de sécurité :

- *Respecter les consignes du manuel du véhicule pour le montage des plastiques et l'accès aux espaces.*

### AVIS

*L'installation du dispositif prévoit le branchement électrique du véhicule.*



*Brancher le véhicule de façon à ne pas compromettre la sécurité et le bon fonctionnement.*

#### Consignes de sécurité :

- *Isoler chaque connexion du dispositif au réseau électrique du véhicule.*
- *Ne pas compromettre en aucune façon la qualité des câbles électriques et mécaniques OEM.*
- *S'assurer que les câbles électriques, câblage en général, conduits hydrauliques du carburant et des dispositifs pneumatiques de sécurité du véhicule ne soient pas endommagés pendant l'installation.*
- *Ne pas modifier le flux de courant d'un circuit OEM en l'interrompant, en l'augmentant ou modifiant mécaniquement les câbles concernés, sauf recommandation du constructeur du véhicule.*

### AVIS

*Le dispositif doit être installé de façon à garantir le bon fonctionnement de celui-ci et en conditions de sécurité.*



### AVIS

*Au terme de l'installation, il faut obligatoirement restaurer les conditions initiales du véhicule.*



#### Consignes de sécurité :

- *Restaurer chaque dispositif OEM (ex: couvercle des espaces)*
- *Remplacer les éléments de fixation endommagés.*

### **3 FONCTIONNEMENT DES DISPOSITIFS RADIO**

#### **Connectivité Sans Fil avec la technologie Bluetooth, WiFi et 2G / 3G / 4G**

La connectivité sans fil, basée sur les technologies Bluetooth, WiFi et 2G / 3G / 4G, 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 2G / 3G / 4G 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 2G / 3G / 4G 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.

## 4 INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES



Ne pas éliminer ce produit ensemble aux autres déchets non recyclables.  
Pour les informations concernant l'élimination de ce produit, consulter le dépliant fourni.

## 5 INFORMATIONS SUR LES NORMES

### Déclaration de conformité CE Simplifiée

	<p>TEXA S.p.A déclare que le type d'appareillage <b>TMD MK0</b> est conforme aux directives :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>RED 2014/53/EU</i></li></ul> <p>Le test complet de la déclaration de conformité EU peut être consulté en contactant TEXA S.p.A.</p>
---	--

## 6 TMD MK0

**TMD MK0** est un dispositif de localisation GPS qui est en mesure de détecter, mémoriser et envoyer les données d'un véhicule à un serveur à distance.



Le Kit **TMD MK0** comprend :

- **TMD MK0.**
- *Câblage de connexion électrique cod. 3910308.*
- *Bande adhésive double face pour la fixation du dispositif cod. 3910673.*

Les données relatives aux positions et aux alarmes détectées peuvent être consultées sur le portail **TMD**.

## 7 DESCRIPTION



1. Dispositif ;
2. Câble d'alimentation (+) ;
3. Câble d'alimentation (-) ;
4. Connecteur câbles d'alimentation.

## 8 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Constructeur :	TEXA S.p.A.
Modèle :	TMD MK0
CPU :	CORTEX M4
Module de communication	GPRS / GSM
Module GNSS	GPS GLONASS, Beidou, Compass, Galileo QZSSGPS
Capteurs :	IMU 6 ASSI (accéléromètre et gyroscope)
Batterie :	NiMH 2,4 V - 600 mAh
Alimentation :	directe par batterie véhicule : 12 - 24 Vdc 200 mA max.
Température de fonctionnement :	- 30 ÷ 70 °C - 30 ÷ 75 °C sans batterie interne
Température de stockage :	- 30 ÷ 80 °C
Température de recharge batterie :	- 20 ÷ 70 °C
Humidité de fonctionnement et d'exercice:	10 ÷ 80 %
Dimensions :	
Poids :	121 g
Degré de protection IP :	IP 67
Règlements et Directive :	ECE / ONU R10 RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Compatibilité électromagnétique :	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-17 ISO 7637-1 ISO 7637-2

Systemes radio :	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 511 ETSI EN 300 440 EN 62311
Sécurité électrique :	EN 62368-1

## 9 INSTALLATION ET ALIMENTATION TMD MK0



### DANGER

L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié.

S'assurer que l'installation ne compromette pas le fonctionnement du véhicule.

Effectuer les opérations de connexion du dispositif du bornes de la batterie toujours avec le moteur coupé (tableau de bord éteint).



### ATTENTION

Vérifier périodiquement que les connecteurs, câblages ou câbles livrés sont intègres.

En cas de connecteurs, câblages et câbles endommagés, veuillez contacter le service d'assistance pour le remplacement.

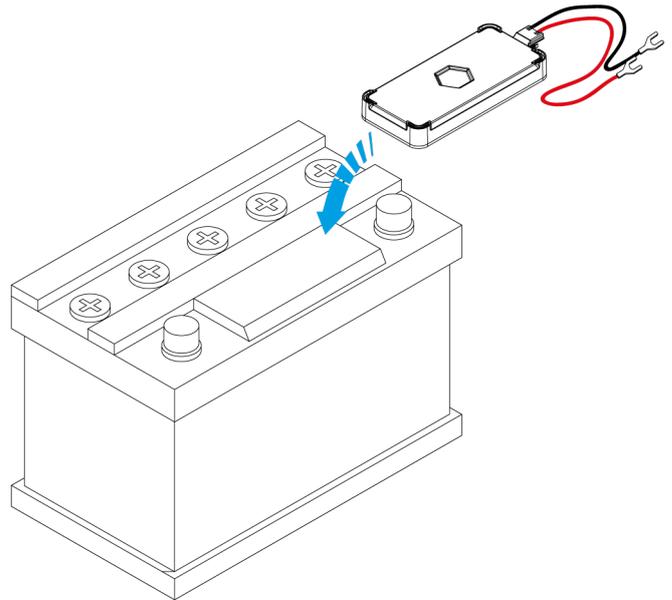
Pour tout défaut, veuillez contacter le service d'assistance.

### INFORMATION

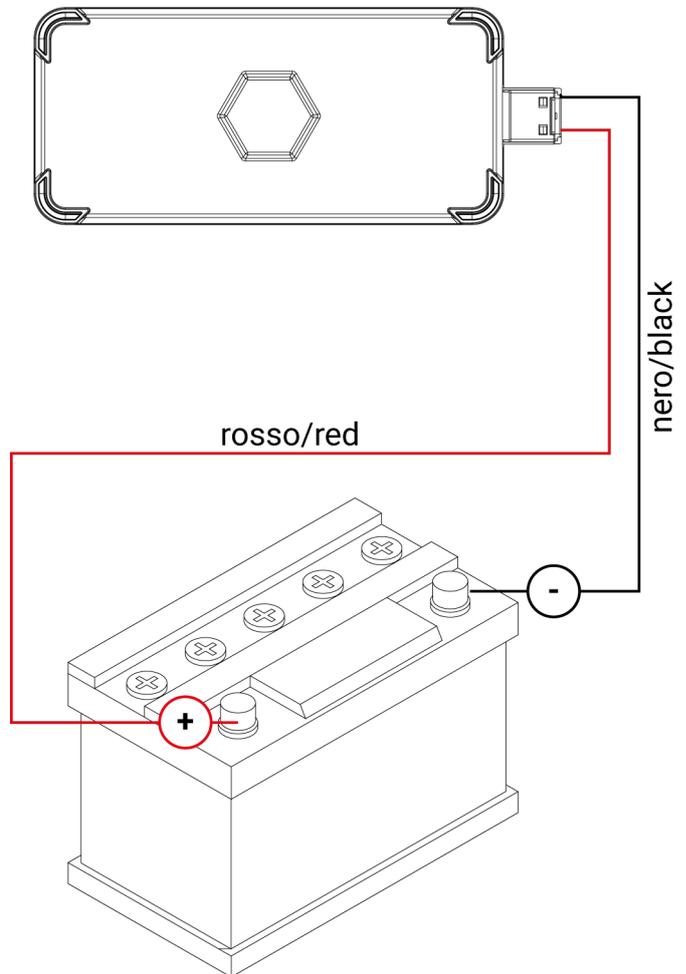
*Nettoyer les surfaces avec une solution à base d'alcool avant d'appliquer la bande adhésive double face.*

Procéder comme suit :

1. Appliquer la bande adhésive double face fournie sur le dispositif.
2. Fixer le dispositif au-dessus de la batterie du véhicule.
3. S'assurer que la bande adhésive double face adhère parfaitement sur la surface de la batterie.



4. Connecter le câble rouge du dispositif à la borne positive (+12V/+24V) de la batterie.
5. Connecter le câble noir du dispositif à la borne négative / masse (-) de la batterie.



**ATTENTION**

Ne pas enlever le dispositif en tirant les câbles d'alimentation.

Vérifier que l'alimentation +12 V / +24 V et à la masse (soit correcte, afin d'éviter de fausses alarmes du TMD MK0 (alarme batterie déchargée, alarme alimentation coupée).

6. Allumer le moteur (tableau de bord allumé).

Le **TMD MK0** s'allume et évalue si le véhicule roule ou pas.

Le dispositif détermine l'orientation par rapport au sens de marche du véhicule à travers une procédure automatique d'apprentissage.

Les données inertielles ne sont pas utilisées jusqu'au terme de la procédure.

Toutes les fonctions configurées qui prévoient l'utilisation des capteurs inertiels sont activées automatiquement au terme de la procédure.

## 9.1 Dispositions en cas d'inutilisation prolongée

Le **TMD MK0** est alimenté de façon constante aussi lorsque le véhicule est à l'arrêt, le moteur est coupé et la clé de contact est sur OFF.

### AVIS

*Le TMD MK0 a conçu de façon à optimiser les consommations de carburant. Toutefois, une période prolongée d'inutilisation du véhicule pourrait abaisser sensiblement le niveau de charge de la batterie.*

En cas d'inutilisation prolongée du véhicule, il est possible de débrancher le **TMD MK0**.

### AVIS

*Pour plus d'informations, veuillez contacter le service d'assistance TEXA S.p.A.*

## 10 ACTIVATION ET CONFIGURATION

Pour utiliser les fonctions avancées du dispositif, il faut l'activer et ensuite effectuer une procédure de configuration.

### *10.1 Activation via MK3Starter*

Il est possible d'activer le dispositif à travers le logiciel spécifique **MK3Starter**.

Le logiciel est composé d'une appli pour les dispositifs Android téléchargeable sur Play Store.

Pour le bon fonctionnement de **MK3Starter** il faut que le dispositif sur lequel est installé l'appli soit connecté à Internet et prédisposé pour l'installation des applis émises par des auteurs inconnus.

Il est possible de configurer le dispositif au terme de la procédure d'activation.

**Pour de plus amples informations, consulter le manuel d'utilisation de MK3Starter.**

### *10.2 Configuration via Portail*

Le dispositif peut être configuré à distance à travers le portail **TMD**.

Le portail peut être éventuellement utilisé pour corriger les mauvaises configurations.

L'accès aux pages de configuration du portail est lié aux droits d'utilisation et à l'identifiant.

**Pour plus d'informations, veuillez contacter l'assistance technique.**

## 11 ENTRETIEN

Pour garantir le bon fonctionnement de **TMD MK0** il faut effectuer des contrôles périodiques sur le dispositif.

Pour rappel, l'opérateur doit prêter une attention majeure lors des interventions de contrôle, toujours en conditions de sécurité lors des phases (voir aussi le chapitre **Normes Générales de Sécurité de l'Opérateur** du présent manuel).

**Les interventions d'entretien doivent être effectuées dans les 15 jours successivement à l'installation du TMD MK0 et chaque 6 mois.**

En particulier :

- *Effectuer un contrôle visuel du dispositif installé.*
- *Vérifier d'éventuels dégâts au dispositif, couvercles/plastiques mal fixés, câblages coupés et/ou endommagés, connecteurs décrochés et/ou desserrés.*
- *Vérifier soigneusement si les connexions sont intègres ou oxydées ou exposées aux intempéries ou à l'humidité.*
- **Contrôle l'état de fixation de TMD MK0.**

En cas de câbles endommagés, veuillez contacter TEXA S.p.A pour les remplacer.

Pour n'importe quelle autre panne ou complication, veuillez contacter le service d'assistance de TEXA S.p.A.

## 12 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](http://www.texa.com)

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