

TMID6012

Système automatique d'identification des bacs

Le système TMID6012 est un système RFID (Radio Frequency Identification) vous permettant d'identifier les bacs de manière simple et efficace, durant la collecte, grâce aux puces RFTID mises en place sur les bacs. L'élément principal de notre système est le "Véhicule Data Hub" (VDH). C'est un appareil extensible et évolutif dans le temps. Il est le résultat d'un développement conjoint entre Terberg Machines et le groupe AMCS.

■ Intégration native

Le TMID6012 peut être mise en place sur tous les lèves-conteneurs Terberg, qu'ils soient à chargement latéral ou arrière ou avec un système de pesage dynamique, il n'a aucun impact sur la performance des systèmes sur lesquels il est installé.

Le TMID6012 est compatible avec tous les lèves-conteneurs présents sur le marché.

■ Compatibilité avec le standard Européen des transpondeurs RFID

TMID6012 est compatible avec tous les transpondeurs LF tel que spécifié par la norme EN14803 ainsi que par la BDE.

■ Fiabilité et robustesse

Le TMID6012 est le résultat de 20 ans d'expertise en système RFID et d'utilisation sur les véhicules de collecte d'ordures ménagères. Cela a permis d'en faire un système qui est fiable et robuste dans le temps le rendant apte à répondre parfaitement aux contraintes liées à une collecte conforme aux normes environnementales actuelles.

■ Compatible avec la collecte des bacs 2 & 4 roues

Where required, TMID6012 is configured with one, two or three RFID antenna's to ensure that all EN840-1,2 & 3 containers, whether of plastic or metal construction, are identified correctly.

■ Détection automatique et contrôle des bacs non-conformes

Dans le cas où un bac n'a pas de puce ou si celle-ci ne peut pas être lue, le lève-conteneur peut être paramétré afin que le bac ne soit pas vidé. Le TMID6012 va, alors, affiché sur le boîtier diagnostique du lève-conteneur Terberg, un message d'erreur. Grâce à l'entrée d'un code spécial sur le boîtier diagnostique, l'opérateur pourra poursuivre le vidage du bac.

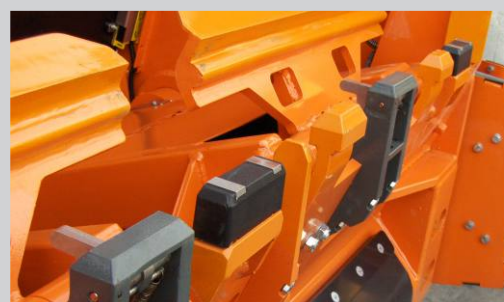
■ Transfert des données en temps réel

Les données sont transférées en temps réel, vers la base, via le réseau mobile GPRS. Les données ainsi transmises, sont stockées dans un logiciel propriétaire de gestion des ordures ménagères tel que **muniDATA** de Terberg Machines ou bien **Elemos** Du groupe AMCS ou **NOVecran** de Novacom.

■ Fonction "Track & Trace"

La fonction "Track & Trace" est disponible en standard afin de fournir Des informations GPS sur toutes les collectes.

Les informations, ainsi collectées, sont elles aussi transmises à la base, au travers du réseau, GPRS afin d'y être stockées puis analysées.



TMID6012

Système automatique d'identification des bacs

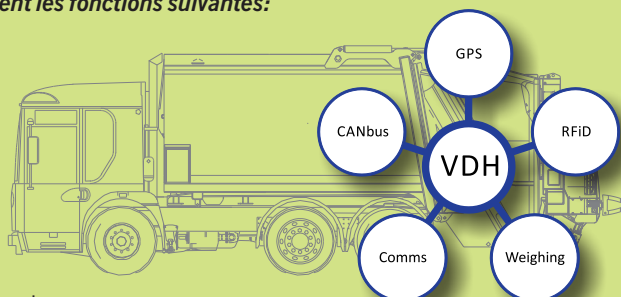


■ Qu'est-ce que le " Vehicle Data Hub" (VDH)?

Le VDH est la prochaine génération de la technologie embarquée qui utilise une architecture modulaire pour permettre son installation et son intégration dans les systèmes « on-board » des véhicules. L'information est collectée par le VDH puis transmise en temps réel vers une base de données du logiciel d'analyse des données située dans les locaux de la société en charge des collectes.

Le VDH et l'ensemble de ses modules disponibles permettent les fonctions suivantes:

- Supporte la majorité des puces RFID
- Supporte les fonctions "Stoplist"
- Suivi GPS du véhicule intégré
- Communication via GPRS avec options WiFi
- Adaptable sur tout type de Benne à Ordures Ménagères à chargement arrière ou latérale
- Interface ouverte > intégration avec tous types de lève-conteneur
- Interface CANbus avec le châssis du véhicule ou le lève-conteneur
- Diagnostique à distance via GPRS / Internet
- Option pesage certifiée Classe Y(a) & Y(b) sous MID



Options disponibles pour TMID6012

■ Enregistrement exceptionnel d'un bac

Grace à la mise en place d'un module spécial mis en place sur la boîte à bouton « Etat », il est possible d'accepter, durant la collecte, un bac non autorisé. Ce module peut être monté sur indifféremment sur chaque bouton du boîtier et configuré selon vos besoins afin de pouvoir accepter l'enregistrement, par exemple, de bacs endommagés ou contenant des déchets non autorisés.



■ Transfert rapide des données RFID

Les données RFID peuvent être récupérées, rapidement, avec un ordinateur portable et un accès internet, à tout moment, afin d'être analysées ou bien transférées vers un logiciel d'analyse tiers.

■ Compatibilité avec les logiciels de gestion des collectes d'ordures ménagères

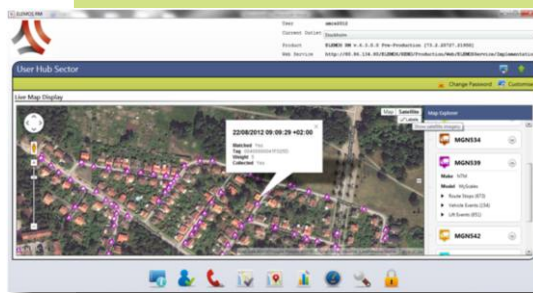
Le TMID6012 est compatible avec la majorité des logiciels de gestion de données liés à la collecte des ordures ménagères comme **Elemos** du groupe AMCS ou **muniDATA** de Terberg Machines ou **NOVecran** de NOVACOM.

■ Pesage dynamique

Le TMID6012 est conçu pour s'intégrer avec le système certifié de pesage dynamique TMDW9012 de Terberg Machine, ce qui offre de multiples avantages. En utilisant le TMDW9012, il n'y a aucun délai de traitement lors du cycle du lève-conteneur, cette parfaite intégration permet de tester complètement le lève-conteneur lors de sa production et offrir ainsi un système parfaitement opérationnel lors de sa mise en service.

Tous nos lève-conteneurs, systèmes de pesage dynamique et RFID sont des produits « clé en main » qui bénéficient tous des mêmes points de ventes et de SAV.

Cette approche unique vous facilite l'acquisition de vos nouveaux équipements et vous assure la présence de votre flotte sur le terrain, tout le temps.



www.terbergmatec.com

TMID6012 - Rev. 1 FR TMF - Oct 2012



Terberg Machines se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications ou la conception de ses produits



Terberg Matec France s.a.r.l.
17, rue Paul Maino—B.P. 378
F-51689 Reims Cedex 2, France
Tel > +33 (0) 3.26.08.35.35
Fax > +33 (0) 3.26.89.35.80
E-mail: info@terbergmatec.fr



Terberg Machines B.V, Postbus 127,
3400 AC IJsselstein (U), Holland.
Tel > (31) 30 2100 600
Fax > (31) 30 2100 610
E-mail: exportsales@terbergmatec.com