

# TCBM-Sender

(le module de chargement d'accumulateur de la remorque)

CE ECE R10 - ECE R10.01



Prévision du module.



TCBM-Sender est un module est prévu du chargement d'accumulateur de la remorque.

Le module garantit le maintien de la tension optimale d'accumulateur de la remorque par l'une suralimentation l'approprié d'accumulateur du véhicule.

Le module est prévu de fonctionner ou prise 13 broches. Le module est utilisé en systèmes d'alimentation du remorquage et en installations alimenté d'accumulateur additionnel p. ex. audio-vidéo, réfrigérateur touristique, etc.

Il y a une possibilité de utiliser du module à la modernisation d'installation actuelle d'attelage, comme une option au branchement de la remorque.

Le principe de fonctionnement du module est basé sur le chargement d'accumulateur de la remorque après démarrage du moteur, en moment ou la tension en installation de la voiture dépasse 13,3V. Cette solution prévient le déchargement d'accumulateur principal de voiture pendant l'arrêt de la voiture ou moteur débranché, ce que ne permettrait pas à redémarrer le moteur. Le chargement d'accumulateur de la remorque, peut être stoppé pendant le moteur au ralenti, quand l'accumulateur de la voiture est déchargé ou en cas d'haute charge de courant (par récepteurs autres) en intallation de la voiture. Alors ce module prévient le dommage et le déchargement d'accumulateur principal.

Spécifications techniques.

Paramètres techniques:	
tension de fonctionnement	13,5V (+/-30%)
courant de charge	max 10A
courant de repos	max 1mA
Gamme de température de fonctionnement	-40...+85°C



Installation du module.

Entrée de commande (fil rouge) il faut connecté au accumulateur de la voiture, si bien que le contact assuré. Le fil Rouge-noir il faut connecté à la broche 10 de prise de remorque à 13 broches.

## AVERTISSEMENT!

**Ne branchez pas le fil alimenté +12V ou prise allume-cigare ou autres faible source d'alimentation car il peut surcharger cet circuit et faire l'avarie.**

