



## Gestionnaire de batterie intelligent

Ce n'est pas un Low Voltage Disconnect (LVD). Ce n'est pas un séparateur de batteries. C'est un mélange des deux. Les fonctions avancées du système PROteckTION lui donne les avantages des deux (et beaucoup plus) sans aucun des désavantages. Après 7 années de développement et de tests, Redtech a finalement trouvé la solution aux problèmes de batteries.

Le PROteckTION est un système breveté, efficace à 100%, qui vous donnera la tranquillité d'esprit en assurant le démarrage du camion en tout temps. De plus, il augmentera l'autonomie des accessoires lorsque le camion est à l'arrêt et réduira dramatiquement les coûts reliés aux dépannages routiers.

Les batteries requises pour un démarrage efficace du camion ne sont pas les mêmes que celles requises pour une utilisation prolongée des différents accessoires assurant le confort du chauffeur du camion. Le système PROteckTION permet donc d'intégrer deux banques de batteries différentes, ayant chacune jusqu'à 4 batteries, sur un même véhicule et de les recharger avec l'alternateur standard du véhicule.

- Des batteries dédiées spécifiquement au démarrage du véhicule
- Des batteries à décharge profonde dédiées aux autres accessoires électriques (ECM, lumières, ignition, réfrigérateur, micro-onde, inverter, etc...)



Le système peut assurer, en plus de la protection des batteries, une ou plusieurs des fonctions suivantes:

- Anti-démarrage
- détection de viaduc trop bas
- détection du niveau d'essence
- prévention de défaillance du démarreur
- prévention de défaillance de l'alternateur
- affichage du courant consommé et chargé

### Le système PROteckTION si...

- Si vous voulez que votre véhicule démarre en tout temps
- Si vous voulez prolonger la vie des batteries, de l'alternateur et du démarreur
- Si vous désirez la tranquillité d'esprit par rapport à vos batteries
- Si votre génératrice n'apporte pas les résultats escomptés
- Si vous voulez vraiment diminuer le ralenti
- Si votre chauffage d'appoint met vos batteries à plat
- Si la climatisation 12-volt sans carburant vous intéresse
- Si vous voulez diminuer les services routiers
- Si vous voulez prolonger l'autonomie des accessoires
- Si vous voulez éliminer les survoltages (boost)



En plus de protéger chaque banque de batteries contre une décharge trop profonde, un système de contrôle évolué gère la recharge de façon à optimiser le processus sans surmener l'alternateur. Recharger deux banques de batteries différentes de façon efficace est un processus complexe qui ne peut être réalisé avec un séparateur de batteries standard.

Ce système est beaucoup plus évolué que tout ce qui existe actuellement sur le marché. Pour régler les problèmes de batteries, il ne suffit pas de couper le courant des accessoires. C'est pourquoi le système PROteckTION intègre des modifications simples et révolutionnaires à la structure des circuits électriques originaux pour en optimiser l'efficacité. En plus d'éviter des désagréments coûteux, le système permet de prolonger la durée la vie des batteries.

Le système, conçu à l'épreuve des fortes vibrations et des fortes variations de température, fonctionne sur tout ce qui est 6, 12 ou 24 volts. Il peut contrôler un circuit jusqu'à 300 Amp, 12-volt DC. Il possède un afficheur pour communiquer les informations nécessaires aux utilisateurs et peut émettre des signaux auditifs et visuels pour prévenir les défaillances.

**Peu importe ce qui arrivera,  
Peu importe les accessoires que vous laisserez en fonction...  
Votre camion démarrera toujours**

