

## Spannungsspitzen-Killer *tueur du pic de tension*



✓ **Schutz vor erhöhtem Glühlampenverschleiss -**  
Lichtmaschinen vieler Fahrzeugmodelle verschiedener Hersteller geben teils hohe Spannungsspitzen ab, welche die Lebensdauer der Glühlampen drastisch verkürzen.

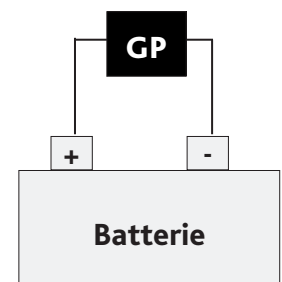
✓ **Verhindert Beschädigungen der Bordelektronik**  
(ABS, Airbag, Einspritzung, Hifi ...) durch schädliche Spannungsspitzen.

✓ **Schutz beim Starthilfevorgang -**  
fängt durch unterschiedliche statische Ladung der Fahrzeuge hervorgerufene Spannungsspitzen ab

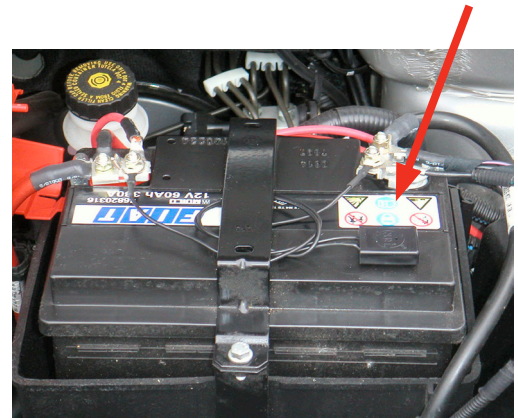
✓ **protection contre l'usure accrue de la lampe -**  
*Des générateurs de beaucoup de modèles de véhicules de différents fabricants livrent des pics de tension partiellement élevés qui raccourcissent radicalement la durée de vie des lampes.*

✓ **empêche les dégâts de l'électronique de bord -**  
*(ABS, Airbag, injection, Hifi ...) par des augmentations de tension nuisibles*

✓ **protection du processus de démarrage -**  
*intercepte des augmentations de tension provoqués par le chargement statique des différents véhicules*



beliebige Anschlussrichtung



**GP12** - 12V

**GP24** - 24V