

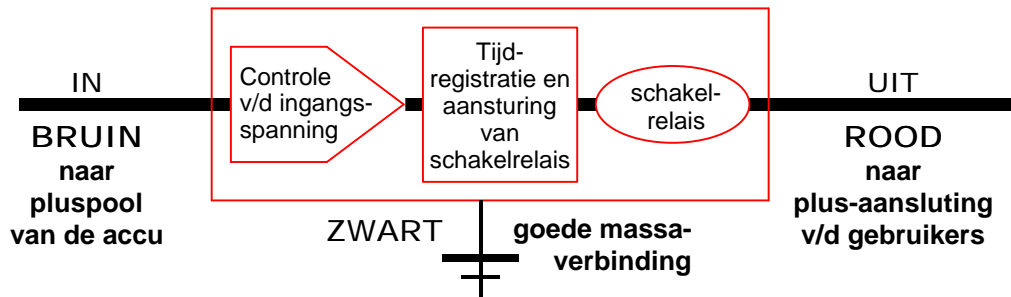
BatteryGuard



BatteryGuard (12V of 24V-model) wordt tussen de autoaccu en de elektrische gebruikers (koel-, verwarmings-, laad-apparaten, stereo, Tv,...) geschakeld om het stroomverbruik van deze accessoires te bewaken en ze indien nodig uit te schakelen.



BatteryGuard is zo krachtig, dat de aangesloten accessoires tot max. 45 A continu kunnen opnemen; tijdens schakelen zelfs 60 A (bij schakelpieken tot 100 A).



BatteryGuard maakt bediening overbodig.

BatteryGuard schakelt de accessoires pas uit, wanneer de niveau van de accuspanning langer dan ca. 1 minuut daalt tot beneden kritische grens de **11,85V (12V-model)** resp. **23,4V (24V-model)**.

Hierdoor leidt de inschakeling van zware gebruikers, zoals standverwarming, niet onmiddellijk tot uitschakelen. De accu wordt echter wel beschermd, zodat de motor altijd te starten is.

- Zolang de LED niet groen oplicht, is de spanning naar de aangesloten gebruikers onderbroken.

LET OP: Als de accuspanning gedurende diezelfde minuut weer tot boven de kritische grens toeneemt, dan wordt de tijdregistratie pas opnieuw gestart zodra de spanning daalt tot onder de kritische grens.

BatteryGuard schakelt de accessoires weer in, zodra de accu zijn laadniveau bereikt: **12,6V (12V-model)** resp. **25,2V (24V-model)**.

- Zolang de LED groen oplicht, is de spanning naar de aangesloten gebruikers ingeschakeld.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade of defecten aan elektrisch systeem, apparaat of accessoires, die te wijten zijn aan een onoordeelkundige installatie of handelen in afwijking van de technische specificaties.

INSTALLATIE

BatteryGuard moet door een gespecialiseerd bedrijf ingebouwd worden. Elektr. spanning alleen met digitale meetapparatuur (voltmeter) testen. Indien mogelijk voor installatie de accuinpool losmaken. (LET OP: vluchtige geheugens dienen opnieuw geprogrammeerd te worden, bijv. radio, verwarming,...) Elektr. aansluitingen trillingsvrij uitvoeren en tegen oxidatie beschermen. Veiligheidsinstructies en aanwijzingen van autofabrikant en beroepsvoorschriften steeds opvolgen.

ELEKTRISCHE AANSLUITING:

- Geschikt model **BatteryGuard** (12V- of 24V model) kiezen.
- Gebruikers die op de **BatteryGuard** aangesloten worden uitschakelen - alle gebruikers samen moeten minder dan 45 A continu opnemen.
- Alle aansluitingen van gebruikers met de accupluspool verbreken.
- **BRUINE** kabel van **BatteryGuard** aansluiten op de accupluspool.
- De pluskabels van alle te bewaken gebruikers trillingsvrij verbinden met **RODE** kabel van de **BatteryGuard**.
- **ZWARTE** kabel van de **BatteryGuard** aansluiten op goede massa-verbinding (negatief, accuinpool) en tegen oxidatie beschermen.

LOCATIE: **BatteryGuard** dicht bij de aansluitingen m.b.v. 2 schroeven of meegeleverde kabelbinders stevig en vochtvrij bevestigen

TECHNISCHE GEGEVENS:

Ingangsspanning

Belasting continu
Tijdens schakelen (schakelpiek)

Stroomverbruik (groen LED brandt)
Uitschakelfunctie (LED gedoofd)

Duur van tijdregistratie

Uitschakeldrempel (kritische grens)

Inschakeldrempel (laadniveau)

Bedrijfstemperatuur

| | 12V model | 24V model |
|--|--------------------|---------------------|
| Ingangsspanning | 9 - 18 Volt | 21 - 32 Volt |
| Belasting | 45 A | 45 A |
| Stroomverbruik (groen LED brandt) | 60A (tot 100A) | 60A (tot 100A) |
| Uitschakelfunctie (LED gedoofd) | 135 mA | 135 mA |
| | 3,5 mA | 3,5 mA |
| Duur van tijdregistratie | ca. 55 sec. | ca. 55 sec. |
| Uitschakeldrempel (kritische grens) | 11,85 Volt | 23,4 Volt |
| Inschakeldrempel (laadniveau) | 12,6 Volt | 25,2 Volt |
| Bedrijfstemperatuur | - 40°C...+85°C | - 40°C...+85°C |