

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel (NL)
Tel. +31 77-4662067
Fax +31 77-4662845

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



SBP-serie

Gebruiksaanwijzing

De accubewakers uit de SBP serie zijn ontwikkeld om de accu te beschermen tegen een te diepe ontlading. Hierdoor kan de levensduur van de accu aanzienlijk verlengd worden. De accubewaker schakelt bij de ingestelde spanning de stroomtoevoer naar de verbruikers uit, waardoor de accu niet dieper ontladen kan worden. Als de accuspanning weer op de acceptabele hoogte (vaste waarde) is wordt de stroomtoevoer automatisch hervat.

De afschakelspanning

Met de drie standen schakelaar aan de zijkant van het apparaat kan de gewenste afschakelspanning ingesteld worden.

SBP 12060	SBP 24060	
Gewenste afschakelspanning		Instelling
10,5 Vdc	21,0 Vdc	LO
11,0 Vdc	22,0 Vdc	STD
11,5 Vdc	23,0 Vdc	HI

Aansluiting

- Sluit de accu aan op de ingang van de accubewaker. Let hierbij op de juiste polariteit en gebruik de juiste kabeldiameter passend bij het vermogen van de accubewaker en de lengte van de kabel.
- Sluit de belasting/verbruikers aan op de uitgang van de accubewaker. Let ook hierbij op de juiste aansluiting en op een correcte kabeldiameter.

Belangrijk

De overbelasting beveiliging zal niet werken als de minus uitgang (verbruikers) en minus ingang (accu) aan dezelfde massa verbonden zijn. Koppel dus de minus uitgang kabel niet met de ingangskabel of het chassis.

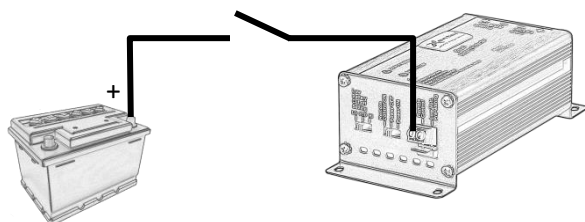
In werking

Als de kabels op de juiste manier aangesloten zijn, kan de accubewaker aangeschakeld worden d.m.v. de 3-standen schakelaar op 'Power ON' te zetten. Het relais heeft hierbij een vertraging van 5-10 seconden. De groene led "**output normal**" brandt als de accu de acceptabele spanning heeft.

Als de accu de ingestelde afschakelspanning heeft bereikt zal de accubewaker de stroom toevoer naar de verbruikers afsluiten. De rode led "**battery low**" zal dan gaan branden. De stroomtoevoer zal automatisch weer hervat worden als de accu weer een spanning heeft bereikt van 12,8/25,6Vdc.

Aan/uit schakeling op afstand

Het is mogelijk om de accubewaker op afstand aan en uit te schakelen. Dit kan door middel van een draad op de groene 'remote control' uitgang te monteren. Sluit deze kabel aan op een eenvoudige twee standen (on/off) schakelaar. Bouw de schakelaar in op een voor u toepasselijke plaats. Een andere mogelijkheid is om de 'remote control' kabel te verbinden met het contactslot van het voertuig. In beide gevallen dient de aan/uit schakelaar van de accubewaker op de 'remote control ON' stand gezet te worden.

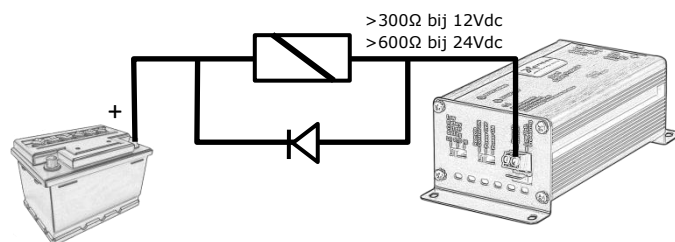


Extern signaal

Deze accubewaker heeft tevens de functie om een waarschuwings-signaal af te geven voordat de ingestelde afschakelspanning is bereikt.

Dit kan door middel van een draad op de groene 'Low Volt. Pre warning' te monteren. U kunt hier een optisch of akoestisch alarm op aansluiten. Let op: de maximale belasting van deze uitgang 40mA mag bedragen.

Met dit contact is het tevens mogelijk om een relais te laten schakelen, waarmee bijvoorbeeld een generator gestart kan worden. In dit geval is het belangrijk dat er een diode (bv. 1N4007) over de spoel gemonteerd wordt.



Het signaal zal ongeveer 0,5Volt boven de ingestelde afschakelspanning gegenereerd worden.

Garantie

In geval van een defect kunt u de accubewaker terug brengen naar uw leverancier of rechtstreeks retourneren naar het adres vermeld op deze handleiding. De accubewaker dient gefrankeerd op gestuurd te worden. Op alle modellen uit de SBP serie wordt één jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie. Garantieduur is alleen van kracht als bij reparatie de (kopie) aankoopbon overhandigd is. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting.

	SBP 12060	SBP 24060
Ingangsspanning	12Vdc (10,5-16Vdc)	24Vdc (21 -32Vdc)
Max. vermogen	60 Amp.	
Afschakelspanning, instelbaar	10,5/11,0/11,5 Vdc	21,0/22,0/23,0Vdc
Inschakelspanning	12,8 Vdc	25,6 Vdc
Ompool beveiliging	Ja	
Starten van motor	Ja	
Overbelasting	Ja, auto reset	
Kortsluiting op uitgang	Ja, d.m.v. zekering	
Eigen verbruik bij inschakeling	250mA	160mA
Eigen verbruik bij afschakeling	23mA	44mA
Eigen verbruik bij uitschakeling d.m.v. aan/uit schakelaar	0mA	0mA
Aansluiting accu	Schroefverbinding	
Aansluiting verbruiker(s)	Schroefverbinding	
Koeling	Mechanisch	
Gewicht	0,6 kg	
Afmetingen lxbxh	15x7x5 cm	