

De intelligente batterijsensor (IBS): de belangrijkste informatie over de batterij in één oogopslag

De intelligente batterijsensor van Hella en de intelligente batterijlader van Hobby ondersteunen actief het energiebeheer in caravans en mobilhomes

Aartselaar, oktober 2011. Hella en caravan-specialist Hobby hebben samen een vernuft systeem op de markt gebracht om de batterijtoestand in de caravan of mobilhome te controleren. De intelligente batterijsensor van Hella is het hart van een batterijlaadsysteem van Hobby voor cabinebatterijen. Het IBScontrol-systeem ondersteunt actief het energiebeheer, registreert de actuele batterijcapaciteit, de restlooptijd en meet de slijtage – zo worden onaangename verrassingen vermeden.

Wie kent het niet? Vlak voor het begin van de vakantie is de batterij van de caravan of mobilhome volledig opgeladen. De eerste vakantiedagen gaat alles goed, maar plotseling valt de batterij uit. Niets werkt nog. De oorzaak? Omdat de batterij onderhevig is aan slijtage wordt het vermogen om de batterij tot een volledige capaciteit van 100% op te laden niet meer gehaald. Het IBScontrol systeem van Hella meet de nog resterende effectieve capaciteit van de batterij. In de caravan geeft de kleurendisplay van het IBScontrol-systeem, dat ook voor namontage geschikt is, de exacte toestand van de batterij weer: groen voor de effectieve capaciteit van de batterij in procenten, rood voor de capaciteit die niet meer beschikbaar is door batterijslijtage. De informatie wordt in de caravan weergegeven op een multifunctioneel bedieningspaneel zodat u kan zien of normaal opladen van de batterij voldoende is of de batterij vervangen dient te worden voor u op vakantie vertrekt. IBScontrol helpt u niet alleen om de batterij op het juiste moment te vervangen, maar ondersteunt eveneens actief het energiebeheer zodat het inschakelen van verschillende toestellen aangepast kan worden aan de batterijtoestand. Belangrijker dan ooit gezien het grote aantal comfort-verbruikers die terug te vinden zijn in de huidige voertuigen.



Naast de batterijslijtage en de exacte capaciteit wordt op de grote display (55 mm x 60 mm) ook weergegeven hoeveel uren, minuten en seconden de batterij nog zal werken bij een identiek energieverbruik. Wanneer de resterende capaciteit kritiek wordt, kan bij het uitschakelen van enkele verbruikers het effect op de batterij direct bekeken worden op de display. De IBScntrl meet en monitort de actuele spanning (Volt), stroomsterkte (Ampère) en temperatuur.

Bij Hobby-voertuigen die met een laadregelaar en "Autark-pakket" uitgerust zijn, gebeurt het opladen van de batterij steeds onder optimale omstandigheden wat een batterijlading tot 100% mogelijk maakt. Dit heeft 2 positieve effecten tot gevolg: enerzijds verkort de laadtijd met 30%, anderzijds verhoogt het geoptimaliseerde laadproces de levensduur van de batterij. Alle informatie kan via een eenvoudig menu geselecteerd worden – zowel in het Duits als in het Engels.

Het IBScntrl-systeem werkt met sterke software die reeds sinds jaren in verschillende Premium-voertuigen wordt gebruikt. Het IBScntrl-systeem is geschikt voor alle courante batterijtypes zoals GEL, AGM of andere standaard starterbatterijen. Op de display kunnen 2 batterijen (zowel starter- als servicebatterijen) gecontroleerd worden tot een maximale capaciteit van 510 aH. Dit maakt het IBScntrl-systeem eveneens geschikt voor gebruik bij extreme (weers)omstandigheden. Uiterst verfijnde algoritmen en allerhande grafieken voor verschillende batterijtypes leveren bijzonder nauwkeurige informatie.

Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt:

Hella is een wereldwijde, onafhankelijke familieonderneming met 23.000 werknemers en 70 vestigingen in meer dan 30 landen. Het Hella concern ontwikkelt en produceert componenten en systemen op het gebied van lichttechnologie en elektronica voor de auto-industrie, en beschikt daarnaast over een van 's werelds grootste handelsorganisaties gespecialiseerd in onderdelen, toebehoren, diagnose en service voor voertuigen. In joint venture ondernemingen ontstaan bovendien complete voertuigmodules, aircosystemen en boordnetten. Met meer dan 3.200 wetenschappelijke onderzoekers en productontwikkelaars is Hella één van de belangrijkste innovatiepioniers op de markt. Bovendien behoort het Hella concern met een omzet van 3,6 miljard euro (boekjaar 2009/2010) tot de top 50 van wereldwijd actieve autotoeleveranciers én tot de 100 grootste industriële ondernemingen in Duitsland.

De tekst van dit persbericht vindt u ook terug op www.hella.be > Groothandel > Pers. Overeenkomstig beeldmateriaal vindt u in onze persdatabase onder: www.hella-press.com.

Meer informatie kunt u verkrijgen bij:

Hella nv/sa

Benjamin Van Rompaey
Marketing & Communication
Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar / Belgium
Tel.: +32 (0)3-870.36.69
Fax: +32 (0)3-870.36.63
benjamin.van.rompaey@hella.com
www.hella.be