



### **Tweede generatie intelligente batterijsensoren voor caravans, campers en boten**

**State-of-the-art technologie van HELLA voor extra efficiëntie // Compact design maakt eenvoudige installatie mogelijk.**

**Aartselaar, februari 2017.** Vanaf begin 2017 zal HELLA de tweede generatie intelligente batterijsensoren (IBS) lanceren. Deze zijn speciaal ontwikkeld voor caravans, campers en de marinesector. Ze zijn ontwikkeld voor de meest moderne voertuigtechnologieën. Ze maken het mogelijk om de oplaadfase van de batterij nog preciezer te monitoren. HELLA heeft ook de bijhorende software geoptimaliseerd, waardoor de sensoren aan een groot aantal verschillende batterijen gekoppeld kunnen worden, ook aan grotere batterijen met een capaciteit tot en met 500 Ampère-uur.

Een ander groot voordeel is het compacte design van de sensor, waardoor deze gemakkelijk te monteren is op minder voor de hand liggende plaatsen.

Energievoorziening speelt altijd een belangrijke rol, in het bijzonder voor de campers en boten. Toch blijft dit vaak een uitdaging, vooral in leefruimtes die een goede voorziening nodig hebben voor verlichting, entertainment, koelkasten en andere elektronische toepassingen. Een walstroomaansluiting is niet altijd in de buurt en de boordbatterij kan slechts in een gelimiteerde hoeveelheid stroom voorzien. Daarom is het voor bestuurders heel belangrijk om de batterijstatus goed in het oog te houden. Sommige merken maken het mogelijk de batterijstatus weer te geven, bij HELLA's IBS Units kan dit sinds 2009. Met behulp van een poolklem kan de IBS aan de negatieve pool van de batterij bevestigd worden, waardoor deze geïntegreerd wordt in het circuit. Dankzij het compacte design kan de IBS ook los van de batterij geïnstalleerd worden, bijvoorbeeld onder de zetel van de bestuurder of in aparte lockers onder de vloer. Ze kunnen echter niet geïnstalleerd worden in bestaande systemen. In dat geval moet de installatie gebeuren door de dealer.

Naast het compacte design hebben IBS-sensoren nog een ander groot voordeel: de sensoren monitoren ook batterijen met een groter vermogen. In plaats van 250 Ampère-uur kunnen ze geconfigureerd worden tot en met 500 Ampère-uur. Dit is vooral belangrijk gezien de energiebehoeften van eigenaren van camper en boten steeds groter wordt. Deze nieuwe IBS

## PERSBERICHT



Units zijn ook bijzonder robuust en kunnen op korte termijn een hoog stroomverbruik detecteren, bijvoorbeeld wanneer bij een boot de boegschroeven worden gebruikt.

De IBS-sensoren hebben ook de HELLA “tried-and-tested” CI bus interface, dewelke steeds meer als standaard gezien wordt voor campers. Deze interface wordt bijvoorbeeld gebruikt om de batterijstatus over te brengen naar het laadsysteem, dat automatisch inschakelt wanneer nodig. De IBS Units hebben al tests die verplicht zijn in de automotive markt doorstaan (trilling, koudstartstroom, mechanische schokken en onderdompeling in water).

De tekst van dit persbericht vindt u ook terug op [www.hella.be](http://www.hella.be).

Overeenkomstig beeldmateriaal vindt u in onze persdatabase onder: [www.hella-press.com](http://www.hella-press.com).

**HELLA Benelux BV** is onderdeel van een wereldwijde, onafhankelijke familieonderneming met 30.000 werknemers en 100 vestigingen in meer dan 35 landen. Het hoofdkantoor is gevestigd in Lippstadt, Duitsland. HELLA richt zich op de drie pijlers; Parts, Tools & Services door middel van een voortdurend groeiend productassortiment, professionele werkplaatsuitrusting en eersteklas service. Met meer dan 33.000 producten biedt HELLA een buitengewoon uitgebreid programma aan voertuigspecifieke onderdelen, universele onderdelen en accessoires. In verschillende joint ventures zijn bovendien complete voertuigmodules, aircosystemen en boordnetten ontstaan. Dankzij 6.000 wetenschappelijke onderzoekers en productontwikkelaars is HELLA één van de belangrijkste innovatiepioniers op de markt. De service van HELLA vertaalt zich door professionele ondersteuning aan de werkplaats d.m.v trainingen, technische informatie en een hotline alsmede intensieve betrokkenheid binnen het Hella Service Partner garageconcept.

Bovendien behoort het HELLA concern met een voorlopige omzet van 5,8 miljard euro (boekjaar 2014/2015) tot de top 40 van wereldwijd actieve autotoeleveranciers én tot de 100 grootste industriële ondernemingen in Duitsland.

## PERSBERICHT



Meer informatie kunt u verkrijgen bij:  
HELLA BENELUX B.V.  
Gloria Van Heyst  
Langlaarsteenweg 168  
2630 Aartselaar  
03 870 36 69  
03 870 56 18  
[Bnl.communication@hella.com](mailto:Bnl.communication@hella.com)  
[www.hella.be](http://www.hella.be)