

TBooster PRO 1245 van Teleco: de DC/DC omvormer waarmee elke huishoudaccu optimaal opgeladen kan worden

Deze nieuwe oplossing kan loodzuur-, gel-, AGM en lithiumaccu's beter en sneller opladen en is ontwikkeld om met zowel traditionele dynamo's als de nieuwe Euro 6 systemen met variabele spanning te werken

Lugo di Ravenna (19 maart 2024) – Met als doel een innovatieve oplossing te bieden om huishoudaccu's van 12V tijdens het rijden optimaal op te laden, heeft Teleco Group de TBooster PRO 1245 ontwikkeld. Deze DC/DC omvormer is uitgerust met step up/down technologie waarmee het mogelijk is de dynamospanning te compenseren, waardoor tijdens elke laadfase een ideaal gebruik van de accu wordt gegarandeerd.

De TBooster PRO 1245 is essentieel voor Euro 6 voertuigen die zijn uitgerust met een "slimme dynamo" met variabele spanning. Bijna alle voertuigen van de nieuwe generatie passen de spanning van de dynamo aan op basis van de rijstijl: als het voertuig stilstaat in een file of bijzonder langzaam rijdt, stopt de dynamo met het opladen van de accu's. De TBooster PRO 1245 kan de dynamo er daarentegen toe aanzetten om de accu's op te laden totdat ze volledig zijn opgeladen, ongeacht de rijnsnelheid.

De TBooster PRO 1245 is echter niet alleen bedoeld voor de dynamo's van de nieuwste generatie: dankzij de technologie waar dit apparaat mee uitgerust is, kan het elke soort accu, met elke dynamo, sneller en beter opladen.

Naast het behalen van de beste laadresultaten onderweg, geeft de TBooster PRO dankzij een nominale laadstroom van 45A (max. 70A), ook de zekerheid dat u nooit meer een lege startaccu zult hebben. Met de "Bridge" functie kunt u namelijk de huishoudaccu's gebruiken om de startaccu op te laden.

Belangrijkste eigenschappen:

- *Aanpasbaarheid aan de dynamospanning:* dankzij de step up/down omvormer past de TBooster PRO 1245 zich aan de dynamospanning aan, waardoor het mogelijk is om de accu constant en efficiënt op te laden. Het is ook mogelijk om het vermogen te beperken om de dynamo niet te overbelasten.
- *Compatibiliteit van de accu's:* de laadcurve is ontwikkeld voor loodzuur-, gel-, AGM en lithiumaccu's.
- *Thermische compensatie:* dit wordt ingeschakeld door de temperatuursensor en zorgt ervoor dat de accu beter en veiliger opgeladen wordt.
- *Oplaadbeveiliging:* het apparaat verhindert dat de huishoudaccu's leegraken doordat de startaccu opgeladen wordt.
- *Compacte constructie en hoge efficiëntie:* de efficiëntie van boven de 90% garandeert een van de hoogste rendementen op de markt, met een compacte.
- *Noodstart:* de "Bridge" functie (met handmatige keuzeschakelaar) maakt het mogelijk om de startaccu in kritieke omstandigheden van een noodlading (max. 6A) te verzekeren.

- *Installatiegemak*: de hoge werkingstemperatuur en de compacte vormgeving zorgen ervoor dat de TBooster PRO 1245 vrijwel overal in het voertuig kan worden geïnstalleerd. Het apparaat kan worden gekocht als set met alles wat nodig is voor de bedrading en de installatie van de sensoren.

De TBooster PRO 1245 zorgt ervoor dat de huishoudaccu's van elk voertuig stabiel en effectief opgeladen kunnen worden en biedt topprestaties tegen een ongeëvenaarde prijs.

Technische specificaties

Ingangsspanningsbereik	10,5 – 15 V
Max. ingangsspanning	16V
Max. ingangstroom	80 A
Max. laadstroom	70 A
Nominale stroom	45 A
Huishoudaccu	Loodzuur, gel AGM, lithium
Verbruik bij uitgeschakelde motor	<1mA
Efficiëntie	>=90%
Veiligheid	Uitgaande overstroom (zekering+elektronica), overspanning Overtemperatuur (met derating)
Aansluitingen	Doorsnede accukabels tot 16 mm ²
Afmetingen (B x D x H)	167 x 193 x 72 mm
Gewicht	1140 g

Over Teleco Group

TELECO GROUP is een groep marktleidende bedrijven die opereert in de branche van recreatievoertuigen en die gevestigd is in Noord-Italië. Teleco SpA ontwikkelt, maakt en brengt een compleet assortiment systemen en apparaten voor de ontvangst van zowel terrestrische als satelliet TV-signalen, televisies, navigatiesatellietsystemen, camera's en monitors, multimediasystemen en fotovoltaïsche modules op de markt. Telair Srl is gespecialiseerd in het ontwikkelen en vervaardigen van airconditioners, generatoren en omvormers. De producten van de groep worden in heel Europa op de markt gebracht waar bovendien een uitgebreid servicenetwerk is. In Duitsland en Frankrijk heeft TELECO GROUP twee filialen: Teleco GmbH en Teleco sas.

Persbureau voor Italië

Mazzucchelli & Partners

viale Campania 33 - 20133 Milano

Tel. +39 02 58437693

press@mazzucchelliandpartners.eu