

R124 Akun ylläpitäjä

Vähentää akun vaihtotarvetta.

Tuotenumero: 69530301



Nykyaikaiset ajoneuvot sisältävät yhä enemmän elektronisia laitteita. Varsinkin erikoisajoneuvojen lisälaitteet vaativat luotettavaa akun toimintaa. Kun ajoneuvoa ei käytetä, lisälaitteet kuluttavat sähköä ja akun varaus laskee. Jos akun varauskapasiteetti on laskenut, aiheuttaa tämä nopeasti ongelmia ajoneuvon käytössä. R124 akun ylläpitäjä parantaa akun käyttöikää useilla vuosilla ylläpitämällä akun varauskapasiteettia, jolloin varmistetaan esimerkiksi ajoneuvon käynnistyminen ja lisälaitteiden toimivuus. R124 säästää rahaa, aikaa, vaivaa sekä ympäristöä.

Kun akun varauskapasiteetti laskee, johtuu se lyijysulfaattikiteiden kapseloitumisesta. Tätä ilmiötä kutsutaan sulfatoitumiseksi. Kapseloituneet lyijysulfaattikiteet eivät kykene enää ottamaan varausta vastaan. R124 lähettää korkeataajuisia pulsseja, jotka estävät lyijysulfaattikiteitä kapseloitumasta sekä myös poistavat kapseloitumisen, palauttaen näin

akun jo kerran menetetyn varauskapasiteetin. Käyttämällä R124 akun ylläpitäjää estetään akun varauskapasiteetin laskeminen, jolloin pidennetään akun käyttöikä. R124 ei vaikuta muihin ajoneuvon elektroniisiin laitteisiin vaan takaa jatkuvan jännitteen, joka vähentää ajoneuvon herkkien elektronisten laitteiden kuormitusta.

Esimerkkinä R124 akun ylläpitäjän pitkäaikaisen käytön hyödyistä on Oslon alueen ambulanssit, joissa laitetta on käytetty kolmen vuoden ajan. Ennen R124 akun ylläpitäjän käytön aloittamista akkujen varauskapasiteetin lasku aiheutti monia ongelmia ja akut oli vaihdettava vähintään kerran vuodessa. Ambulanssin kolmen vuoden käyttöaikana ei tarvittu yhtäkään akun vaihtoa, kun R124 oli asennettuna. R124 akun ylläpitäjällä on useita hyväksyntöjä ja sertifikaatteja. Esimerkiksi NATO on hyväksynyt laitteen omaan käyttöönsä. R124 täyttää elektroniikkavaatimukset ajoneuvoihin asennettavaksi ja useat ajoneuvovalmistajat ovat hyväksyneet sen käyttöönsä.

R124 voidaan asentaa sekä vanhojen että uusien lyijyakkujen kanssa käytettäväksi. R124 palauttaa jo käytössä olevien akkujen toimintakykyä, mutta paras hyöty laiteesta saadaan asentamalla se heti uuden akun yhteyteen. Laite on helppo asentaa yhteen tai useampaan akkuun ja se soveltuu käytettäväksi sekä 12V että 24V lyijyakkujen yhteydessä. Säilyttämällä akun korkean suorituskyvyn R124 akun ylläpitäjän avulla, säästetään akun vaihdon aiheuttaman rahan, ajan ja vaivan lisäksi myös ajoneuvon laturia, laturin hihnaa sekä starttimoottoria. Puhumattakaan akun vaihdon aiheuttaman ympäristön kuormituksen vähenemisestä.

R124 akun ylläpitäjän käytön hyödyt:

- Suunnittelemattomat korjaamokäynnit vähenevät
- Starttimoottorin käyttöikä kasvaa jopa yli 25%
- Laturin käyttöikä kasvaa jopa yli 50%
- Akun käyttöikä kasvaa 50-100%
- Rahan, ajan, vaivan ja ympäristön säästöä akun vaihtovälin kasvaessa merkittävästi
- Säästää ajoneuvon elektroniikkaa ylläpitämällä tasaista jännitettä

Kotelo	Polypropeeni
Kaapeli	Pituus 50 cm
Jännite	12V, 24V
Kulutus	< 20 mA
Paino	65 g
Pituus	48 mm
Leveys	45 mm
Syvyys	17 mm
Käyttölämpötila	-40°C - +85°C

Liitin	Pyöreä 6 mm
IP-luokitus	IP67, IP68, IP6K9K
Hyväksyntä	ECE R10, EMC

Standby AB, Nohabgatan 12 C, SE-461 53 Trollhättan, Sweden,
+46 (0)520 49 44 40, info@standby.eu, www.standby.eu