

PERÄVAUNUN VALOJEN
OHJAUSYKSIKKÖ 1553-25012

ASENNUSOHJE

CERTIFICATION OF APPROVAL:



TOIMINNAN KUVAUS

Ohjausyksikkö on suunniteltu ohjaamaan perävaunun valoja. Ohjausyksikkö käyttää auton takavalojen virtaa.

Kytke ohjausyksikön sisääntulot auton takavalojen käyttöjohtoihin perävaunun valokaavion mukaisesti.

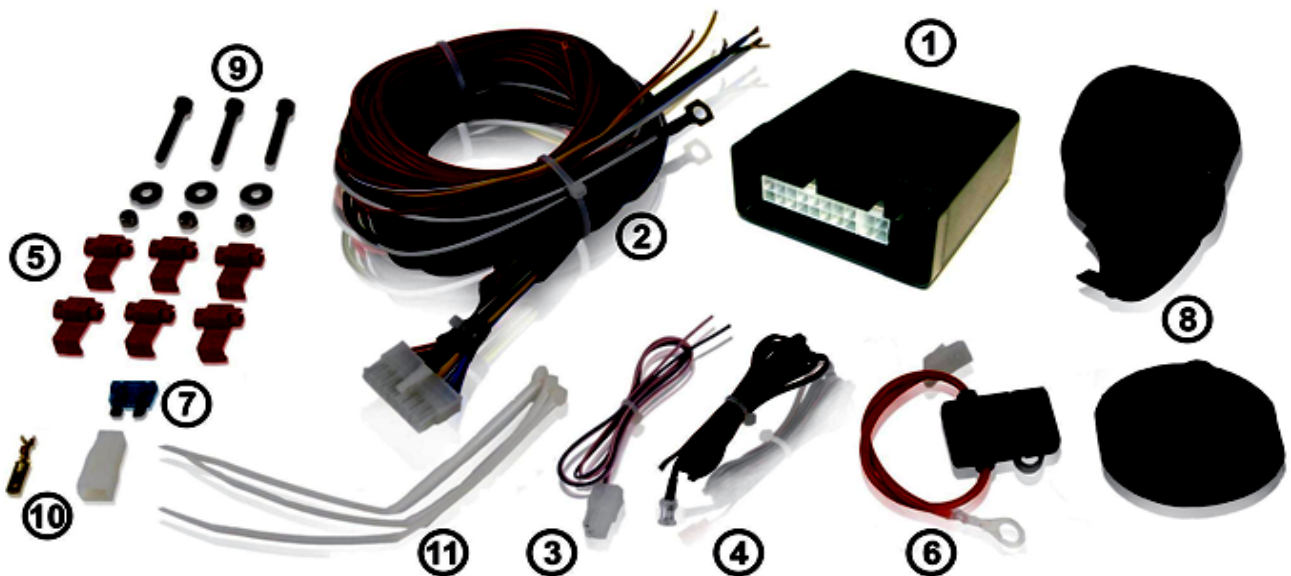
Ohjausyksikön sisääntulot vaativat virtaa noin 1 mA (5W polttimo kuluttaa 0,5 ampeeria.), joten kokonaisvirrankulutus ei ylikuormita auton valojärjestelmää. Kun ohjausyksikkö saa ohjaussignaalin, se aktivoi perävaunun valot.

Ohjausyksikkö soveltuu myös autoihin, joissa on pulssimodulaatio tekniikkaan (PWM Pulse with modulation) perustuvia kaksitoimisia lamppuja.

VALOJEN OHJAUSYKSIKÖN TOIMINNOT

- Ohjaa perävaunun valoja vaadittujen säätöjen mukaan;
- Perävaunun sumuvalon ohjausjärjestys;
- Automaattinen kytketyn perävaunun tunnistus (testattu elektroninen kytkentä);
- Parkkitutkan anturien kytkentä päälle ja pois
- Yhteensopiva yksi- tai kaksilankaisten hehkulamppujen sekä LED- lamppujen kanssa.

ASENNUSPAKKAUKSEN SISÄLTÖ



- (1) Keskusyksikkö - 1 kpl
- (2) Pääjohtosarja - 1 kpl
- (3) Lisäjohtosarja - 1 kpl
- (4) LED johtosarja (Lisävaruste) - 1 kpl
- (5) Pikaliitin - 6 kpl
- (6) Sulakerasian johdot - 1 kpl
- (7) Sulake 15 A - 1 kpl
- (8) Perävaunun 7-napainen pistoke tiivisteellä - 1 kpl
- (9) Asennusruuvi, mutteri ja aluslevy - 3 kpl
- (10) Liitin eristetyllä kuorella - 1 kpl
- (11) Nippuside - 3 kpl

OHJAUSYKSIKÖN TOIMINTA

Perävaunun sumuvalon ohjausjärjestys (54G)

Perävaunun sumuvaloissa on vaiheittain toimiva ohjaus, jotta auton takasum valo ei häikäisisi auton kuljettajaa.





















Perävaunun sumuvalon kytkentä päälle:(54G):

- Kun kytket ensimmäisen kerran auton sumuvalot päälle ja pois, auton sumuvalot sammuvat ja perävaunun sumuvalo syttyvät.

Perävaunun sumuvalon kytkentä pois päältä:

- Kun seuraavan kerran kytket auton sumuvalot päälle ja pois, sekä auton että perävaunun sumuvalot kytkeytyvät pois päältä.

LED –valo (lisävaruste) ilmaisee perävaunun sumuvalon tilan. Asenna LED –valo auton takaikkunan läheisyyteen siten, että se näkyy taustapeilistä.

Auton sumuvalon ohjaus (54G)	Auton sumuvalo	Perävaunun sumuvalo	LED
			 OFF
			 ON
			 ON
			 ON
			 OFF

Perävaunun sähkökytkennän testaus

Perävaunun kytkentä tunnustetaan tarkastamalla onko perävaunun vilkkujen polttimot kytketty. Polttimoiden hehkulanka toimii testipiirin anturina. Minimi virtakauorma testaukselle on 10 Wattia.

YHTEISTOIMINTA PARKKITUTKAN ANTURIEN KANSSA

Autoissa, joissa on ultraäänellä toimivat parkkitutkan anturit ilman kiinteän esteen opetustoimintoa, anturit voidaan poistaa käytöstä, silloin kun perävaunu on kytketty. Ohjausyksikössä on virran ulostulo (Maksimi kuorma 2A), joka on maadoitettu, kun perävaunu ei ole kytketty. Kun järjestelmä tunnistaa, että perävaunu on kytketty, maadoitus poistuu. Tähän ulostuloon voidaan kytkeä ultraäänianturien ohjausyksikön maadoitus, jolloin anturien toiminta estyy perävaunun ollessa kytketty.

OHJAUSYKSIKÖN ASENNUSKAAVIO

