



KARI PYNÄ

## Brodit-puhelin- ja navigaattoritelineet

**A**utojen tuulilasit tulevat vuosi vuodelta viistommiksi ja navigaattorin imukuppikiinnitys voi viedä laitteen niin kauas, että sen näkeminen ja käyttäminen on vaikeaa. Toisaalta auton katsastuksen yhteydessä voi tulla myös huomautus, että navigaattori on näkökentässä ja se pitää poistaa. Hyvä ratkaisu ongelmaan voi olla kojelautaan asennettava teline puhelimelle tai navigaattorille.

**ERÄS SUURIMMISTA** kiinnikkeiden valmistajista on ruotsalainen Brodit. Yrityksen taru alkoi vuonna 1983, jolloin taksi-autoilija **Ebbe Johansson** osti ensimmäisen matkapuhelimensa ja teki muovilevystä kiinnikkeen autoon rikkomatta sen kojelautaa. Nyt Broditin valikoima kattaa noin 20 000 erilaista kiinnikettä.

Täydellinen kiinnitysarja sisältää kaksi erikseen tilattavaa tuotetta: ProClip-teline autoon ja pidike siihen asennettavaan laitteeseen, puhelimeen, navigaattoriin, tabletille tai muulle laitteelle.

Telineet ovat automalli- ja laitekohtaisia. Omaan käyttöön parhaiten sopivat kiinnikkeet löytyvät valmistajan nettisivuilta osoitteesta [www.brodit.com](http://www.brodit.com). Ensin etsitään omaan puhelimeen tai navi-

gaattoriin sopiva pidike. Vaihtoehtoja on useampia: passiivipidike ilman sähköliitäntää, aktiivipidike tupakansytyttimen pistorasiaan tai kiinteään sähköasennukseen. Seuraavaksi katsotaan autoon tuleva ProClip-teline, joita yleensä on useampia eri paikkaan kiinnitettäväksi. Sopiva jälleenmyyjä löytyy maahantuojan nettisivuilta.

Koeautona käytettyyn Fiat Dobloon löytyi neljä erilaista telineä: kaksi kojelautaan auton keskelle radion alle (kukin 28 euroa), yksi vasempaan A-pilariin (28 euroa) ja yksi vasemmalle kojelaudan päähän (63 euroa). Tämä sallii myös isompien laitteiden, kuten tabletin, asennuksen. Kunkin telineen mukana tulevat asennustarvikkeet eli yleensä ohut levy, jonka avulla avataan kojelaudan eri osien saumoja.

Nokian puhelimeen sopiva pidike on aktiivimallinen, jossa on sähköjohto tupakansytyttimen pistorasiaan (74 euroa). Passiivipidike olisi maksanut vain 33 euroa. Navigaattorin pidikkeen hinta virtajohtoineen on 83 euroa.

**KIINNIKKEIDEN ASENTAMINEN** on yksinkertaista. Kojelaudan päähän tuleva, isoille ja painaville laitteille tarkoitettu ProClip vahvistetaan vielä yhdel-

### HYVÄÄ

- helppo asentaa
- laitteet siististi kiinni

### HUONOA

- asennus voi peittää auton käyttölaiteita
- koko järjestelmän hinta

lä ruuvilla kojelaudan alle. Uusi pidempi ruuvi on mukana, mutta ei alkuperäisen ruuvien avaamisen tarkoitettua torx-avainta. Muut telineet on vain puristettu kojelaudan rakoihin. Tarrakiinnitys vahvistaa kiinnityksen pitävyyden.

Asennusvaiheessa on otettava huomioon, että osa auton käyttökytkimistä voi jäädä telineiden alle. Fiatissa keskelle kojelautaa asennettujen telineiden alle jäi piiloon ajovalojen korkeussäädön, sumuvalojen ja takalasinlämmittimen kytkimet. Osa näistä pystyi käyttämään telineiden altakin.

**SAATAVANA ON MYÖS** ProClip-siirtolevy pikakiinnitykseen. Tämän avulla on mahdollista siirtää puhelin nopeasti autosta toiseen tai esimerkiksi veneeseen ilman työkalujen käyttöä. Vastaavasti samaan autotelineeseen saadaan kiinnitettyä toinen laite, esimerkiksi navigaattori puhelimen tilalle.

Kuljettajaa lähellä oleva navigaattori on helppo käyttää ja lukea. Samoin näyttöä voi kääntää joko vain kuljettajan katseltavaksi tai keskelle myös matkustajien nähtäväksi. Ennen lähtöä on helppo näpytellä uusi osoite naviin, koska siitä ei tarvitse pitää kiinni. Samat asiat pätevät tietysti



← Kojelaudan verhoilua raotetaan hieman sarjan mukana tulleella levyllä.

→ Verhoilun rakoon pujotetaan autotelineen yläpää. Telineen alla on myös tarrakiinnitys, joka vahvistaa kiinnityksen pitävyyden. Jos tarraa ei käytetä, niin telineen saa helposti pois autosta, jotta elektroniikkalaitteiden olemassaolo ei näy ulospäin.



↓ Puhelimen tai navigaattorin kiinnitykseen tulee oma pidike. Nelikulmainen laatta kiinnitetään autotelineeseen ja laitekohtainen teline siihen yhdellä ruuvilla. Näin telineitä on mahdollista myös kääntää.



myös puhelimeen. Kun aktiivipidike on kytketty auton sähköihin, on laitteiden lataus aina kunnossa.

**MUILLAKIN VALMISTAJILLA** on vastaavia telineitä, mutta useimmiten ne kiinnitetään esimerkiksi ilmastointiritilöihin ja on yleensä tarkoitettu yhden määrätyn laitteen kiinnitykseen. Hinnat ovat vastaavasti edullisempia kuin Brodit-järjestelmän yhteishinta.

■ **BRODIT-KIINNIKEJÄRJESTELMÄ** on käytössä kätevä. Autokiinnikkeet on helppo kiinnittää autoon ja poistaa siitä jälkiä jättämättä. Laittepidikkeet sallivat monenlaisten laitteiden kiinnittämisen autoon ja puhelimen vaihdon yhteydessä pitää vain hankkia siihen uusi pidike. Vastaavasti autonvaihdon jälkeen uusitaan sopivat autokiinnikkeet. **TM**

### BRODIT-TELINEET

**Maahantuojat:** Tele-Tukku Oy, [www.tele-tukku.fi](http://www.tele-tukku.fi), puh. 09 4133 2200  
**Valmistaja:** [www.brodit.com](http://www.brodit.com)  
**Hintaluokka:** ProClip-autotelineet: yleisimmät n. 30 euroa, hintahaarukka 15 - 200 euroa; pidikkeet puhelimeen: navigaattoreille ja tableteille 30 - 300 euroa