



Ajoneuvodiagnostiikan viimeisimmät uutuudet kasvattavat liikevaihtoa merkittävästi nyt ja lähitulevaisuudessa

Autovalmistajien täytyy parantaa ajoneuvojensa turvallisuutta verkkohyökkäysten varalta. Autovalmistajat ovat kehittäneet tätä varten turvayhdyskäytävän autojen elektroniikkajärjestelmiin. Turvayhdyskäytävien vuoksi autojen diagnostiikkatoimintoihin pääsyä on rajoitettu. Mikäli käytössä ei ole oikean tyyppistä testeriä, internet-yhteyttä ja mahdollisesti autovalmistajakohtaista rekisteröintiä, niin kaikkiin diagnostiikkatoimintoihin ei pääse. Diagnostiikka ilman turvayhdyskäytävää sallii autojen tietojen osittaisen lukemisen, ja rajoittaa tietojen muuttamista, esimerkiksi vikakoodien poistamista tai huoltoilmaisimen nollausta.

Jotkin autovalmistajat ovat ottaneet turvayhdyskäytävät käyttöön jo vuonna 2017. Syyskuusta 2020 lähtien menetelmät, jotka rajoittavat pääsyä ajoneuvon tietoihin, ovat pakollisia EU-asetuksen (EU) 2018/858 mukaisesti kaikille uusille autoille, jotka autovalmistajat tuovat markkinoille EU:ssa.

Bosch tarjoaa ratkaisun turvayhdyskäytävien avaamiseen KTS 560 ja KTS 590 -laitteilla. Näillä KTS-laitteilla on yrityksellesi myös muita etuja, jotka on esitelty tämän tiedotteen toisella sivulla.

Uutena Bosch-asiakkaana sinulla on nyt mahdollisuus hankkia Security Gateway-valmis KTS-moduuli. Ostaessasi nyt uuden KTS 560 tai KTS 590 -moduulin, saat joko **350 Euron*** tai **750 Euron*** hyvityslomakkeen.

Huomaathan, että sinun tulee ostaa uusi KTS 560 tai KTS 590 ennen **30.08.2021** ja tehdä hyvityspyyntö ennen **29.09.2021**.

Seuraavilla sivuilla esitellään Kampanjan osallistumisehdot ja hyvityspyynnön tekeminen.

*ilman alv:tä

KTS 560 & KTS 590

Ominaisuudet, hyödyt ja edut



Uusi: CAN FD

- ▶ CAN FD on 10 kertaa perinteistä CAN-järjestelmää nopeampi ja sitä käytetään autojen nopeaan tiedonsiirtoon.
- ▶ Bosch KTS 560 ja KTS 590 tukevat CAN FD:tä ja perinteisiä ajoneuvojen diagnostiikkarajapintoja.
- ▶ Sinun ei tarvitse tietää, milloin KTS toimii CAN FD:llä. Kun kytket KTS:n autoon, niin se tietää, milloin CAN FD:tä tarvitaan ja milloin ei.



Uusi SGW

- ▶ Boschin uudet KTS 560 ja KTS 590 -laitteet soveltuvat erinomaisesti turvayhdyskäytävien (SGW) kautta tapahtuvaan diagnostiikkaan.
- ▶ Kun yhteys ajoneuvoon on SGW:n kautta luotu, niin kaikki ESI [tronic] -ominaisuudet ovat käytettävissä, esim. huoltolaskurin nollaus, ADAS-kalibrointi jne.
- ▶ KTS 560:n ja KTS 590:n tekninen arkkitehtuuri on hyvin samanlainen kuin Boschin valmistamien autovalmistajien laitteissa, mikä mahdollistaa uusimmatkin tekniset valmiudet.



Uusi DoIP

- ▶ Jotkin autovalmistajat käyttävät uutta Ethernet-verkkoon perustuvaa diagnostiikkarajapintaa, joka tunnetaan nimellä DoIP (Diagnostics over Internet Protocol). Sen etuna on jopa 200 kertaa nopeampi tiedonsiirto verrattuna aiemmin käytettyihin tekniikoihin, joita on käytetty ohjainlaitteiden ohjelmointiin. Autovalmistajat tulevat käyttämään DoIP-ratkaisuja myös ajoneuvojen diagnosointiin.
- ▶ Sinun ei tarvitse tietää, milloin KTS toimii DoIP:n kanssa. Kun kytket KTS:n autoon, niin se tietää milloin sen tulee käyttää DoIP-rajapintaa.



Integroitu mittaustekniikka

- ▶ Korjaamon asiakkailla on kovat vaatimukset. Jos ajoneuvossa ilmenee ongelmia, vian diagnosoinnin on oltava nopeaa, perusteellista ja edullista. Auton järjestelmät ja komponentit muuttuvat yhä monimutkaisemmiksi, joten Boschin analyysitekniikkaa käyttävät korjaamot ovat parhaiten varustautuneita nopeisiin ja tehokkaisiin korjauksiin ja huoltoihin. Nämä ominaisuudet ovat KTS 560- ja KTS 590 -laitteissa.
- ▶ KTS 560:ssä on 1-kanavainen yleismittari.
- ▶ KTS 590:ssä on 2-kanavainen yleismittari ja oskilloskooppi.



Autovalmistajien Plug & Play -ohjelmisto

- ▶ KTS 560- tai KTS 590-laitteita käytettäessä ei tarvitse ostaa autovalmistajien testereitä. Nämä uudet KTS-laitteet antavat sinulle mahdollisuuden käyttää autovalmistajien ohjelmistoja* diagnostiikkaan ilman että sinun pitää ostaa autovalmistajien testereitä. *Tämä vaatii ohjelmistosopimuksen autovalmistajan kanssa.



Uusi PassThru

- ▶ Autovalmistajien verkkoportaalien käyttäminen vaatii testerin, kuten KTS 560 tai KTS 590, joissa on PassThru-käyttöliittymä SAE J2534 -standardille.
- ▶ Tukee 30 automerkkiä: (Audi, Bentley, BMW, Bugatti, Buick, Cadillac, Chevrolet, Citroën, Ford, Hyundai, Jaguar, Kia, Lamborghini, Land Rover, Lexus, Mazda, Mercedes-Benz, Mini, Nissan, Opel / Vauxhall, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Smart, Suzuki, Toyota, VW ja Volvo).
- ▶ Viimeisimmässä versiossa on J2534-2 -käyttöliittymästandardi (2-kanavainen tiedonsiirto) mm. Ford ja Volvo -automerkeille.

Näin lunastat hyvityksen



Etukuponki

Merkitse rasti ruutuun ostamasi laitteen kohdalle:

- **350 euroa** KTS 560 -laitteesta ☐
- **700 euroa** KTS 590 -laitteesta ☐

Korjaamon nimi:

Korjaamoketju:

Tukkumyyjän nimi /Jälleenmyyjän yhteyshenkilö

Täytä tikkukirjaimia = tekstaa ISOILLA kirjaimilla

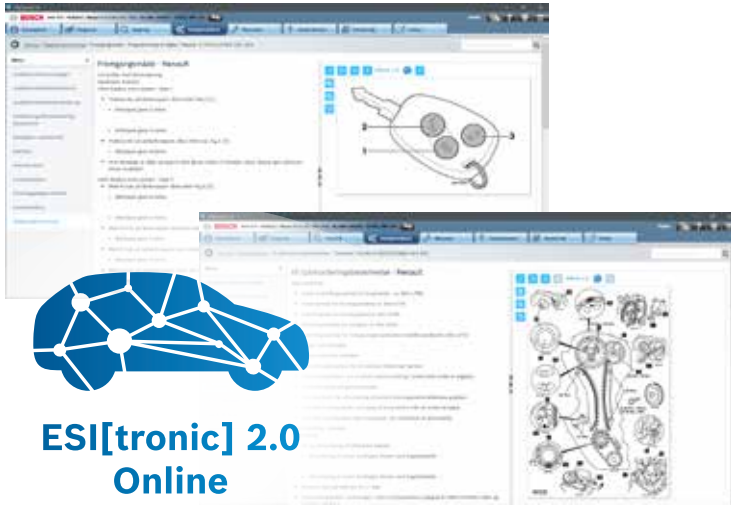


Tukkurille annetun hyvityspyynnön päivämäärä ja allekirjoitus.
Hyväksyn Kampanjan ehdot.

ESI[tronic] 2.0 Ohjelmistotarjous

Kaikki uudet asiakkaat jotka osallistuvat Secure Gateway -kampanjaan, saavat ESI[tronic] -ohjelmiston 1€ hintaan vuoden 2021 loppuun.

1€*
Vuoden 2021 loppuun



Secure Diagnostic Access (SDA)

- Henkilökohtainen „kertakirjautuminen“. Bosch.ID -tunnus mahdollistaa helpomman pääsyn ajoneuvovalmistajien Secure Gateway-ratkaisuihin.
- SDA aloitetaan ensimmäisillä automerkeillä tänä keväänä, ja sen on kaikkien ESI[tronic] diagnostiikka-asiakkaiden saatavilla.



SIS/M kehitystyö (OE data)

- Bosch jatkaa SIS ja M -tieto-osuiden kehittämistä OE-huoltokaavioilla, sähkökaavioilla ja vianhakuohjeilla.

Advanced Driver Assistance Systems

ESI[tronic] ja KTS:n avulla olet valmis kamera- ja tutkajärjestelmien kalibrointiin

Bosch DAS 3000 S20 tarjoaa erittäin nopean ohjelmistoavusteisen asemointijärjestelmän, ja mahdollistaa kalibrointidokumenttien tallentamisen oikein tehdyn kalibroinnin todistamiseksi.



Katso DAS 3000 S20 video Youtubesta:



bitly.com/DAS3000S20

hyvityskampanjan ehdot

1. Ilmoittautumalla Kampanjaan osallistuja sitoutuu noudattamaan näitä Ehtoja sekä kaikkia tämän asiakirjan tietoja tai ohjeita.
2. Kampanjan järjestäjä on: Robert Bosch Oy, Autotuotteet, Robert Huberin tie 16 A, 01510 Vantaa, Y-tunnus: 0106432-1.
3. Kampanjan järjestäjän tai minkä tahansa muun Bosch-konserniyrityksen (mukaan lukien BSH Home Appliances Limited) työntekijät ja heidän perheenjäsenensä, Boschin edustajat, valtuutetut jälleenmyyjät tai heidän työntekijänsä tai muut tähän toimintaan ammatillisesti liittyvät henkilöt (tai heidän perheensä tai kotitaloutensa) eivät saa osallistua kampanjaan.

Osallistumisoikeus Kampanjaan

4. Kampanja alkaa klo 00:01 (GMT) 1.3.2021 ja päättyy klo 23:59 (GMT) 30.8.2021.
5. Kampanjan aikana osallistujalla on oikeus osallistua kampanjaan, jos hän on täyttänyt kaikki kampanjan ehtot, jotka toimivat Suomessa ja jotka ovat saaneet yrityskohtaiset Hyvityskupongit suoraan Kampanjan järjestäjältä. Kansalliset franchising-toimijat (esimerkiksi Leasing-yhtiöt), tielialueorganisaatiot, tekniset oppilaitokset tai jälleenmyyjät eivät ole oikeutettuja osallistumaan Kampanjaan.
6. Kampanjaan ilmoittautumiseksi Osallistujan tulee ostaa uusi (ei käytetty, näytteillä ollut tai kunnostettu laite) Bosch KTS 560 (osanumero 0684400560) tai KTS 590 (osanumero 0684400590) (*Kampanjatuote*) Kampanjan osallistujalta Bosch-tukkurilta Kampanja-aikana. Kampanjaan oikeutettujen osallistujien täytyy 30 päivän sisällä Kampanjatuotteen ostohetkestä allekirjoittaa uusi ESI[tronic] sopimus Bosch-tukkurin kanssa. Bosch-tukkurin kerää täytetyt henkilökohtaiset hyvityslomakkeet yhdessä täytettyjen ESI[tronic] sopimusten kanssa.

7. Pyyntö tulee tehdä kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa ostopäivästä, mikä tarkoittaa, että 30.8.2021 tehtyjen ostojen viimeinen jättöpäivä on 29.9.2021 kello 23.59 (GMT) ("Päätymispäivä"). Päätymispäivän jälkeen vastaanotettuja pyyntöjä ei hyväksytä. Epäselvyyksien välttämiseksi todetaan, että ostopäivä lasketaan 1. päiväksi.
8. Puutteelliset tai virheelliset hyvityspyynnot katsotaan kelpaamattomiksi. Kampanjan järjestäjä ei ole vastuussa tietojen katoamisesta, viivästyisestä tai vaurioitumisesta pyyntöjen viestinnän tai siirron aikana.
9. Kampanjan järjestäjä pidättää oikeuden harkintansa mukaan hylätä pyynnot, jotka järjestäjän mielestä eivät ole näiden ehtojen mukaisia.
10. Jos Osallistuja palauttaa Kampanjatuotteen hyvityspyynnön jälkeen, Kampanjaan osallistuvan Bosch-tukkurin on ilmoitettava asiasta Kampanjan järjestäjälle hyvityspyynnön peruuttamiseksi. Jos hyvitys on jo maksettu, Kampanjan järjestäjä perii palautuksen takaisin Osallistujalta.
11. Kutakin Osallistujaa kohden hyväksytään vain yksi pyyntö.
12. Hyvitys maksetaan sen Kampanjaan osallistuvan tukkurin toimesta, jolta Kampanjatuote on ostettu. Hyvityksen suuruus on 350 Euroa (KTS 560) tai 700 Euroa (KTS 590) ilman arvonlisäveroa. Tukkur saa vastaavan hyvityslaskun Kampanjan järjestäjältä. Jos Kampanjatuotteen alkuperäiseen laskuun sisältyi arvonlisävero, se sisällytetään samassa suhteessa hyvityslaskuun ja lisätään hyvitysarvoon.

Yleistä

13. Kaikissa Kampanjaa koskeissa asioissa Kampanjan järjestäjän päätös on lopullinen, eikä kirjeenvaihtoa tai keskustelua käydy.

14. Kampanja-aikana Osallistujien on toimittava Kampanjan järjestäjää kohtaan vilpittömästi. Kampanjan järjestäjä pidättää oikeuden tarkistaa kaikkien Osallistujien kelpoisuuden ja hylätä osallistujat, joiden voidaan perustellusti olettaa rikkoneen mitä tahansa ehtoa, mukaan lukien mutta siihen rajoittumatta Kampanjan järjestäjän toimittamien tai pyytämien tietojen värentäminen.
15. Kampanjan järjestäjä pidättää oikeuden muuttaa Kampanjaa tai keskeyttää se milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta. Järjestäjä pyrkii minimoimaan tällaisten muutosten tai keskeytysten vaikutukset mielipahan välttämiseksi. Mahdollisista Kampanjan muutoksista tai keskeytyksistä ilmoitetaan Osallistujille sähköpostitse tai millä tahansa muulla tavalla jonka Kampanjan järjestäjä on yksinomaan päättänyt.
16. Tarjousta ei voida yhdistää muihin Kampanjoihin, joita Kampanjan järjestäjällä tai Bosch-konserniyrityksillä on käynnissä.
17. Kampanjan järjestäjä ei vastaa hyvityksiin liittyvistä verovelvoitteista. Hyvityksistä aiheutuvat verovelvoitteet ovat yksinomaan Osallistujien vastuulla.
18. Jos Osallistuja ei halua tietoaan käytettävän Kampanjan yhteydessä tai jos hän ensin kieltäytyi, mutta haluaa kuitenkin mielipidettään, hän voi ilmoittaa asiasta Kampanjan järjestäjälle sähköpostitse osoitteeseen: autotuotteet@fi.bosch.com.
19. Kampanjan järjestäjä käsittelee saamiaan henkilötietoja Kampanjan toteuttamiseen ja toimitussitoumuksensa täyttämiseen. Kampanjan järjestäjän oikeusperuste henkilötietojen käsittelylle on, että käsittely tapahtuu laillisten liiketoiminta-urjemme mukaisesti liittyen Kampanjaan ja valittujen tuotteiden toimittamiseen. Emme käsittele henkilötietoja muihin tarkoituksiin, ellei meillä ole sille

oikeusperustetta. Kampanjan järjestäjä käsittelee henkilötietoja tietoturvasyistä ja luottamuksellisesti ja aina lain- ja yleisten tietosuojamääräysten (2016) sekä Suomessa sovellettavan lainsäädännön mukaisesti. Emme koskaan paljasta henkilötietoja kolmansille osapuolille, ellei sille ole oikeudellista perustetta. Laki takaa sinulle oikeudet henkilötietoihisi. Saadaksesi lisätietoja tästä ja Kampanjan järjestäjän henkilötietojen lakisääteisestä käsittelystä, tutustu verkkosivustoomme, jota päivitetään aika ajoin lainsäädännöllisten vaatimusten muuttuessa: <https://www.boschaftermarket.com/fi/fi/privacy-statement.html>.
20. Kampanjaan sovelletaan Suomen lakia ja paikallisella Vantaan käräjäoikeudella on yksinomainen toimivalta Kampanjaan liittyvien riita-asioiden käsittelyssä.