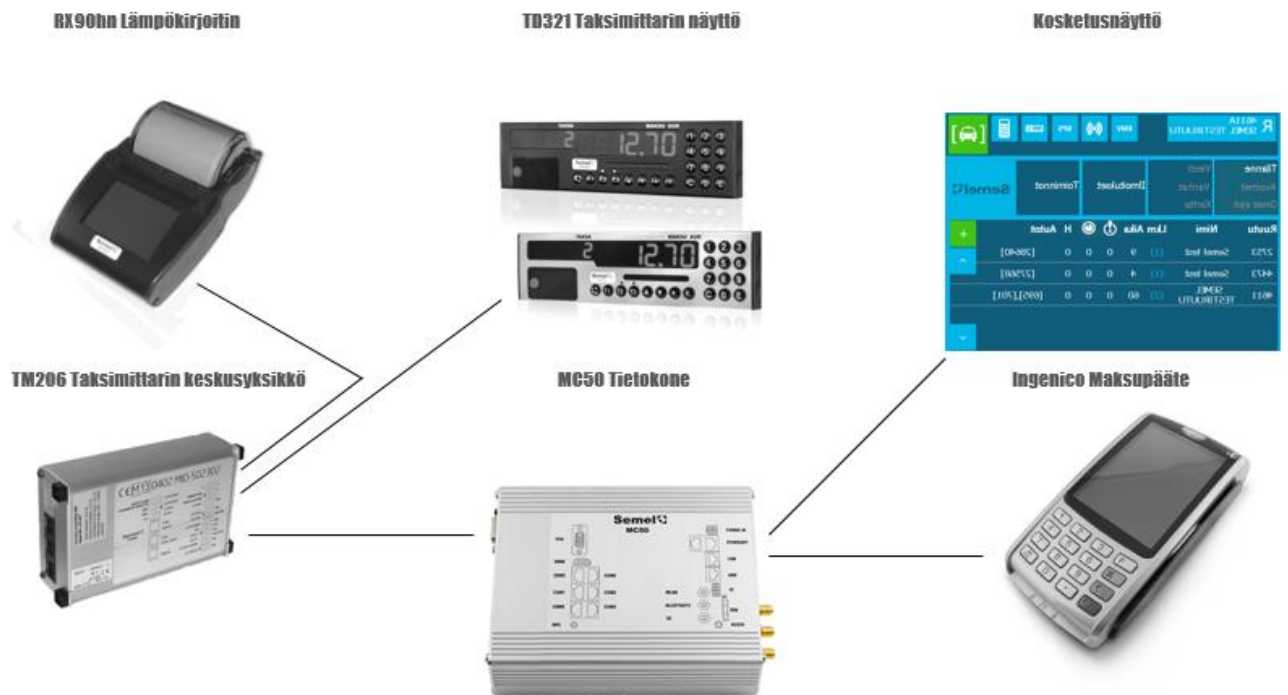


Sisällys

1. SEMEL AJOVÄLITYS	3
1.1 TAUSTAA	3
2. AJOVÄLITYSTOIMINTO – YLEISTÄ JA PÄÄTOIMINNOT.....	4
2.1 YLEISTÄ	4
2.2 JÄRJESTELMÄN KÄYNNISTÄMINEN	5
2.2.1 <i>Ajovälitysohjelman yhteydet</i>	6
2.3 AJOVÄLITYSOHJELMAN KÄYNNISTÄMINEN (VÄLITYSJÄRJESTELMÄÄN KIRJAUTUMINEN)	7
2.4 AJOVÄLITYSOHJELMAN SAMMUTTAMINEN	7
2.5 RUUTU JA JONOTILAT	7
2.5.1 <i>Ruututieto</i>	7
2.5.2 <i>Jonotieto</i>	7
2.5.3 <i>Vapaa</i>	8
2.5.4 <i>Vapaa ei ajovuorossa</i>	8
2.5.5 <i>Ei kyytejä</i>	8
2.5.6 <i>Kohta Vapaa</i>	8
2.6 ASEMARUUTUUN KIINNITTYMINEN	9
2.7 VIESTIN VASTAANOTTAMINEN	9
2.8 KYYTITARJOUKSET	10
2.8.1 <i>Kyytitarjouksen hyväksyminen</i>	11
2.8.2 <i>Peruuta tilaus</i>	13
2.8.3 <i>Asiakkaalla</i>	13
2.8.4 <i>Asiakas sisään</i>	14
2.8.5 <i>Ei asiakasta</i>	14
2.8.6 <i>Asiakas perillä</i>	14
2.8.7 <i>Keskuksen peruuttama kyyti</i>	14
3. JÄRJESTELMÄN VALIKKORAKENNE	15
3.1 TILANNE	15
3.2 AVOIMET TILAUKSET	16
3.3 OMAT AJOT	17
3.4 ILMOITUKSET	19
3.5 VIESTIT	20
3.6 VANHAT KYYDIT	20
3.7 KARTTA	21
3.8 TOIMINNOT:	22
3.9 DIAGNOSTIIKKA	22
3.9.1 <i>Päänäyttö:</i>	23
3.9.2 <i>GPS diagnostiikka:</i>	23
3.9.3 <i>Tulosta:</i>	23
3.9.4 <i>Admin menu:</i>	23
4. TUKIPALVELUT.....	24

1. Semel Ajovälitys

1.1 Taustaa



Semel Ajovälityksen ja Contact MC autolaitteisto koostuu seuraavista osista:

- Waveon kosketusnäyttö, jossa näytetään ajovälitystiedot.
- Contact MC ajoneuvotietokone, jossa on mm. ruututiedot, kartat, GPRS modeemi, GPS moduli
- Ingenico/Sagem – maksupääte
- TM6000 mittarin näyttö
- TM206 keskusyksikkö
- Lämpökirjoitin, jolle kuljettaja voi tulostaa tarpeellisia ajovälitystietoja
- Hätäpainike
- GPRS ja GPS antennit
- Tarvittavat johtosarjat

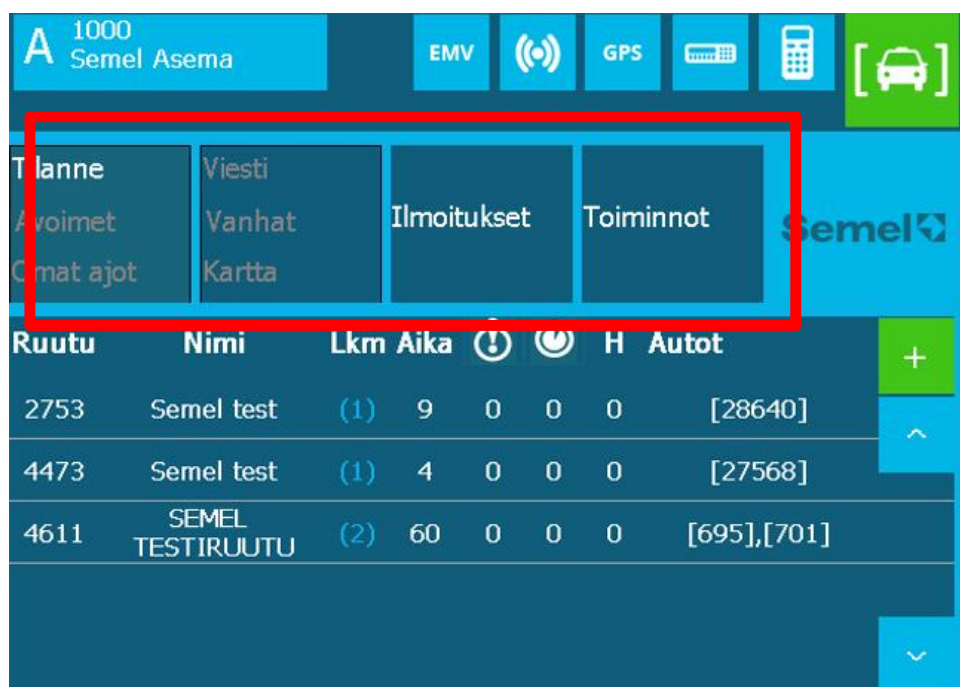
2. Ajovalitystoiminto – Yleistä ja päätoiminnot

Ajovalitystä ohjataan Semel Contact MC ajoneuvotietokoneeseen kytketystä kosketusnäytöstä. Näyttölaitteena käytetään Waveon 7” näyttöjä.

Järjestelmään on mahdollista liittää ulkoinen navigaattori (Garmin) jos ajovalitysjärjestelmä lähettää tilauksen mukana osoitteen koordinaatit.

2.1 Yleistä

Ajoneuvopäätteen koostuu useammasta välilehdestä ja siirtyminen haluttuun välilehteen tapahtuu painamalla valikkonäppäintä. Valikkorakenne on kuvattu kohdassa 3.



Kuva 2 : Ajoneuvopäätteen valikko-painikkeet



Tilaus päällimmäiseksi.



Ikkunan pienentäminen



Ikkunan suurentaminen



Näytön selaus



Sulje ikkuna.

2.2 Järjestelmän käynnistäminen

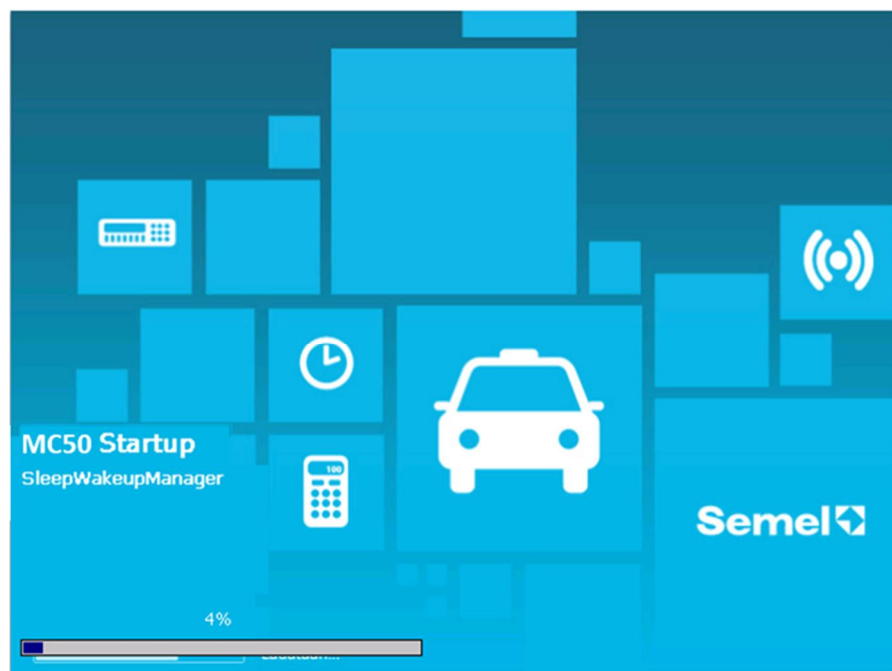
Järjestelmä käynnistetään taksimittarin 21E toiminnolla tai vetämällä kuljettajakortti maksupäätteen läpi sekä painamalla näyttölaitteesta virta- näppäintä.



Kuva 3: Kuljettajakortin lukeminen maksupäätteessä

Käynnistyksen jälkeen laitteisto alkaa kytkeytyä GPRS-verkkoon ja hakea GPS-paikannusta sekä yhteyttä taksimittariin että maksupäätteeseen. Tätä tilaa voidaan seurata ajoneuvopäätteeltä. Jos laitteista on ollut kokonaan virta katkaistuna voi käynnistys kestää muutaman minuutin.

Ajoneuvopäätteen siirtyä käynnistyttyään päävalikkoon.



Kuva 4: Ajoneuvopäätteen ohjelmisto käynnistyy

2.2.1 Ajovalitysohjelman yhteydet

Näyttölaitteen yläreunassa olevat ikonit näyttävät yhteyksien muodostumisen onnistumisen. Ikonien ollessa vaalean sinisenä yhteydet ovat muodostuneet ja laite on valmis kirjautumaan ajovalitykseen.



Kuva 5 : Ajoneuvopäätteen yhteysikonit

Yhteysikonit:



Taksamittariyhteys, yhteys taksamittariin on kunnossa.



Maksupäätelyyhteys, yhteys maksupäätteeseen on kunnossa.



Tietoliikenneyhteys, yhteys matkapuhelinverkkoon on kunnossa.



EMV maksuliikenneyhteys, yhteys taksamittariin on kunnossa, kun käytetään Sagem EFT930B maksupäätelaitetta.



GPS paikannus, yhteys GPS-satelliittiin on kunnossa.



Ajovalityksen tila kertoo auton tilan ajovalityksessä. Tilaikkunan ollessa tyhjä, ajoneuvopäätte ei ole ajovalityksessä.

2.3 Ajovälitysohjelman käynnistäminen (välitysjärjestelmään kirjautuminen)

Ajovälitysohjelma käynnistyy ja kirjautuu automaattisesti ajovälitysjärjestelmään mittarissa suoritetun ajovuoron aloituksen jälkeen.



Kuva 6 : Ajoneuvopääte ajovälitysjärjestelmässä

Järjestelmän yhteydet matkapuhelinverkkoon, taksimittariin sekä maksupäätteeseen ovat muodostuneet, kun ajoneuvopääteen yläreunassa olevat yhteysikonit ovat vaalean sinisenä. Auton yhteys ajovälitysjärjestelmään on kunnossa, kun auton kuvake oikealla ylhäällä on vihreänä.

2.4 Ajovälitysohjelman sammuttaminen

Taksimittarista ajovuoron lopetus (22E) sulkee myös ajovälitysohjelman. Ajovälitysohjelmaa ei voida sammuttaa kesken ajovuoron.

2.5 Ruutu ja jonotilat

Ajovälityksen ruutu ja jonotiloihin liittyvät ikonit ajovälitysohjelmassa.



Kuva 7 : Ajovälitykseen liittyvät tekstit ja tilaikonit

2.5.1 Ruututieto

- **R/A** Auton sen hetkinen ajovälitysrutu.
- **4611A** Auton sen hetkinen ajovälitysrutus sisältää aseman ja asemalle kiinnittyminen mahdollinen.
- **R ?** Autolla ei ole koskaan ollut paikkatietoinformaatiota. Ota yhteys asennusliikkeeseen.
- **g** Piippari eli jatkohälytin aktivoitu autolaitteesta mutta ei kuittausta järjestelmästä.
- **G** Piippari eli jatkohälytin käytössä.
- **SEMEL TESTIRUUTU** Ruudun nimi

2.5.2 Jonotieto

R4611A J2

- J.. kertoo, mikä on auton jonopaikka ko. Ruudussa (**VAPAA** tilassa)

2.5.3 Vapaa



Auto on vapaana ajovälitysjärjestelmässä ja ajoneuvopääte on valmis vastaanottamaan ja lähettämään ajovälitysviestejä.

2.5.4 Vapaa ei ajovuorossa



Auto on vapaana ajovälitysjärjestelmässä mutta ei ajovuorossa.

2.5.5 Ei kyytejä



Auto on ajovälitysjärjestelmässä "Ei kyytejä" tilassa, jolloin järjestelmä ei tarjoa autolle kyytejä. Tilaan siirrytään painamalla auton tilaikonia ja valitsemalla "Ei kyytejä"



Kuva 8 : Ajoneuvopääte "Ei kyytejä"- tila

2.5.6 Kohta Vapaa



Kohta vapaa tilaan siirrytään painamalla auton tilaikonia laitteen ollessa varattuna ja valitsemalla "Kohtavapaa".

Kohta vapaa peruutetaan painamalla auton tilaikonia ja valitsemalla "Peruuta kohtavapaa".

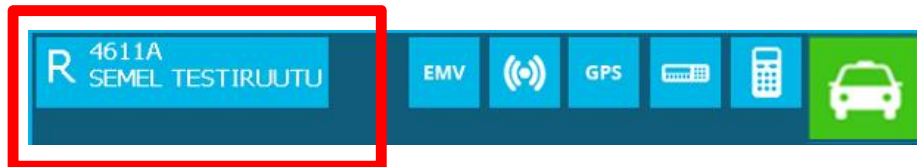


Kuva 9 : "Kohta Vapaa"- tila

2.6 Asemaruutuun kiinnittyminen

Auto voi kiinnittyä asemaruutuun ainoastaan, kun auto on taksiasemaksi määritellyllä alueella. Tällöin statusrivillä näkyy ruututiedon perässä kirjain A.

Asemaruutuun kiinnitytään painamalla ruutunäppäintä.



Kuva 10 : Ajoneuvopäätteen kiinnittyminen asemaruutuun

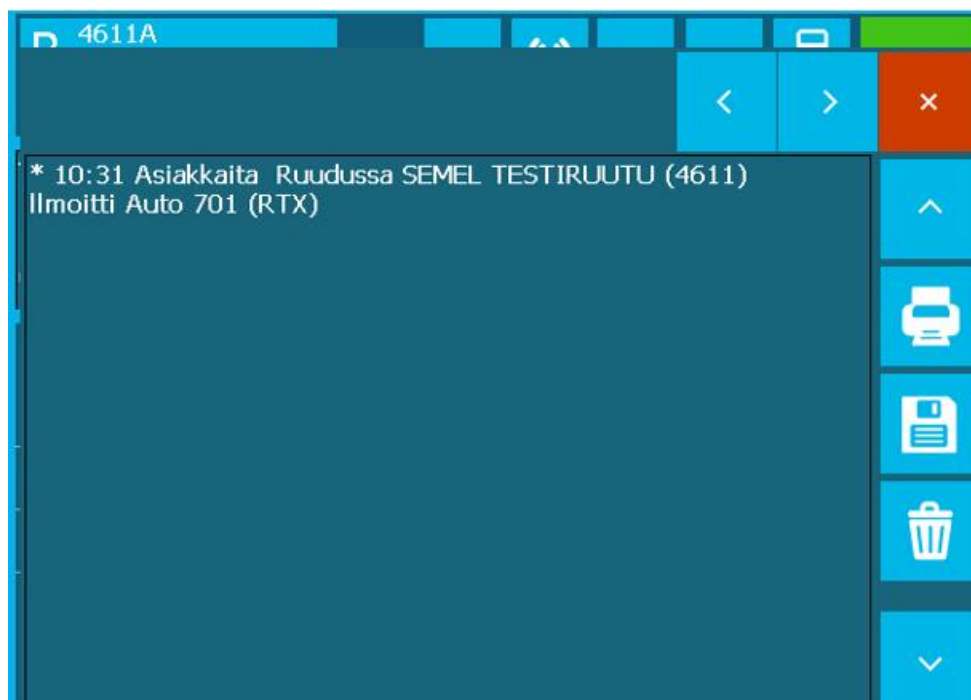
Painettaessa **Ruutunäppäintä**, statusriville tulee ajovälitysrututiedon tilalle asemaruudun numero, jonopaikka ja Aseman nimi.



Kuva 11: Asemaruudun numero

2.7 Viestin vastaanottaminen

Viestin saapuessa, kuuluu merkkiääni ja viesti ilmestyy näytölle.



Kuva 12: Viesti

-  Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan viestiin
-  Pitkän viestin selaus
-  Viesti ikkunan sulkeminen
-  Viesti tulostetaan
-  Viestin tallennus
-  Poistaa viestin

Viesti näkyy ruudussa 30s ajan, mikäli viestiä ei selata. Viestit tallettavat viestimuiistiin, josta ne ovat myöhemmin luettavissa, **katso kohta 3.5 Viestit**

Mikäli samanaikaisesti, kun ollaan lukemassa viestiä, tulee muita viestejä, niin laite piippaa ja uusi viesti tulee päällimmäiseksi.



Viestit tallettavat viestimuiistiin, josta ne ovat myöhemmin luettavissa.

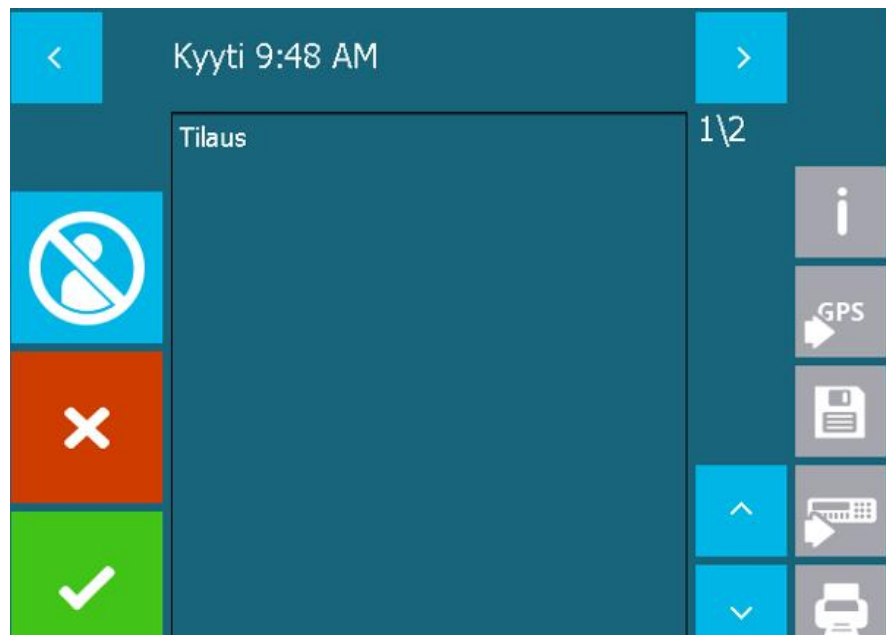
2.8 Kyytitarjoukset

Keskuksesta tulevat kyytitarjoukset näytetään ajoneuvopäänteen näytöllä. Kyytitarjous on yleensä kaksivaiheinen. Ensimmäisessä vaiheessa näytetään vain tarjous ja toisessa vaiheessa näytetään tilauksen yksityiskohtaiset tiedot. Kyytitarjouksen yhteydessä äänimerkki ilmoittaa kyytitarjouksen saapumisesta ajoneuvopäänteen. Ajoneuvopäänteen voidaan myös liittää jatkohälytys, mikä hälyyttää kyytitarjouksen saapumisesta ajoneuvopäänteen.


Kuljettaja voi hyväksyä tai hylätä tilauksen molemmissa vaiheissa. Tilauksen yksityiskohtaisissa tiedoissa näytetään kaikki kuljettajan tarvitsemat tiedot; nouto-osoite, mahdollinen kohdeosoite, tilaajan nimi, puhelinnumero sekä mahdolliset tilauksen vaatimukset.

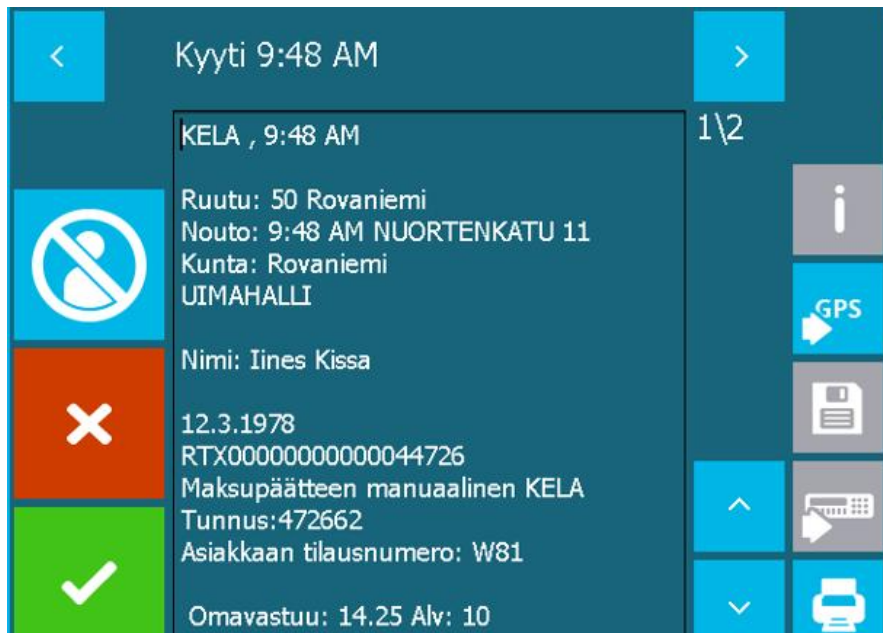
2.8.1 Kyytitarjouksen hyväksyminen

- Autolle tarjotaan tilausta, ajoneuvopäälle siirtyä **VARATTU**  tilaan.
- Ensimmäisen vaiheen hyväksyminen tapahtuu painamalla **HYVÄKSY**  -nappia.
- Kyytitarjous hylätään painamalla **HYLKÄÄ** -nappia, minkä jälkeen ajovälityksen tila palaa takaisin vapaa tilaan.

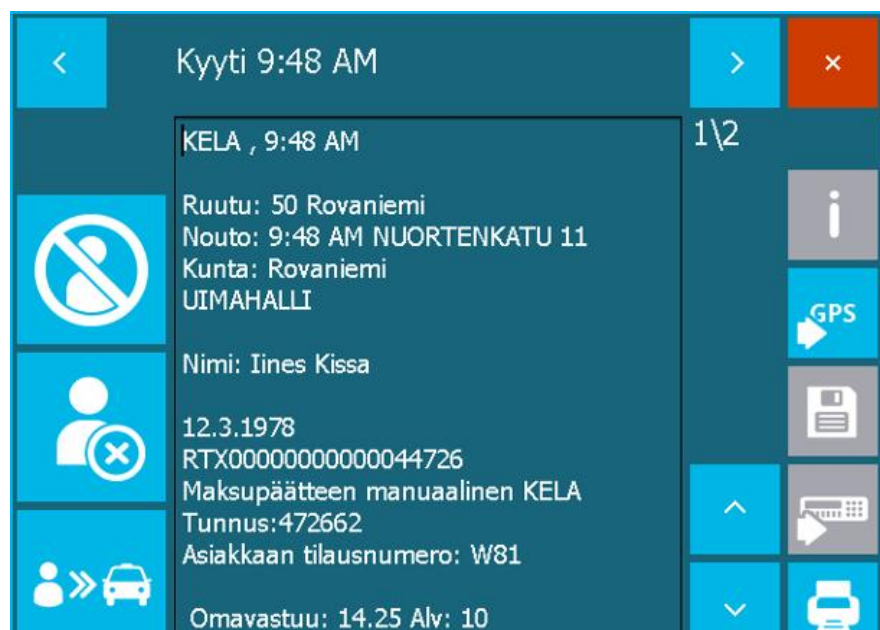


Kuva 13 : Tilauksen hyväksyminen vaihe 1.

Toisen vaiheen hyväksyminen tapahtuu painamalla **HYVÄKSY**  -nappia.



Kuva 14 : Tilauksen hyväksyminen vaihe 2.



Kuva 15 : Tilauksen tiedot

-  Tilauksen selaus, jos tilaus sisältää enemmän kuin yhden sivun(1/2)
-  Tilauksen lisätiedot
-  Avaa kartan, **katso kohta 3.7 Kartta**
-  Tilauksen tulostus
-  Tilauksen tallennus, **katso kohta 3.3 Omat ajot**
-  Ei käytössä

2.8.2 Peruuta tilaus



Peruuta kyyti avaa alla olevan valinnan.



Peruuta kyyti peruuttaa tilauksen autolta ja tilaukselle lähdetään hakemaan keskukselta uutta autoa.

Hukka ajo peruuttaa tilauksen autolta ja keskukselta.

2.8.3 Asiakkaalla



Painetaan, kun saavutaan nouto-osoitteeseen. **Tilauksen sisältäessä laskutietoja, tiedot siirtyy mittarille.**

2.8.4 Asiakas sisään



Painetaan, kun asiakas saapuu paikalle.

2.8.5 Ei asiakasta



Painetaan, jos asiakas ei saavu paikalle ja tilaus perutaan autolta ja keskukselta.

2.8.6 Asiakas perillä



Painetaan, kun ollaan perillä kohdeosoitteessa. Tilaus pitää sisältää kohdeosoitteen, jotta näppäin tulee aktiiviseksi.

2.8.7 Keskuksen peruuttama kyyti

Mikäli auton jo itselleen hyväksymä kyyti perutaan keskukselta, keskukselta tulee tästä ilmoitus laitteen näytölle ja kyyti peruuntuu ajoneuvopääteestä.

3. Järjestelmän valikkorakenne

3.1 Tilanne

Ruutu: Ruudun numero

Nimi: Ruudun nimi

Lkm: Ruudussa olevien vapaiden autojen lukumäärä(x). Koskettamalla lukumäärää(x), avautuu lista autoista.(autonro, tila)

Aika: Pisimpään ruudussa olleen auton aika(min).



Ruudussa olevat Avoimet tilaukset



Ruutuun tulevat Ennakkotilaukset tunnin kuluessa.



: Ruudussa hoidetut tilaukset

Autot: Ruudussa olevien vapaiden autojen numerot ja jonojärjestys. "Ei ajovuorossa" olevat autot näkyvät hakasulkeissa.

Ruutu	Nimi	Lkm	Aika			H	Autot
2753	Semel test	(1)	9	0	0	0	[28640]
4473	Semel test	(1)	4	0	0	0	[27568]
4611	SEMEL TESTIRUUTU	(2)	60	0	0	0	[695],[701]

Kuva 17 : Tilanne näkymä

Voit suodattaa näkymää Aika,avoimet tilaukset,ennakot tunnin kuluessa tai hyväksytyjen tilausten mukaan, painamalla kyseistä tilanne tietoa. Tieto suodattuu, että suurin lukema tulee päällimmäiseksi. Tilanneikkunan päivittyessä seuraavan kerran, tilanne palautuu ruutujärjestykseen.

3.2 Avoimet tilaukset

Tiedot avoimista hoitamattomista tilauksista, missä ruudussa, lukumäärä, aika ja millä aikavälillä tilaus tulee hoidettavaksi.

Ruutu: Ruudun numero

Nimi: Ruudun nimi



Ruudussa olevien avoimien tilausten määrä.



15-30 min sisällä tulevien Ennakkotilauksien määrä.



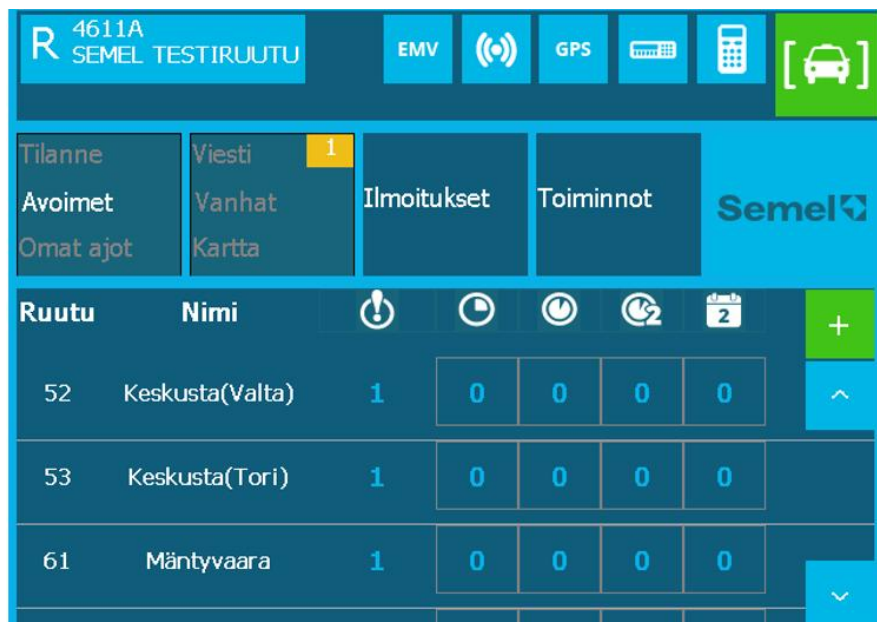
30-60min sisällä tulevien Ennakkotilauksien määrä.



60-120min sisällä tulevien Ennakkotilauksien määrä.



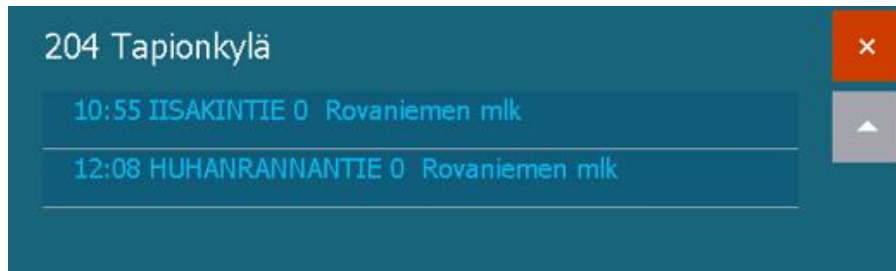
120min- 2pv sisällä tulevien Ennakkotilauksien määrä.



Ruutu	Nimi	!	🕒	🕒	🕒	📅	+
52	Keskusta(Valta)	1	0	0	0	0	^
53	Keskusta(Tori)	1	0	0	0	0	
61	Mäntyvaara	1	0	0	0	0	v

Kuva 18 : Avoimet tilaukset näkymä

Voit avata näytöltä tilauslistan painamalla halutun ruudun kohdalla olevaa avoimen tai ennakkotilauksen lukumäärää. Voit valita Avoimista tilauksista haluamasi tilauksen hoidettavaksi, painamalla tilausta.



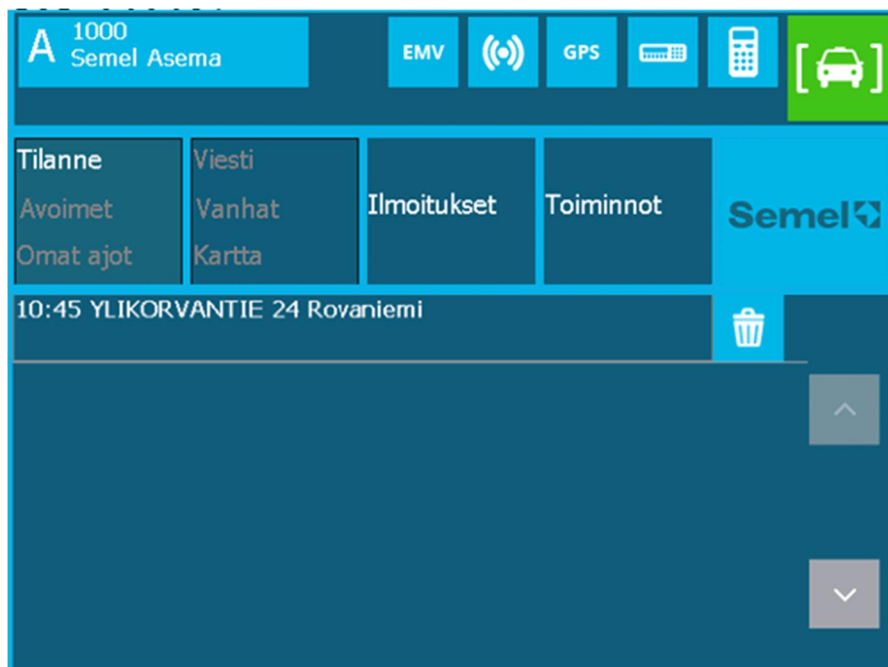
Kuva 19 : Ruudun Avoimet tilaukset

3.3 Omat Ajot



Tilauksen tallennus tapahtuu hyväksymällä tilaus, minkä jälkeen painetaan tallenna ikonia.

Omat ajot valikossa näkyy kuljettajan tallentamat tilaukset, joita voidaan selata tai aktivoida painamalla tilausta. Keskuksessa tilaus näkyy tilaseurannassa "TILAUS KEIKKA KIRJASSA"- tilassa.



Kuva 20 : Omat ajot näkymä



Kuva 21 : Omat ajot tilaus takaisin hyväksyttäväksi.



Tallennettu tilaus otetaan ajoon. Keskuksessa tilaus näkyy tilaseurannassa "TILAUS OTETTU AJOON"- tilassa.



Tallennettu tilaus perutaan. Tilaus siirtyy takaisin automaattihakuun eli tilaukselle aloitetaan hakemaan uutta autoa.



Suljetaan ikkuna.

Huom!

Kerran tallennettua tilausta ei voi valinnan jälkeen enää tallentaa uudestaan.

3.4 Ilmoitukset

Ajoneuvopäätteestä voidaan lähettää ilmoituksia muille autoille.

Asiakkaita asemalla:

Auto lähettää tiedoksi muille autoille, että asemalla on asiakkaita.

Tolppa Tyhjä:

Auto lähettää tiedoksi muille autoille, että tolppalla/asemalla ei ole autoja.

Lisätilaus:

Auton hoidettavana olevasta tilauksesta muodostuu uusi samanlainen tilaus.

Auton ajovuorot:

Näyttää auton seuraavat kaksi ajovuoroa.

Autolle merkityt tilaukset:

Hakee keskukselta autolle merkatut tilaukset.

Ruutuun saapuvat autot:

15min sisällä ruutuun tulevat autot tai lähteneet

Koodi ilmoitukset:

Näppäillään numeronäppäimillä ilmoituksen numerokoodi.




Kuva 22 : Ilmoitukset- näkymä

3.5 Viestit

Viestit saadaan näkyviin valitsemalla valikosta "Viestit".

Autoon tulleet viestit tallettavat viestimuiistiin. Viestimuiisti tyhjentyy ajovuoron lopetuksen yhteydessä.



Mikäli halutaan poistaa viesti valitaan viesti ja paina .

Kaikkien viestien poistaminen tehdään Diagnostiikka valikosta **kts 3.8.2**.



Kuva 23 : Viestit-näkymä

3.6 Vanhat kyydit

Hoidetut tilaukset saadaan näkyviin valitsemalla valikosta "Vanhat kyydit".



Kuva 24 : Vanhat kyydit- näkymä

Vanhat kyselyllä saadaan kyytihistoria näkyviin. Kyytihistoria tyhjenee vuoronlopetuksen yhteydessä, mikäli vanhoja kyytejä halutaan poistaa, valitse tilaus ja paina roskakori-ikonia.

3.7 Kartta

Kartan näkymä avautuu auton sijainnin mukaan. Kartta toiminnon alta voidaan valita halutaanko nähdä auton vai asiakkaan sijainti.



Auton sijainti



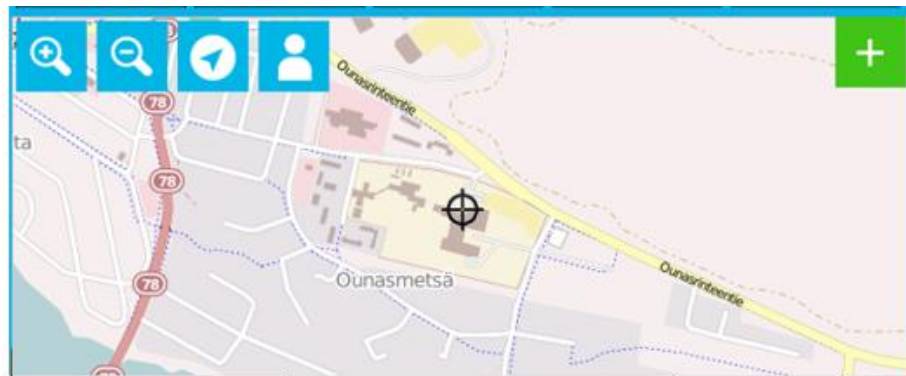
Asiakkaan sijainti



Loitonna karttaa



Lähennä karttaa



Kuva 25 : Ajoneuvopäätteen Kartta-näkymä

3.8 Toiminnot:



Kuva 26 : Toiminnot

- **Äänet päälle/Vaienna äänet.** Laitteen äänet päälle/pois
- **Aktivoi/sammuta piippari.**
- **Nopeus päälle /Nopeus päältä.** GPS ikonissa näytetään ajoneuvon nopeus.
- **Poista kaikki viestit.** Poistetaan viesteistä kaikki viestit.
- **Puhepyyntö keskukseen.**
- **Kela kyselyt.** Hakee keskukselta Kelaan liittyvät autotilanne, avoimet- ja ennakkotilaus tiedot.
- **Sulje MC.** Sammuttaa näytön ja laittaa MC standby-tilaan.

3.9 Diagnostiikka

Päiset Diagnostiikka valikkoon painamalla yläreunassa jotain yhteysikonista.

Diagnostiikka valikosta on mahdollista valita näkyviin ajovälityslaitteen asetukset, laitteen GPS tiedot.



Kuva 26 : Diagnostiikka-näkymä

3.9.1 Päänäyttö:

- system menu tiedot, josta nähdään käytössä olevat ohjelmaversiot ja asetukset.

3.9.2 GPS diagnostiikka:

- Laitteen GPS diagnostiikan tiedot, nopeus, sijainti.

3.9.3 Tulosta:

- Tulostaa diagnostiikkatiedot.

3.9.4 Admin menu:

- Asennusliikkeitä varten.

4. TUKIPALVELUT

Semel autolaitetuki opastaa teknisissä ongelmissa numerossa 0600 17788.

Semel autolaitetuki on avoinna arkisin kello 8.00–16.00.

