

KÄYTTÖOHJE

MegTax 350 -taksamittari



Sisällys

MegTax 350	1
-taksamittari	1
Käyttöliittymä	4
Näppäimistö	4
Näytön tietojen merkintä ja valinta	5
Taksa-tila ja maksutieto	6
Tilaikkuna	6
Tilaikkunan symboleja	6
Pikavalintanäppäimet	7
Monitoimialue	7
Toiminnon valinta valikosta	7
Hakutoiminto	7
Info -ikkuna	7
Numeroiden ja kirjainten syöttö	8
Kirjaudu sisään	8
Kirjaudu ulos	8
Valikot	9
Päävalikko	9
Kuljettajavalikko	9
Taksavalikko	9
Raportit	9
STOP = Maksuvalikko	10
Maksutavan valinta	10
Suoritamme ajon	10
Taksavalinta	11
Sopimusajo	11
Jaettu maksu	11
Hukka-ajo ja alennus	12
Lisämaksut	12
Korttimaksut	12
Huoltoajo	13
Yleistä	13
Taustavalon kirkkaus ja äänet	13
Ylläpito	14
Käyttö autossa	14
Taksamittarin varastointi	14
Asennus	14
iPP350 -maksupäätte	15

Käyttöliittymä.....	16
Perustoiminnot	16
EMV -korttimaksun vastaanottaminen käyttämällä PIN -koodia:	16
Palveluraha:	16
EMV -maksun peruuttaminen:	16
Hyväksy varmentamatta?	17
PIN -koodin ohitus:	17
Korttinumeron näppäily käsin:	17
Maksun keskeytymisen liittyvät selitteet taksamittarin tulosteessa:.....	17
KELA-tilausten ajaminen.....	18
KELA-tilaus. Yhdensuuntainen matka, yksi matkustaja:	18
KELA-tilaus. Yhdistely, kaksi tai useampi asiakas:.....	20
KELA-kyydin ajaminen, jos mittari-integraatiota ei ole	23
KELA-tunnuksen lisääminen käsin	23
Yhdistelyajossa, kaksi tai useampi asiakasta	24
Kela-tilaustunnuksen syöttö ennen kyydin aloittamista:	27
Erikoistilanne: Peruutetun KELA-tilauksen poistaminen taksamittarista.....	28
LIKUMA 2-kaupunkikortti	29
Omavastuun maksaminen	29
Maksaminen ilman omavastuuta	30
Kortin tarkistaminen ennen matkaa	30
Maksutavan muuttaminen tai HUKKA-AJO. Matkaoikeudet loppu.....	30
MTPR 200-lämpökirjoitin.....	31
Kirjoittimen paperirullan vaihto	32
Kirjoittimen takana olevien merkkivalojen merkitys	32
Tekniset tiedot.....	33

Käyttöliittymä

- MegTax MTME350-taksamittarin käyttöliittymä sisältää numeronäppäimistön, neljä navigointinäppäintä, viisi pikavalintanäppäintä sekä värinäytön, jolta saa nopeasti valittua toivotun informaation.



Näppäimistö

- Näppäimistö käsittää numeronäppäimet **0-9** ja **<TAKAISIN>**, **<ENTER>** sekä **<EI>**, **<OK>**, **<nuoli ylös>**, **<nuoli alas>**, sekä näytön alapuolella viisi pikavalintanäppäintä. **<EI>** näppäin sijaitsee laitteen oikeassa päädyssä ja sitä voi käyttää myös laitteen käynnistämiseen sekä sulkemiseen. Käynnistettäessä taksamittari, painetaan **<EI>** painiketta. Taksamittari käynnistyy myös automaattisesti aina kun ajoneuvoa liikutetaan. Suljettaessa taksamittari, pidetään **<EI>** painiketta 2 sekuntia alhaalla. Taksamittari voidaan myös sulkea valikosta. Taksamittaria ei ole mahdollista sulkea mikäli ajoneuvo liikkuu.



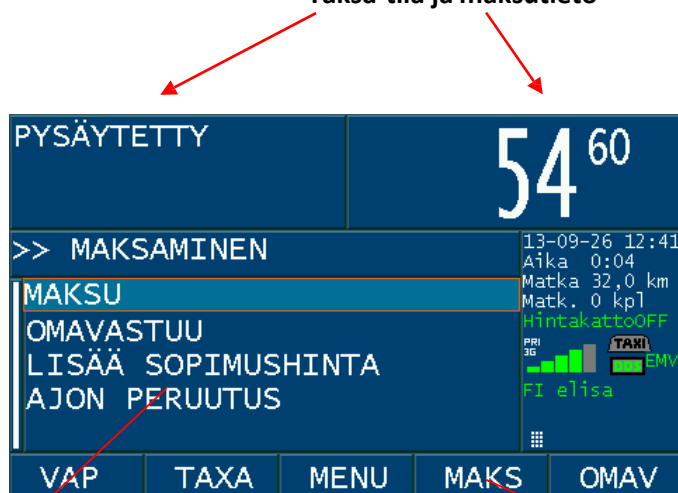
- Pikavalintanäppäimiin on koottu keskeisimmät toiminnot, kuten esimerkiksi taksan valinta tai mittarin pysäyttäminen taksa-asennosta <STOP>.
- Kun jokin pikavalintanäppäin painetaan alas, näkyy sitä vastaava toiminto näytöllä oranssinväristä taustaa vasten



Näytön tietojen merkintä ja valinta

- Valitun kentän ympärillä on oranssi kehys, tai kentän taustaväri on oranssi. Esimerkiksi valikkorivi, syötön tila tai alas painettu pikavalintanäppäin. Pikavalintanäppäinten otsikot muuttuvat oranssin värisiksi kyseistä näppäintä painettaessa.
- Valittavan toiminnon tausta on näytöllä vaaleansininen.
- Taksamittarin näyttö on jaettu erilaisiin kenttiin alla olevan kuvan mukaan.

Taksa-tila ja maksutieto



Tilaikkuna

Näyttää päivämäärän ja kellonajan, ajetun matkan ja mahd. viat 3G ja tilausjärjestelmä, EMV- maksupäätteen ja vapaavalon tilan.

Moninäyttöalue

Näyttää valikot, toiminnot valitussa valikossa, ilmoitukset, syötteet ja maksuvaihtoehdot kuljettajalle.

Opastustekstit pikanäppäimille <F1>-<F5>













Taksa-tila ja maksutieto

- Tämän näytönosan tarkoitus on näyttää kuljettajalle ja matkustajalle tietoa siitä, missä tilassa taksamittari on (VAPAA, VARATTU tai PYSÄYTETTY) sekä näyttää matkan hinta. Mittarilla näkyy myös, mikä taksa on valittuna, kun tila on VARATTU.

Tilaikkuna

- Kello ja päivämäärä
- Tilakuvakkeet:
 - Matkapuhelinverkon signaalivoimakkuus, GPRS-yhteys 2G/3G
 - Yhteys ajovälitysjärjestelmään
 - Vapaavalon tila
 - Yhteys EMV- maksupäätteeseen
 - Mahd. sinetöinnin tila (sinetti avattu)
- Vihreä väri tarkoittaa OK/PÄÄLLÄ, punainen EI OK ja musta POIS.

Tilaikkunan symboleja

Symboli	Tila
	Mobiilidata OK
	Mobiilidata yhdistyy /katkaisee
	Ei Mobiilidatasignaalia
	Mobiilidata vika
	Mobiilidata ei yhdistetty
	Mobiilidata signaalivoimakkuus täysi
	GPRS signaalivoimakkuus matala
	Yhteys välitysjärjestelmään OK
	Ei yhteyttä välitysjärjestelmään
	Vapaavalo päällä
	Vapaavalo pois
	Tilaustieto on siirtynyt mittarille

Pikavalintanäppäimet

- Pikavalintasymbolit ja niiden toiminto näkyvät kyseisen pikavalintanäppäimen yläpuolella olevassa kentässä.



- Kaikkia tavanomaisia toimintoja ohjataan näillä näppäimillä. Ajatus on se, että kun kuljettaja ajaa tavallisen kyydin, johon ei sisälly palvelurahaa tai lisiä, ei tarvita muita kuin pikavalintanäppäimiä ja <OK> painiketta.

Monitoimialue

- Tämä on taksamittarin työalue, täällä tehdään valinnat valikoissa ja täydennetään tiedot. Vierityspalkin sijainti vasemmassa reunassa kertoo, mikä osa valikosta näytetään monitoimialueella.



- Tässä tilassa näytetään valikko ja tila. Valinnat, jotka näkyvät harmaana eivät ole aktiivisina kyseisessä tilassa tai kokoonpanossa. Palataksesi takaisin voit painaa <EI> painiketta tai **MENU** pikavalintanäppäintä.

Toiminnon valinta valikosta

- Valinta voidaan tehdä <Nuoli alas> ja <Nuoli ylös> ja sitten <OK> tai <Enter>. Lisäksi käytettävissä on hakutoiminto, joka siirtää kursorin toiminnon kohdalle, kun syötetty numerokoodi vastaa sitä. Numerokoodi näkyy näytön vasemmassa reunassa silloin, kun se on käytettävissä.



Hakutoiminto




- Näytön vasemmassa reunassa on näkyvissä toiminnon numero. Käytettäessä numeronäppäimiä siirtyy valinta toiminnon kohdalle, joka täsmää kyseiseen numeroon.

Info -ikkuna

- Tärkeitä tiedotteita näytetään Info-ikkunassa. Mikäli Info-viestin sisältö ei mahdu näytölle, voi sitä selata nuolinäppäimillä.
- Tiedotus kuitataan aina painamalla nuolinäppäimien välissä olevaa <OK> painiketta.



Numeroiden ja kirjainten syöttö

- Siirry muokattavalle riville. Muokattavissa oleva rivi näkyy vaaleansinistä taustaa vasten. Täydennä riville tietoa numeroina tai tekstimuodossa. Mikäli kyseiselle riville voi syöttää tietoa tekstimuodossa, mittarin tilaikkunassa näkyy  symboli. Muutoin . Tekstin ja numeroiden syöttö tapahtuu siis samoin, kuten tekstiviestin näppäily matkapuhelimen numeronäppäimistöllä (esim. kirjoittaaksesi merkin B, paina kaksi kertaa näppäintä 2).
- Vahvista syöttämäsi tieto aina painamalla **<Enter>**.
- Jos syötetty tieto ei ole kelvollinen, näytetään siitä ilmoitus. Muutoin seuraava kenttä aktivoituu syöttöä varten.
- Kun pelkästään nuolinäppäimiä **<OK>** ja **<EI>** voidaan käyttää, näkyy symboli , esim. päävalikossa.



Kirjaudu sisään

- Käynnistä taksamittari painamalla **< EI >** painiketta. Taksamittari käynnistyy myös automaattisesti, kun ajoneuvo liikkuu.**
- Lue kuljettajakortti** kortinlukijassa. Kortinluvun yhteydessä kuuluu lyhyet merkkiäänet, sekä kortinlukijasta että taksamittarista. Kuljettaja-ID näkyy taksamittarin näytöllä. Paina pikavalintaa **< OK >** vahvistaaksesi kirjautumisen.
- Nyt olet kirjautunut sisään (näytöllä lukee VAPAA) ja voit selata kaikkia valikoita.
- Jos et ole kirjautunut sisään, voit siitä huolimatta tulostaa vuororaportista kopion sekä selata tiettyjä alivalikoita. Näistä toiminnoista lisää edempänä tässä ohjeessa.

Kirjaudu ulos

- Lue kuljettajakortti** kortinlukijassa. Kortinluvun yhteydessä kuuluu lyhyet merkkiäänet, sekä kortinlukijasta että taksamittarista. ID-tunnuksesi näkyy nyt taksamittarin näytöllä. Paina pikavalintaa **<OK>** vahvistaaksesi uloskirjautumisen. Maksupäätte tulostaa automaattisesti vuororaportin.
- Tai kirjaudu ulos manuaalisesti menemällä valikkoon KULJETTAJA→ALOITUS /LOPETUS →OK. ID-tunnuksesi näkyy taksamittarin näytöllä, paina pikavalintaa **<OK>** vahvistaaksesi.
- Sulje taksamittari painamalla **< EI >** painiketta n. 2 sekuntia

Valikot

Päävalikko

- Päävalikko aktivoituu pikavalintanäppäimellä **<MENU>** ja sitä käytetään pääsyyn toimintoihin, joille ei ole määritetty pikanäppäintä. Valikossa on toimintoja, joita ei käytetä yleensä usein, esim. kopioiden tulostus, erilaiset raportit kuljettaja-asetukset ym.

Kuljettajavalikko

- Kuljettajavalikko sisältää valikot sisään- ja uloskirjautumiseen, tauon pitämiseen, valon- ja äänensäätöihin ja kellon säätämiseen.
- Vain mittarihuollolla on pääsy kuljettajavalikon kautta huoltovalikkoon, jossa taksamittariasetukset asennuksen yhteydessä määritetään.

Taksavalikko

- Taksavalikko sisältää taksavalinnat, sopimushinnan, kyytiin /kyydistä-toiminnon sekä valinnat enimmäishinnalle.

Raportit

- Raporttivalikko mahdollistaa vuoro- ja kuittikopioiden tulostuksen. Valitse tulostettava raportti tai kopio nuolinäppäimillä ja paina <OK>. Valikossa voi myös lukea näytöltä tai tulostaa kumuloidut kokonaismuistit, järjestelmän- ja ohjelmaversiot sekä taksamittarin nykyiset asetukset.
- Valinnat viranomaiselle tulostettavasta raportista (taksamittaritarkastus) sekä kalibrointiraportista löytyvät myös täältä.
- Kausiraporttien tulostamiseksi sinun tulee olla kirjautunut sisään autoilijatason kuljettajakortilla.
- Lisäksi on mahdollista tulostaa vuoro- ja luottokorttiraportteja sekä taksan ja auton tunnistetietoja.
- Valinta KOKONAISMUISTIT antaa seuraavat tiedot taksamittarin ensiasennuksesta lähtien:

KOKONAIS KM – Kaikki ajatut kilometrit.

TUOT. KM – Ammattiajokilometrit.

MAKSET. KM – Maksetut kilometrit.

LÄHDÖT – Ajettujen kyytien lukumäärä.

KOK: KASSA – Kokonaiskassa ensiasennuksesta lähtien.

EXTRAT – Lisämaksujen summa.

- VERSIOT -> VERSIOHISTORIA. Tietoja ohjelmapäivityksistä.
- VERSIOT -> TAKSAVERSIOT. Tietoja voimassa olevasta taksatiedostosta.
- AUTOTIEDOT. Taksamittarijärjestelmän tietoja ajoneuvosta.
- TAKSATIEDOT näyttävät jokaisen taksan tiedot matka- ja aikaveloituksista, lähtömaksu, kilometrimaksu ja tuntiveloitus (mainituissa järjestyksessä). (B) osoittaa, että kyseessä on vertaava matka/aika veloitus. Vastaavat tiedot ovat tulostettavissa taksamittarin tarkastusraportissa.

STOP = Maksuvalikko

- Pikavalintanäppäintä **<STOP>** käytetään taksamittarin pysäyttämiseen ja maksamiseen valmistautumiseen. Tässä näytössä näkyy maksuvalikko. Kun maksutapa on valittu ja maksutapahtuma suoritettu, näkyy mittarilla summa 0 €. Vain tässä tilassa voidaan siirtyä vapaa-tilaan.

Muista siirtyä VAPAA-tilaan myös tilanteessa, jossa uusi asiakas nousee kyytiin samasta paikasta, johon olet edellisen jättänyt, muutoin perusmaksu jää perimättä.

Maksutavan valinta

- Mittarin ollessa PYSÄYTETTY-tilassa valitse maksutapa, joko pikavalintanäppäimillä
<KÄT> (käteinen)
<EMV> (pankkimaailman siru- ja magneettiraitakortit)
<LASK> (oma laskutus)
<HUKK> (Hukka-ajo = saamatta jäänyt maksun osuus)
<TKOR> (taksi- ja kaupunkikortit)
tai selaamalla nuolinäppäimillä sekä vahvistamalla valinta painamalla **<OK>**.
- HUOM! Taksiyhtiöiden korttien maksutavan valinnaksi riittää kortin luku suoraan magneettikortinlukijassa PYSÄYTETTY-tilassa.



Suoritamme ajon

- Paina pikanäppäintä **<TAXA>**
- Valitse pikanäppäimellä tai taksavalikosta oikea taksa.
- Suorita ajo.
- Paina **<STOP>**.
- Valitse **<MAKSU>**.
- Valitse maksutapa.
- Täydennä tarvittaessa tiedot esim. asiakasnumero/nimi, kustannuspaikka. Muista aina kuitata syötetty tieto **<Enter>** painikkeella. HUOM. 0 –painikkeen pidempi yhtäjaksoinen painaminen aktivoi desimaalipilkun.
- Palvelurahan lisääminen vaihtelee riippuen maksutavasta. EMV-korttimaksuissa sen syöttö tapahtuu EMV-maksupäätteestä. Muilla maksutavoilla mittarista.
- Paina **<VAP>** tulostaaksesi kuitin ja siirtyäksesi VAPAA-tilaan.
- Jos kyseessä on jaettu maksu (kts. jäljempänä), paina **<KIRJ>** tulostaaksesi kuitin jokaisesta maksetusta osuudesta, kunnes mittarille jää maksua 0 €. Tulostaaksesi viimeisen kuitin paina **<VAP>**.
- Näin toimit jokaisen kyydin kohdalla. Valitse **<TAXA>** - **<STOP>** pysäytä mittari – Valitse maksutapa – Täytä tarpeelliset tiedot – Lopeta painamalla **<VAP>**.



Taksavalinta

- Paina pikavalintanäppäintä <**TAXA**> jonka jälkeen voit valita jonkin alla olevista toimintatavoista.
- Valitse taksa pikanäppäimillä.
- Valitse käytettävä taksa nuolinäppäimillä ja paina <**OK**>.
- Valitse taksa numeronäppäimillä syöttämällä taksaa vastaava numero ja paina <**Enter**>. Voit liikkua listalla alaspäin painamalla taksan ensimmäistä tai kahta ensimmäistä numeroa ja valita sen jälkeen nuolinäppäimillä oikea taksa ja painaa <**OK**>.
- Taksan muuttaminen ajon aikana tapahtuu painamalla pikanäppäintä <**TAXA**> tai menemällä valikkoon TAKSAVALIKKO > TAKSAVALINTA. Tämän jälkeen toimi kuten yllä on kuvattu. Tämän joudut tekemään, jos asiakkaiden lukumäärä kyydin aikana muuttuu tai jos olet valinnut väärän vaihtoehdon.

Sopimusojo

- **Sopimusojo** voidaan valita ennen kyydin alkua tai siirtyä sopimusojo taksalle, mikäli ALV % on sama.
- Valitse taksavalikosta sopimusojo, syötä maksun määrä ja hyväksy painamalla <**Enter**>. Maksu näkyy nyt näytöllä.
- Kyyti päätetään, kuten tavallista painamalla <**STOP**> sekä valitsemalla maksutapa maksuvalikosta, jonka jälkeen lopuksi <**VAP**>.
- **Lisää sopimushinta.** Toiminto löytyy näytöltä heti STOP-painikkeen painamisen jälkeen tai valikosta TAKSAVALIKKO > LISÄÄ SOPIMUSHINTA. Sitä käytetään, kun ajomaksun päälle lisätään kiinteä lisämaksu. Lisämaksua voidaan käyttää kaikissa taksoissa.
- Syötä lisämaksun määrä ja hyväksy painamalla <**Enter**>.
- Paina <**STOP**> ja valitse maksutapa, lopeta painamalla <**VAP**>.



Jaettu maksu

- Kyytimaksun voi jakaa useamman asiakkaan ja maksutavan kesken.
- Kun pysähtyessäsi painat <**STOP**>, voidaan mittarilla oleva summa maksaa useassa osassa.
- Valitse poisjäävän asiakkaan maksutapa, jonka jälkeen syötät riville **HINTA** maksettavan määrän, jonka hyväksyt painamalla <**Enter**>. Tämän jälkeen voit tulostaa kuitin tavalliseen tapaan painamalla <**KIRJ**>. Loppuosa kyytimaksusta jää summaksi mittarin näytölle. Toimi samoin myös, jos mittarin summasta osa halutaan maksaa kortilla ja osa käteisellä tai toisella kortilla.
- Matkan jatkuessa paina mittarin <**TAXA**> painiketta sekä tarvittaessa valitse oikea taksa ja aja seuraavaan pysähdyspaikkaan. Nyt voit edelleen jakaa kyytimaksun jäljellä olevien kesken tai jos asiakas on viimeinen poisjäävä, valitse <**STOP**>, haluttu maksutapa ja lopeta kyyti painamalla <**VAP**>.



Tärkeää!

Käynnistä taksa painamalla <**TAXA**> painiketta, kun olet rahastanut asiakas ”ykkösen”, muuten mittarisumma jää paikalleen, eikä lisäännä matkalla kakkosasiakkaan päämäärään.

Hukka-ajo ja alennus

- Hukka-ajoa käytetään välttämään luottotappioita, kun asiakas jää tulematta.
- Toimi, kuten normaalissa maksamisessa. Valitse saamatta jääneen maksun maksutavaksi HUKKA tai saamatta jääneessä osasummassa ALENNUS.

Lisämaksut



- Taksamittarille voi lisätä tiettyjä vahvistettuja lisämaksuja, esim. Lentokenttälisiä, Ennakkotilausmaksuym.
- Nämä lisämaksut löytyvät valikosta PÄÄVALIKKO > LISÄMAKSUT.
- Huomioi eri arvonlisäkantojen omat lisämaksutoiminnot.
- Valitse lisä nuolinäppäimillä ja paina <OK>. Lisä sisältyy nyt taksamittarilla näkyvään maksuun.



Korttimaksut

- Siru- ja luottokortit, kuten     luetaan iPP350 EMV-kortinlukijassa.
- Valitse maksutavaksi EMV.
- Lähetä maksettava summa kortinlukijalle EMV maksuvalikosta painamalla <EMV>.



- Sirukortti syötetään siru ylöspäin päätteen alareunassa olevaan sirulukijaan.
- Ilman sirua olevat   luottokortit käsitellään iPP350 lukijan oikeassa reunassa sijaitsevassa magneettikortinlukijassa.
- EMV maksuatapaa käyttäessä palveluraha syötetään maksamisen yhteydessä EMV-maksupäätteestä.
- Taksamittarin näytöllä on luettavissa samat kehoitteet kuin maksupäätteellä näytetään. Voit seurata näin maksamisen edistymistä ja opastaa asiakasta tarvittaessa.
- EMV maksun kuitit tulostuvat peräjälkeen ilman erillistä näppäinkomentoa. Kirjoitin pitää pienen tauon kuljettajan kuitin tulostumisen jälkeen, jotta ehdit repäistä sen irti.

Huom! Taksiyhtiöiden kortilla maksaessa käytetään "TAKSIKORTTI" maksutapaa.

Huoltoajo

- Ajovuoron ulkopuolella ajettavan huoltoajon kirjaamiseksi käytä **KULJETTAJA > HUOLTO-TILA PÄÄLLE/POIS** toimintoa. Vahvista toiminto päälle tai pois painamalla **<OK>**.



Yleistä

- Voit, mikäli taksa sallii, tarvittaessa vaihtaa taksaa ajon aikana, kunhan niissä on sama ALV.
- Voit pysäyttää mittarin laskutuksen valitsemalla **<SEIS>** (Esim. ajettuasi harhaan).
- Voit pysäyttää mittarin matkan mittaamisen valitsemalla **<ODOTA>** (Esim. käyt tankkaamassa auton odotusajalla).
- Voit jatkaa matkataksalla mittariin syötetyn kiinteän hinnan ”päällä”
- Tarkista kaikki mittarille syöttämäsi tiedot ennen kuin hyväksyt ne painamalla **<Enter>**.
- Kun kyseessä on tavarakuljetus tai ulkomaankuljetus, varmista että olet matkan alussa valinnut taksan, joka sisältää oikean ALV:n, koska sitä **ei voi muuttaa kesken matkan!**
- HUOM!** Mikäli omavastuukuitti on tulostettu voi kyseisen maksutapahtuman lopettaa ainoastaan loppumaksutavalla ”KELA LASKUTUS”.

Taustavalon kirkkaus ja äänet

- Voit säätää MegTax:n näytön silmillesi sopivaksi. Säättääksesi valaistusta siirry valikkoon **KULJETTAJA** ja valitse **VALO/ÄÄNIASETUKSET**. MegTax:ssa on automaattinen valaistuksen säätö riippuen ympäröivästä valaistuksesta. Ympäröivän valaistuksen vaikutuksen herkkyyttä automaattisäätöön voit muuttaa **RAJA-ARVO PÄIVÄ /YÖ** palkista.



- Merkitse asetukset, joita haluat muuttaa painamalla **<OK>**. Aseta toivomasi taso nuolinäppäimillä ja paina uudelleen **<OK>** vahvistaaksesi. Paina pikanäppäintä **OK** tallentaaksesi uudet asetukset.



Ylläpito

Käyttö autossa

- Ainoa parametri, jota tarvitsee säätää, kun mittari on asennettu autoon, on aika ja päivämäärä. Tämä voidaan tehdä rikkomatta sinettiä. Vaihtuminen kesä/talviaikaan tapahtuu automaattisesti. Asetukset löytyvät valikosta **KULJETTAJA** -> **KELLON ASETUS**.

Taksamittarin varastointi

- Taksamittarissa on paristo ylläpitämässä kelloa, jos ulkoinen virtalähde kytketään pois. Pariston kesto ylläpitotilassa on noin 1 vuosi. Mikäli mittaria varastoidaan pidempään kuin yksi vuosi, on hyvä kytkeä varmistusparisto irti pariston säästämiseksi. HUOM! Jos varmennusparisto on kytketty irti, on kello asetettava uudelleen seuraavan asennuksen yhteydessä. Paristoon liittyvät toimenpiteet saa tehdä ainoastaan valtuutettu asennusliike.

Asennus

- Taksamittarin asennuksen ajoneuvoon saa tehdä vain Taksi Helsingin valtuuttama asennusliike.



iPP350
-maksupääte



Käyttöliittymä

- Maksupäätte käynnistyy ja sammuu taksamittarijärjestelmän ohjaamana.
- Maksupäätteen näppäimistö koostuu numeronäppäimistä, **OK**, **CLEAR** ja **STOP** sekä näytön alapuolella sijaitsevista toiminne- ja nuolinäppäimistä.

Perustoiminnot

EMV-korttimaksun vastaanottaminen käyttämällä PIN-koodia:

- Pysäytä mittari ja valitse maksutavaksi EMV.
- Palvelurahan syöttö tapahtuu EMV maksupäätteestä.
- Lähetä summa EMV-maksupäätteelle mittarin **<EMV>** painikkeesta.
- Nyt mittarissa lukee EMV-MAKSU KÄYNNISSÄ ODOTA... ja maksupäätteestä kuuluu lyhyt äänimerkki.
- Maksupäätteen näytöllä näkyy siirretty summa sekä ”Syötä/vedä kortti”.
- Maksupäätteen näytön kehoitteet ovat luettavissa myös taksamittarin näytöltä.
- Etämaksussa kortti tuodaan laitteen päälle
- Sirukortti syötetään siru ylöspäin päätteen alareunassa olevaan sirulukijaan ja magneettikortti vedetään laitteen oikeassa kyljessä olevaa uraa pitkin magneettiraita päätettä kohden.
- Mikäli kortti on yhdistelmäkortti, pyytää pääte valitsemaan maksutavan, Debit tai Credit.
- Nyt näytöllä lukee ”Syötä loppusumma sisältäen palvelurahan”.
- **Mittarilta siirretty maksu joko vahvistetaan sellaisenaan ilman palvelurahaa painamalla **OK** tai asiakas voi syöttää palvelurahan sisältävän uuden korotetun loppusumman kokonaisina Euroina ja painaa **OK**.**
- Mikäli asiakas syöttää taksamittarin osoittamaa maksua suuremman loppusumman, kirjautuu ylimenevä osa palvelurahaksi.
- **Asiakas vahvistaa lopullisen summan painamalla **OK**.**
- **Asiakas näppäilee PIN koodin ja painaa **OK**.**
- Odota, kunnes kortti on varmennettu ja pääte ilmoittaa, että kortti voidaan poistaa.
- Taksamittarin kirjoitin tulostaa taksikuitin.

Palveluraha:

- **Mittarilta siirretty maksu joko vahvistetaan sellaisenaan ilman palvelurahaa painamalla **OK** tai asiakas voi syöttää palvelurahan sisältävän uuden korotetun loppusumman kokonaisina Euroina ja painaa **OK**.**
- Mikäli asiakas syöttää taksamittarin osoittamaa maksua suuremman loppusumman, kirjautuu ylimenevä osa palvelurahaksi.
- Palvelurahoja ei voi rekisteröidä jälkikäteen.
- Jos palveluraha on liian suuri, näytetään siitä varoitus.

EMV -maksun peruuttaminen:

- Jos asiakas on näppäillyt jotain väärin tai käyttänyt väärää luottokorttia, voi EMV-maksun peruuttaa ennen PIN-koodin näppäilyä. Paina **STOP** maksupäätteestä.
- Korttimaksu peruuntuu, mikäli PIN-koodin vahvistuksen **OK** sijasta vastataan **STOP**. Asiakas voi poistaa kortin maksupäätteestä.
- Hyväksy maksun keskeytys mittarilta **<OK>** ja aloita maksaminen alusta. Taksamittarin kirjoitin tulostaa kuljettajalle ja asiakkaalle tositteen peruuntuneesta tapahtumasta.
HUOM! Voit perua EMV maksun myös taksamittarin **<KESK>** -painikkeesta, mikäli PIN-koodia ei ole vielä syötetty.

Hyväksy varmentamatta?

- On mahdollista, että EMV-maksupääte ei saa varmennusyhteyttä. Syynä tähän voi olla mahdollinen vika pankin varmennusjärjestelmässä tai alueellisesti heikentynyt matkapuhelinverkon kuuluvuus.
- Varmennusyhteys on toteutettu taksamittarin tietoliikenneyksikön kautta. Voit tarkistaa matkapuhelinyhteyden laadun taksamittarin näytöllä olevasta signaalivoimakkuusmittarista. Pankin varmennuspalvelun vioista pyritään tiedottamaan erikseen.
- Vastaa kysymykseen: Hyväksy varmentamatta? **KYLLÄ - EI**.
- HUOM! Kaikki kortit eivät salli maksamista ilman onnistunutta varmennusta, mm. VISA ELECTRON. Aloita maksaminen alusta toisella kortilla tai käteisellä.
- Selvitä myyjäliikkeen vastuuhenkilöltä toimipistekohtaiset ohjeet maksun vastaanottamisesta varmentamatta. Vastuu mahdollisesta kortin väärinkäytöstä johtuvasta tappiosta on kauppiaan.

PIN -koodin ohitus:

- On mahdollista ohittaa PIN-koodin näppäily. Koodin näppäilyyn sijaan, paina näytön alta ”EI PIN” -tekstin alapuolella olevasta toiminnanäppäimestä.
- EMV-maksupääte kysyy ”Hyväksy allekirjoitus?”. Hyväksy painamalla **OK**.
- Asiakkaan allekirjoitus ja tarvittaessa henkilöllisyyden tunnistus vaaditaan kuljettajan kuittiin.
- **Joidenkin korttien PIN-koodia ei voi ohittaa. Tämä on kortille ohjelmoitu ominaisuus.** Tämä ilmoitetaan ja maksu peruuntuu. Odota ilmoitusta, että kortti voidaan poistaa lukijasta. Taksamittarin kirjoitin tulostaa asiakkaan ja kuljettajan tositteet peruuntuneesta tapahtumasta. Aloita maksaminen alusta toisella kortilla tai käteisellä.
- Korttimaksu peruuntuu, mikäli PIN-koodin ohituksen vahvistavaan kysymykseen vastataan **STOP**.
- Selvitä myyjäliikkeen vastuuhenkilöltä toimipistekohtaiset ohjeet PIN-koodin ohittamisesta. Jos PIN ohitetaan, vastuu mahdollisesta kortin väärinkäytöstä johtuvasta tappiosta on kauppiaan.
- **Päätöksen PIN -koodin ohittamisesta tekee aina kauppias/myyjä, ei maksava asiakas.**

Korttinumeron näppäily käsin:

- Mikäli kortilla olevaa sirua tai magneettijuovaa ei pystytä lukemaan, voidaan erityistilanteessa näppäillä korttinumero myös käsin. Paina näytön alta ”Syötä korttinumero” -tekstin alapuolella olevasta toiminnanäppäimestä. Ominaisuus on käytössä vain korteissa, joissa voidaan todentaa allekirjoitus.
- Näppäile kortin numero kokonaisuudessaan ja vahvista **OK**.
- Syötä voimassaoloaika ja vahvista **OK**. Maksaminen etenee tämän jälkeen normaalisti.
- Tarkista asiakkaan henkilöllisyys.
- Selvitä myyjäliikkeen vastuuhenkilöltä toimipistekohtaiset ohjeet viallisen kortin käsittelylle.

Maksun keskeytymisen liittyvät selitteet taksamittarin tulosteessa:

- Ryhmä C - Tekninen vika
- Ryhmä D - Ei myyntilupaa
- Ryhmä E - Ei voi vahvistaa PIN-koodia
- Ryhmä F - Maksupääte ei hyväksy tätä korttia
- Ryhmä G - Ei myyntilupaa
- Ryhmä H - Väärä PIN
- Ryhmä I - Tekninen vika
- Ryhmä J - Offline (Maksupäätteellä ei ole varmennusyhteyttä)
- Ryhmä K - Väärä PIN (vain yksi yritys jäljellä)
- Ryhmä L - Tapahtuma käynnissä

KELA-tilausten ajaminen

(Huom! Jos mittari-integraatiota ei ole, asiakkaan tiedot eivät siirry automaattisesti taksamittarille. Lue alempaa ohje asiakkaan Kela-ID:n syöttämisestä käsin mittariin. Asiakkaan Kela-ID mainitaan tilauksen tiedoissa.)

KELA-tilaus, yksi matkustaja:

- Hyväksy ajotarjous.
- Aja nouto-osoitteeseen.
- Käynnistä **TAKSA**-valikosta oikea KELA-taksa sovittuna noutoaikana tai kun asiakas nousee kyytiin.
- Tunnista asiakas KELA-kortista, valitse asiakas nimen (tai KelaID:n) perusteella ja paina **<OK>**.
(Oheisessa kuvassa asiakkaan Kela-ID on 000000.)
- Aja kohteeseen
- Paina perillä **STOP** siirtyäksesi maksutilaan.



- Lisää Päävalikossa mahdolliset avustukset tms. valitsemalla **LISÄMAKSUT** ja paina **<OK>**. Jos olet jo ehtinyt painaa **STOP** painiketta, pitää palata Päävalikkoon painamalla **<MENU>**. Maksut voi lisätä myös ajon aikana taksan ollessa käynnissä.



- Valitse **VALMIIT KUITTILISÄT** ja paina **<OK>**.



- Kohdista maksu oikealle asiakkaalle asiakkaan nimen tai Kela-ID:n perusteella.



- Valitse lisämaksu painamalla **<OK>**, jonka jälkeen rivin vasempaan syytty tähti.



- Jos kyyti kesken, paina **<MENU>** palataksesi Päävalikkoon. Jos ajo päättynyt, voit painaa **STOP** jolloin palaat suoraan MAKSAMINEN-valikkoon.

- Valitse omavastuun maksu **OMAV**



- Valitse asiakas nimen tai Kela-ID:n perusteella ja paina **<OK>**.
- Valitse omavastuun maksutapa. Mikäli vuotuinen omavastuuosuus on täyttynyt, valitse **0.00**



- Tieto omavastuun täyttymisestä mainitaan tilauksen tiedoissa

- Tulosta omavastuuosuudesta asiakkaan kuitti, paina **KIRJ**
- Omavastuukuitti on annettava, vaikka vuotuinen omavastuuosuus on täynnä, eikä asiakkaalle jää mitään maksettavaa.



- Jatka laskutettavaan osuuteen, paina **<OK>**



- Tulosta kuitti KELA-tilauksen laskutusosuudesta, paina **VAP**



KELA-tilaus. Yhdistely, asiakkaita kaksi tai enemmän:

- Hyväksy ajotarjous
- Aja nouto-osoitteeseen.
- Avaa taksavalinta **TAXA**
- Käynnistä oikea KELA-taksa sovittuna noutoaikana tai kun asiakas nousee kyytiin.



- Tunnista asiakas KELA-kortista sekä valitse asiakas ja paina **<OK>**
- Aja seuraavan asiakkaan nouto-osoitteeseen.
- Siirry kohtaan **KELA** ja paina **<OK>**



- Valitse **POIMI ASIAKAS** ja paina **<OK>**



- Tunnista asiakas KELA-kortista sekä valitse asiakas ja paina **<OK>**



- Saavuttuasi kohdeosoitteeseen, paina **STOP**



- Lisää Päävalikossa mahdolliset avustukset tms. kohdassa **LISÄMAKSUT**. Maksut voi lisätä myös ajon aikana taksan ollessa käynnissä.



- Valitse **VALMIIT KUITTILISÄT**.



- Kohdista maksu oikealle asiakkaalle KELA-ID:n perusteella.



- Valitse oikea lisämaksu painamalla **<OK>**, jonka jälkeen rivin vasempaan reunaan syttyy tähti.



- Jos kyyti kesken, paina **<MENU>** palataksesi Päävalikkoon. Jos ajo päättynyt, voit painaa **<STOP>**, jolloin palaat suoraan MAKSAMINEN-valikkoon.

- Valitse omavastuun maksu painamalla **OMAV**
- Valitse listalta pois jäävä matkustaja ja paina **<OK>**
- Huomioi, että järjestys saattaa olla eri kuin kyytiin tullessa.



- Valitse omavastuun maksutapa. Mikäli vuotuinen omavastuuosuus on täyttynyt, valitse **0.00**



- Tulosta omavastuuosuudesta kuitti painamalla **KIRJ**
- Omavastuukuitti on annettava, vaikka vuotuinen omavastuuosuus on täynnä, eikä asiakkaalle jää mitään maksettavaa.



- Jatka laskutettavaan osuuteen, paina **<OK>**



- Tulosta kuitti KELA-tilauksen ensimmäisen asiakkaan laskutusosuudesta, paina **KIRJ**



HUOMIO! Älä tulosta kuittia **VAP** painikkeella, sillä kyyti jatkuu.

- Mikäli molemmilla asiakkailla on sama määränpää paina **STOP** tai muussa tapauksessa siirry edellisen maksamisen jälkeen takaisin taksalle **TAXA** ja aja seuraavan asiakkaan määränpäähän ja paina **STOP**



- Kohdista asiakkaalle kuuluvat mahdolliset avustuskasut kohdassa **LISÄMAKSUT** samaan tapaan, kuin ohjeen aikaisemmassa vaiheessa.
- Valitse omavastuun maksu **OMAV**



- Valitse matkustaja ja paina **<OK>**



- Valitse omavastuun maksutapa. Mikäli vuotuinen omavastuuosuus on täytynyt, valitse **0.00**



- Tulosta omavastuuosuudesta kuitti painamalla **KIRJ**
- Omavastuukuitti on annettava, vaikka vuotuinen omavastuuosuus on täynnä, eikä asiakkaalle jää mitään maksettavaa.



- Jatka laskutettavaan osuuteen, paina **<OK>**



- Tulosta kuitti tilauksen viimeisen KELA-asiakkaan laskutusosuudesta, paina **VAP**



KELA-kyydin ajaminen, jos mittari-integraatiota ei ole

Asiakkaan nimi tai Kela-ID ei siirry automaattisesti taksamittarille.

KELA-tilaus, yksi matkustaja:

- Hyväksy ajotarjous
- Aja nouto-osoitteeseen
- Avaa taksavalinta **TAXA** ja käynnistä oikea Kela-taksa
- Mittari on VARATTU-tilassa
- Tunnista asiakas KELA –kortista. Asiakkaan tiedot näet tilauksen tiedoissa välityslaitteessa.



- Siirry kohtaan **KELA** ja paina <OK>



- Siirry kohtaan **SYÖTÄ KELA-TUNNUS KÄSIN** ja paina <OK>



- Näppäile asiakkaan 6-numeroinen Kela-tilaustunnus (Kela-ID) ja paina numeronäppäimistöltä <Enter>
- Kela-ID:n löydät tilauksen tiedoista välityslaitteesta.



- Tunnukselle on luotu KELA-ajo. Asiakkaan Kela-ID:n voi syöttää myös etukäteen ennen kohteeseen ajoa.



- Valitse **POIMI ASIAKAS** ja paina **<OK>**



- Valitse matkustaja ja paina **<OK>**
- Jatka tästä kuten edellä, asiakkaan nimen tilalla näkyy syöttämäsi KELA-tilaustunnus.



Yhdistelyajossa, kaksi tai useampi asiakasta

- Aja seuraavaan nouto-osoitteeseen.
- Tunnista asiakas KELA –kortista. Asiakkaan tiedot näet tilauksen tiedoissa välityslaitteessa.
- Siirry kohtaan **KELA** ja paina **<OK>**



- Siirry **LISÄÄ MATKUSTAJA KÄSIN** ja paina **<OK>**



- Näppäile asiakkaan 6-numeroinen Kela–tilaustunnus (Kela-ID) ja paina numeronäppäimistöltä **<Enter>**
- Kela-ID:n löydät tilauksen tiedoista välityslaitteesta.



- "Tunnus on liitetty KELA-tilaukseen"
- Toista menettely seuraavien asiakkaiden kohdalla.



- Paina **MENU** poistuaksesi KELA-valikosta



- Perillä paina **STOP**. Kohdista asiakkaalle kuuluvat mahdolliset avustuskassut kohdassa **LISÄMAKSUT** samaan tapaan, kuin ohjeen aikaisemmassa vaiheessa.



- Valitse omavastuun maksu paina **OMAV**



- Valitse ensin poisjäävä matkustaja tilaustunnuksen (Kela-ID) perusteella ja paina **<OK>**
- Huomio, että järjestys saattaa olla eri kuin kyytiin tullessa.



- Valitse omavastuun maksutapa. Mikäli vuotuinen omavastuuosuus on täyttynyt, paina **0.00**



- Tulosta kuitti omavastuuosuudesta, paina **KIRJ**
- Omavastuukuitti on annettava, vaikka vuotuinen omavastuuosuus on täynnä, eikä asiakkaalle jää mitään maksettavaa.



- Jatka laskutettavaan osuuteen, paina **<OK>**



- Tulosta kuitti KELA-laskutusosuudesta, paina **KIRJ**



- Siirry takaisin taksalle ja jatka matkaa painamalla **TAXA** tai paina **STOP** mikäli seuraava asiakas jää pois samassa osoitteessa. Muista mahdolliset avustumaksut myös muille matkustajille.



- Toista omavastuun käsittely kuten edellä
- Tulosta kuitti viimeisen asiakkaan KELA-laskutusosuudesta, paina **VAP**

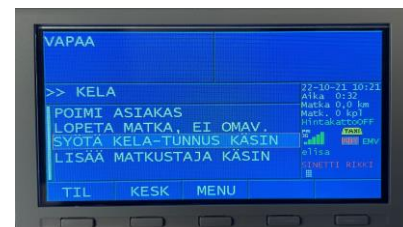


Jos haluat syöttää Kela-tilaustunnuksen ennen kyydin aloittamista:

- Siirry päävalikossa riville **KELA** ja paina **<OK>**.



- Valitse **SYÖTÄ KELA-TUNNUS KÄSIN** ja paina **<OK>**.



- Näppäile asiakkaan 6-numeroinen Kela-tilaustunnus (Kela-ID) ja paina numeronäppäimistöltä **<Enter>**



- Poistu **KELA** -valikosta painamalla **MENU**
- Käynnistä oikea KELA-taksa sovittuna noutoaikana tai kun asiakas nousee kyytiin.
- Valitse matkustajan tilaustunnus ja paina **<OK>**.



- Aja perille ja toista omavastuun käsittely sekä maksaminen, kuten edellisessä esimerkissä.



Erikoistilanne: Peruutetun KELA-tilauksen poistaminen taksamittarista

- Mikäli KELA-tilauskeskus peruuttaa jo hyväksytyn ajotarjouksen, tulee tilaustiedot poistaa taksamittarilta ennen seuraavaa kyytiä. Ellei tilaustietoja poisteta, taksamittari edellyttää matkustajan valintaa ja käsittelee kyydin KELA-laskutuksena.
- Kuvassa punaisella ympyröity symboli on näkyvissä, mikäli mittariin on siirtynyt tilaustietoja ajotarjouksesta.



- Siirry **KESKUS** ja paina **<OK>**



- Valitse **PERUUTA TILAUS** ja paina **<OK>**

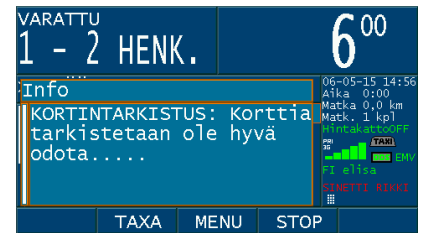


- Tyhjennä tilaustiedot paina **<OK>**



LIKUMA 2-kaupunkikortti

- Käynnistä mittari.
 - Asiakkaan noustua kyytiin, lue kortti saadaksesi ohjeet omavastuusta, lisämaksuista ja mahdollisesta kortilta veloitetavasta maksimihinnasta. Ohjeet tulostuvat kirjoittimesta. **Kortti tulee lukea matkan aikana, viimeistään ennen mittarin pysäyttämistä.**
- Lisää tarvittaessa varmennusvastauksessa mainittu taksapäätöksen mukainen avustuslisä.
- Aja kyyti.
- Paina **STOP**.



Omavastuun maksaminen

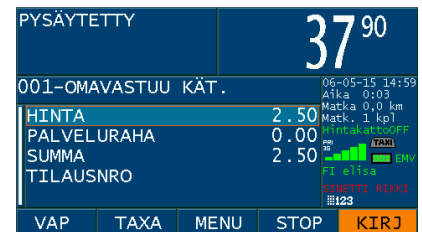
- Valitse omavastuun maksu **OMAV**. Valitse matkustaja ja paina **OK**.



- Valitse omavastuun maksutapa.



- Tarkista, että omavastuun määrä vastaa varmennusvastauksessa ilmoitettua. **Huomioi esim. tietyillä korteilla kuntarajan ylittävän matkan eri omavastuut.**



Muuta omavastuu tarvittaessa ja muista kuitata aseteltu arvo painamalla **Enter**.

- Tulosta maksetusta omavastuuosuudesta kuitti. Paina **KIRJ**.
- Lue kortti sekä odota ja kuittaa varmennusvastaus **OK**.
- Lisää tarvittaessa varmennusvastauksen mukainen palvelulisä riville **LISÄ** ja muista kuitata aseteltu arvo painamalla **Enter**.
- Mikäli kortille mahdollisesti asetettu kyydin maksimihinta ylittyy, korjaa taksamittari korttimaksun summan automaattisesti ja pyytää lopuksi valitsemaan maksutavan ylimenevän osan maksamiseksi. Seuraa näytön ohjeita.
- Tulosta kuljettajan kuitti **KUIT** sekä taksikorttikuitti **VAP**.



Maksaminen ilman omavastuuta

- Paina **STOP**.
- Lue kortti sekä odota ja kuittaa varmennusvastaus **OK**.
- Lisää tarvittaessa varmennusvastauksen mukainen palvelulisä riville **LISÄ** ja muista kuitata aseteltu arvo painamalla **Enter**.
- Tulosta kuljettajan kuitti **KUIT** sekä taksikorttikuitti **VAP**.
- Mikäli kortille mahdollisesti asetettu kyydin maksimihinta ylittyy, korjaa taksamittari korttimaksun summan automaattisesti ja pyytää lopuksi valitsemaan maksutavan ylimenevän osan maksamiseksi. Seuraa näytön ohjeita.



Kortin tarkistaminen ennen matkaa

- Epäselvissä tapauksissa matkaoikeuksien määrä voidaan tarkistaa myös ennen taksamittarin käynnistämistä. Lue kortti ja odota varmennusvastausta. Vastaus tulostuu kirjoittimesta. Taksamittarin käynnistyksen jälkeen lue kortti uudelleen ja toimi kuten edellä.

Maksutavan muuttaminen tai HUKKA-AJO. Matkaoikeudet loppu.

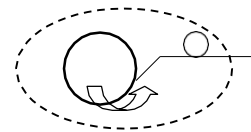
- Mikäli matkan aikana saatu varmennusvastaus kertoo, ettei kortilla voi maksaa. Kyydin päättyessä paina **STOP**.
- Lue kortti uudelleen sekä odota ja kuittaa varmennusvastaus **OK**. Paina **EI** ja valitse toinen maksutapa tai **HUKKA**.

MTPR 200
-lämpökirjoitin



Kirjoittimen paperirullan vaihto

- Työnnä kansi taaksepäin, aseta paperirulla pitimeen siten, että paperin-syöttö tapahtuu alapuolelta. Taita musta lista alaspäin kirjoittimen etu-reunaa vasten. Syötä paperi listan ja telan alta, kunnes paperi tulee esiin etupuolelta. Muista kääntää lista takaisin ylös.



Kirjoittimen takana olevien merkkivalojen merkitys

- | | |
|---|------------------------------|
| • Vilkkuva vihreä | normaalitila |
| • Punainen, punainen, punainen, keltainen | paperi loppu |
| • Keltainen, keltainen, keltainen, punainen | kirjoitinpää auki |
| • Vihreä, keltainen, punainen | erikoistila (ohjelmoitaessa) |
| • Kiinteä keltainen valo | kirjoittaa RAM-muistiin |

Tekniset tiedot

Yleistä:

Käyttöjännite 10 – 18 V
Virrankulutus
- Käyttö 7 W
- Lepotila 0,2 W
Lämpötila
- Käyttö -25 - +55 C
- Varastointi -40 - +70 C
Min/Max pulssiluku 1000-100000 p/Km
Pulssi sisään Open collector
Push-Pull
Sinus
Max veloitukset 99 999 valuuttayks.

Enimmäismuistit mittarille:

Ajetut Km 420 x 10⁶ Km
Maksetut Km 420 x 10⁶ Km
Ajot 4200 x 10⁶ kpl
Ajotulot 21 x 10⁶ €
Extrat 21 x 10⁶ €

Tyyppihyväksyntä: T 21 TX

Taksamittarijärjestelmän mekaaninen ympäristöluokitus M3 ja sähkömagneettinen ympäristöluokitus E3.

Terminaali MTME350:

Proessori Renesas SH-3
Ohjelmamuisti Flash kaksoismuisti
Datamuisti SDRAM
Muistikortti 512 MB Mini-SD
Näyttö 480x272, 16 bit väri
Näppäimistö 12 numeerista + 4 navigaationäppäintä.
Sinetöinti Elektroninen
Mitat 175x74x28xmm

EG-tyyppitodistus: 0402-MID 51 65 02

Kytkenäyksikkö MTKB:

Datamuisti 32 kb FRAM
Reaaliaikakello Paristovarmennettu
Sinetöinti Elektroninen
Liittimet: -4 digitaalista
- Kirjoitin
- Kortinlukija
Releulostulot 6 kpl
Mitat 101x98x43xmm

EG-tyyppitodistus: 0402-MID 51 65 02

Kirjoitin MTPR200:

Vapaasti asennettavissa.
Suurinopeuksinen lämpökirjoitin
Käytettävä korkealaatuista lämpöpaperia.

Tulostetut kuitit sekä vuoro ym. raportit tulee säilyttää pimeässä ja viileässä.

Lämpöpaperi: - Enimmäispituus 25 m - leveys 57 mm