

12.2 AJOTIETOKONEEN OHJE



KÄYTTÖOHJE WIZARD-AJOTIETOKONE KYLVÖLANNOITTIMELLE



Junkkari Oy
62375 YLIHÄRMÄ FINLAND
TEL. +358-(0)6-4835111
Fax +358-(0)6-4843295
e-mail: junkkari@msk.fi
Internet: www.junkkari.fi

SUOMI 2009 
Electro - Magnetic Compatibility (EMC)

1 SISÄLTÖ

	SIVU
2. PERUSASETUKSET.....	33
3. TOIMINTOJEN YHTEENVETO.....	34
4. NOPEUS/ANTURIN KALIBROINTI.....	35
5. PINTA-ALA/TYÖSKENTELYLEVEYS.....	37
6. AJOURAMERKINTÄ.....	39
6.1 SYMMETRINEN AJOURAMERKINTÄ.....	40
6.2 ASYMMETRINEN AJOURAMERKINTÄ VASEMMALLE.....	41
6.3 ASYMMETRINEN AJOURAMERKINTÄ OIKEALLE.....	42
6.4 AJOURAMERKINTÄ 18 METRIN JÄRJESTELMÄLLE.....	43
7. LANNOITEAKSELIN SEURANTA/HÄLYTIN.....	46
8. SIEMENAKSELIN SEURANTA/HÄLYTIN.....	47
9. KONEISTON VAHTI.....	48
10. SÄILIÖTASON VAHTI.....	49
11. RIVIMERKINTÄ	50

Junkkarin kylvölannoittimen ajotietokoneen monitori on varustettu valaistulla 4-numeroisella (digit.) näytöllä, toiminnot:

- Pinta-alamittaus (kokonaisala ja trippi)
- Nopeus km/h
- Ajouramerkkaus (symmetrinen ja asymmetrinen)
- Lannoiteakselin ja siemenakselin seuranta
- Säiliövahti
- Koneiston vahti

Ajotietokoneella on kaksi muistirekisteriä, joihin tallentuvat osa- ja kokonaispinta-alat, jotka on työstetty. Tiedot tallentuvat automaattisesti muistiin kun monitorista katkaistaan virta.

Ajouratoiminto on oletuksena normaalille toiminnalle, jollei joko pinta-ala toiminto ole valittuna tai hälytin ole aktiivisena.

Välineistön mukauttamisen valvonnan ehtona on ajotietokoneen kalibrointi. Oletusarvoja voi tarvittaessa muuttaa ohjelmointitoiminnoissa.

Ajotietokoneella voidaan ohjata myös hydraulista rivimerkitsintä.

2 PERUSASETUKSET

Wizard-monitorissa on kolmenlaisia perusasetuksia:

Wizardin sisäänrakennetut perusasetukset (ensimmäinen perusasetus)


- kun monitori joudutaan palauttamaan alkutilaansa, palaa se näiden arvojen oletuksiin

Junkkarilla ohjelmoidut arvot (toinen perusasetus)

- laitteen valmistajalla ohjelmoitu
- Junkkarilla muutetaan arvot juuri SIMULTAa varten

Käyttäjän omat ohjelmoidut arvot (kolmas perusasetus)


Käyttäjän ohjelmoitavissa olevat perusasetukset:

Paina ja pidä painettuna **+1** kolmen (3) sekunnin ajan toiminnolla jonka olet valinnut, aseta arvo  näppäimellä.

Toiminto	Ohjelmitava kerroin	perusasetus (Wizard)	perusasetus	perusasetus (Käyttäjä)
1. Km/h	Renkaan kehä*	2.000 m	n. 1.32	-----
2. Ha	Työskentely leveys	2.000 m	koneen leveys	-----
3. Ajoura	Ajouramerkintä	Sy.04	Sy/AI/Ar/18 m/OFF	-----
4. Lann. akselin nop.	Alhaisen nop.hälytys	0.000 rpm	0.01 kytkimellä/ 0.00 ilman kytk.	-----
5. Siem. akselin.nop	Alhaisen nop.hälytys	0.000 rpm	0.01 kytkimellä/ 0.00 ilman kytk.	-----
6. Säiliön täyttöaste	Säiliötason vahti päällä/pois	1	1=ON	-----

* paina **+1** ja  aloittaaksesi automaattinen renkaan kalibrointi. Paina  100m jälkeen.

Wizardin sisäänrakennetut perusasetukset:

Kytke virta päälle pitämällä **+1** painettuna. Valitse toiminto **+1** näppäimellä. Aseta arvo  näppäimellä.

Toiminto	Ohjelmitava kerroin	perusasetus (Wizard)	perusasetus	perusasetus (Käyttäjä)
1. Km/h	Ei toimintoa	-	-	-----
2. Ha	Kokonaisala (ei ohjelmitav.)	-	-	-----
3. Ajoura	Laskuri	1	1=ON/0=OFF	-----
4. Lann. akselin nop.	Nopeus pulssia/kierros	8.000	12 kytkimellä/ 0 ilman kytk.	-----
5. Siem. akselin nop.	Nopeus pulssia/kierros	8.000	12 kytkimellä/ 0 ilman kytk.	-----
6. Koneiston vahti	Sallittu poikkeama %	25	25	-----

3 TOIMINTOJEN YHTEENVETO

Rivimerkitsimen osoitin

Toiminnon osoitin

Vasemman puolen rivimerkitsimen hallinta

Asetettava rytmityskerroin

Juokseva laskurinarvo

Oikean puolen rivimerkitsimen hallinta Koneiston vahdin ohjelmointi

JOKO:

1. Valitse toiminto ja paina **+1** vaihtaaksesi kokonaispinta-ala 1:n ja 2:n välillä

TAI

2. Valitse toiminto ja paina **+1** syöttääksesi manuaalisesti laskuriarvo

TAI

3. Ohjelmoinnin valitaksesi, PIDÄ **+1** PAINETTUNA. (Normaali toiminto palaa ja ohjelmointi päättyy, kun näppäin vapautetaan).

Valitse näytöltä toiminto

Ohita kierrosnumeron automaattinen eteneminen jos kylvälannoitin on nostettu ylös. (Paina jälleen palataksesi edelliseen).

TAI

PIDÄ PAINETTUNA kuitataksesi sillä hetkellä näytöllä oleva kokonaispinta-ala.

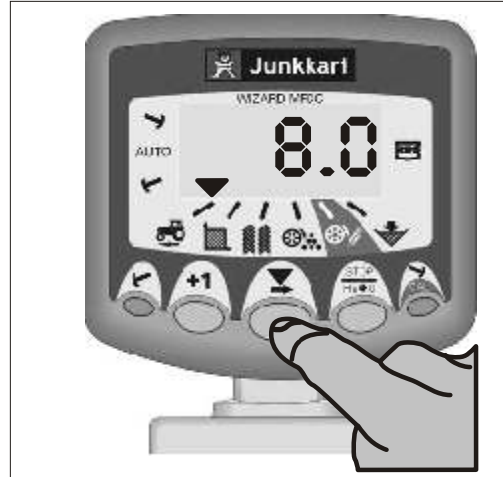
Nr.	Toiminto	Yksikkö
1	Nopeus	km/h
2	Kokonaispinta-ala 1 tai 2	ha
3	Ajoura/juokseva laskurinarvo	-
4	Lannoiteakselin seuranta	rpm
5	Siemenakselin seuranta Koneiston vahti	rpm
6	Säiliötason vahti	"alar"

4 NOPEUS/ANTURIN KALIBROINTI

1 NOPEUSTOIMINNON VALINTA



Jos nopeus menee pienemmäksi kuin 2 km/h, monitori piippaa kahdesti ja vuorottelee valitun toiminnon ja nopeustoiminnon välillä.




2. NOPEUSANTURIN MANUAALINEN KALIBROINTI

Simulta kylvölannoittimessa nopeusanturi on sijoitettu koneistoon, lannoiteakselin päähän. Teoreettinen kalibrointinumero on yhtä suuri kuin pyörivän renkaan kehä (halkaisija x 3,142) metreissä x välityssuhde.

Keskimääräisesti oletusarvona on 1.32.


Automaattinen kalibrointi on kuitenkin tarkempi pelto-olosuhteissa.

Valitse  toiminto ja vapauta.


PIDÄ **+1** PAINETTUNA ja...

valitse  näppäimellä numero (digit) tai desimaali.

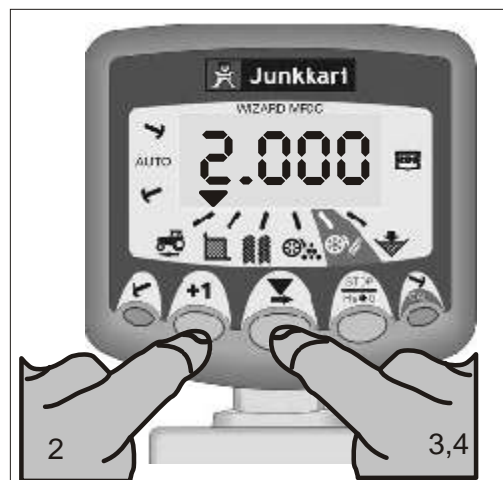
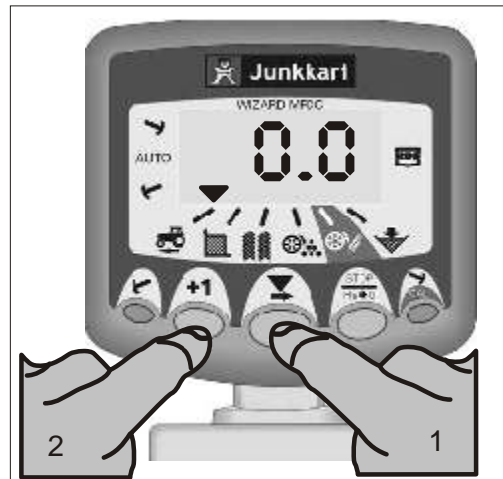
 2.000,  2.000,  2.000, jne.

Pidä  näppäin pohjassa ja vaihda numeron arvoa tai desimaalin paikkaa.

 2.100,  2.200,  2.300,  2.400, jne.

Valitaksesi seuraava numero, vapauta  ja toista menetelmä tarvittaessa.

Ohjelmointi päättyy ja syöttämäsi arvot tallentuvat laitteen muistiin, kun vapautat **+1** näppäimen.



3. AUTOMAATTINEN NOPEUDEN KALIBROINTI

Automaattisella nopeuden kalibroinnilla saavutetaan maksimaalinen tarkkuus peltoolosuhteissa.

1. Aseta merkit 100 m:n välein ja aja ajoneuvo ensimmäiselle merkille, nokka merkkiä kohti.


2. Valitse  toiminto.

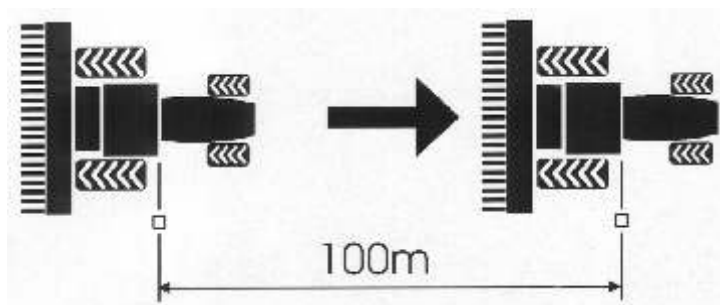
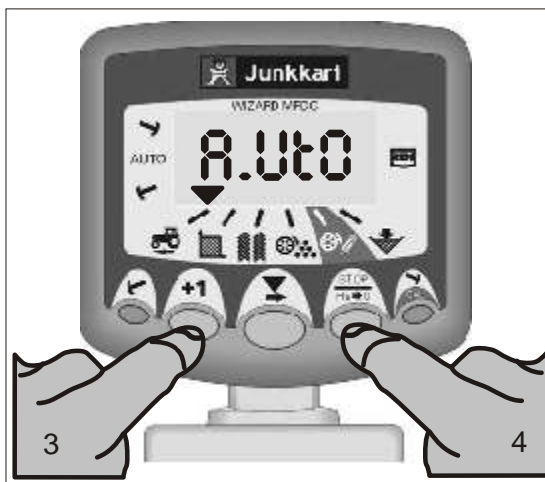
3. PIDÄ **+1** PAINETTUNA.

Monitori aloittaa ohjelmointitoiminnon kolmen sekunnin kuluttua.

4. Paina **STOP**  .
Automaattinen kalibrointi alkaa.

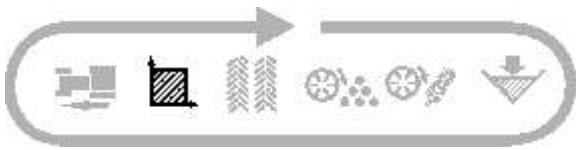
5. Aja seuraavalle merkille. Monitori näyttää välimatkan aikana pulssianturin vastaanottamien pulssien määrän kokonaislukuna.

6. Paina **STOP**  .
Nopeuden kalibrointi on suoritettu. Kalibrointikerroin on automaattisesti laskettu ja tallennettu muistiin.

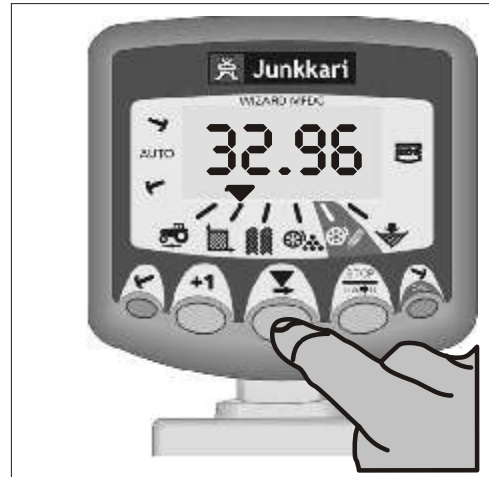


5 PINTA-ALA/TYÖSKENTELEVEEYS

1. VALITSE PINTA-ALA TOIMINTO

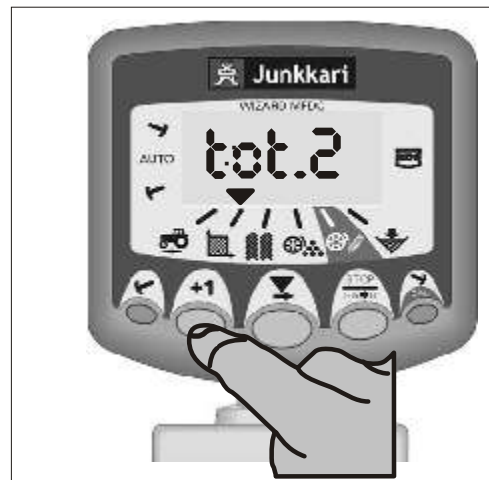


Ajotietokoneella on kaksi pinta-ala rekisteriä, kumpikin nollattavissa erikseen.



2. PINTA-ALA REKISTERIN VALINTA

Paina **+1** vaihdellaksesi kahden rekisterin välillä, TOT1 tai TOT2.
Erikseen voi kerryttää kahta eri pinta-alaa vaihtoehtoisesti.
Näytölle tulee viimeisen nollauksen jälkeen kerääntynyt pinta-ala.

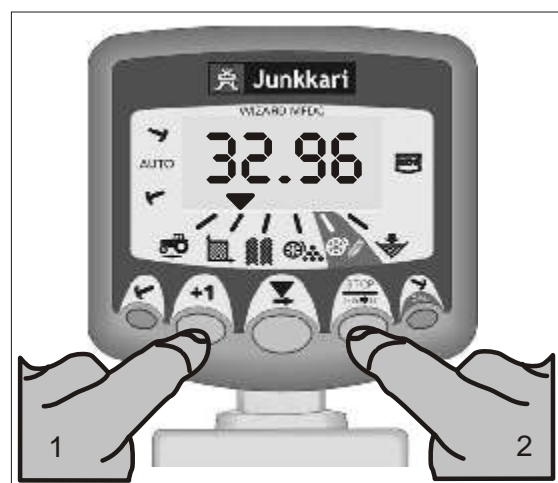


3. PINTA-ALA REKISTERIN NOLLAUS

Valitse TOT1 tai TOT2 ja vapauta painike.
PIDÄ **STOP** $\frac{Ha}{\Rightarrow 0}$ näppäintä 5 sekuntia.



Luku nollautuu kokonaan.

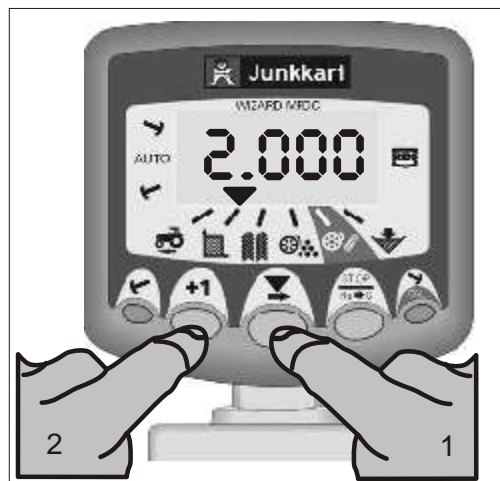



4. TYÖSKENTELYLEVEYDEN OHJELMOINTI

Laitteen työskentelyleveys metreinä.


Valitse  toiminto.

PIDÄ **+1** PAINETTUNA.
Ajotietokone aloittaa ohjelmointitoiminnon kolmen sekunnin kuluttua.




Valitse ensimmäinen numero tai desimaali painamalla .

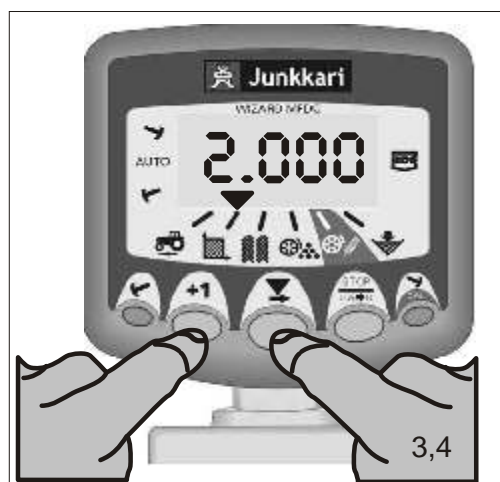
 2.000,  2.000,  2.000,  2.000, etc

Muuta numeron arvoa tai desimaalin paikkaa pitämällä  pohjassa.

 2.100,  2.200,  2.300,  2.400, etc

Valitse seuraava numero vapauttamalla .

Ohjelmointi päättyy ja syöttämäsi arvot tallentuvat laitteen muistiin, kun vapautat **+1** näppäimen.



6 AJOURAMERKINTÄ

Ajouramerkinän tekemiseen on 4 tapaa:

symmetrinen, asymmetrinen vasemmalle, asymmetrinen oikealle ja 18 metrin järjestelmä.

Ajouran rytmityskerroin on ohjelmoitavissa symmetrisessä, asymmetrisessä vasemmalle- ja oikealle nollassa (0) viiteentoista (15).

Näytölle tulee  oletusarvo 10 sekunnin kuluttua (jollei kokonaispinta-alaa ole valittuna).

Asymmetristen ajouramerkitsimien valinta ilmoitetaan pisteellä juoksevan vasemman ajourakierroksen ja oikean ajourakierroksen lukujen välissä.

Asymmetrisen vasemman- ja oikean ajouramerkitsimen käyttö valitaan ohjelmoinnissa.

1. MANUAALISESTI KOROTETTAVA AJOURALASKURIN ARVO

Paina **+1** , ajouralaskurin arvo kasvaa yhdellä.



2. AJOURALASKURIN PYSÄYTYS

Pysäytä ajouralaskuri painamalla **STOP**
Ha→0 , kun
kylvölannoitin on nostettava ylös.

Rivimerkitsimen toiminta on nyt myös pysähtyneenä. Tällöin koneen nostaminen ja laskeminen ei vaikuta kumpaankaan laskuriin eikä kummankaan merkitsimen toimintaan.

Näppäimen painamisen jälkeen näytössä vilkkuu "STOP".

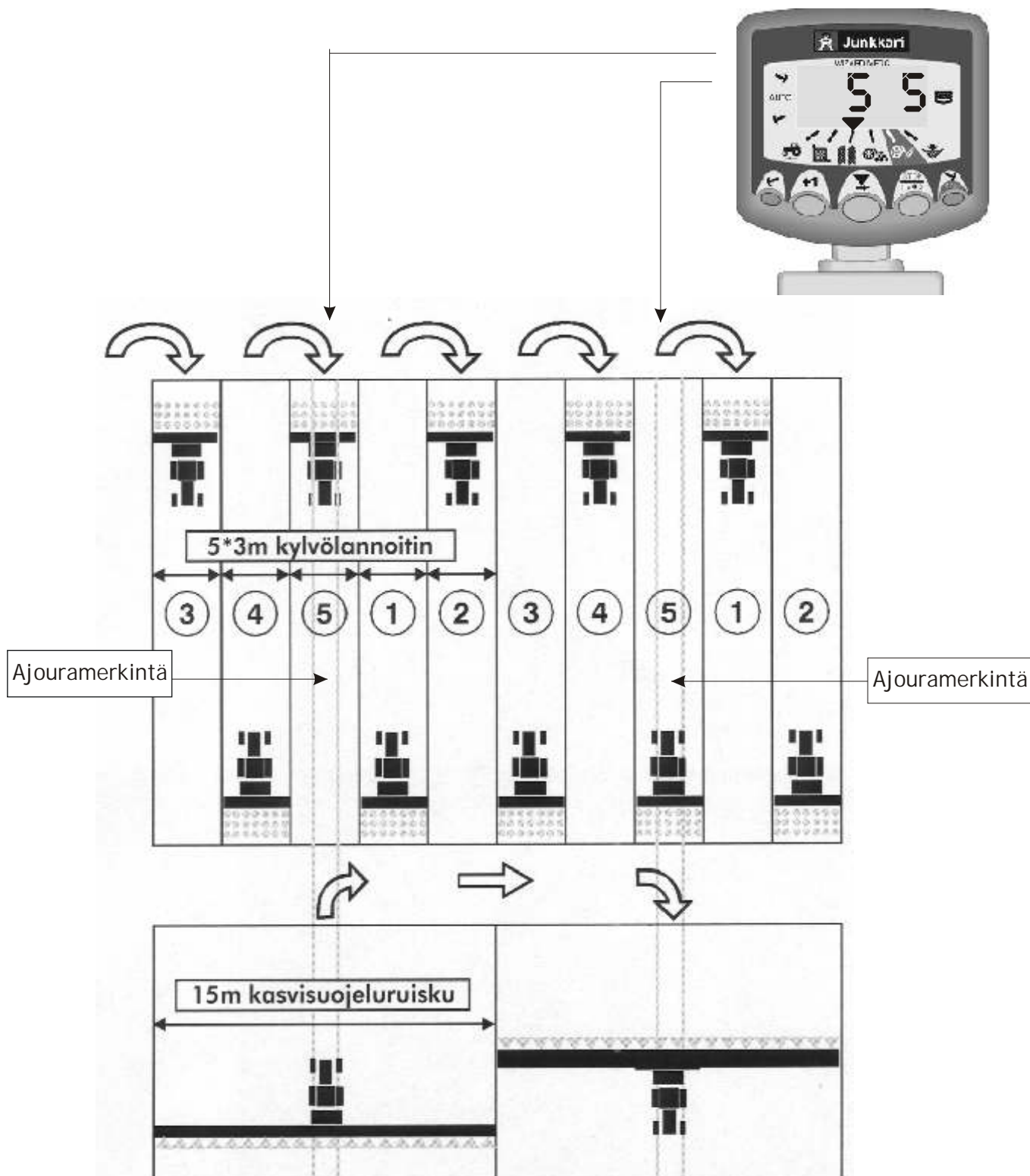
Jatkaaksesi ajoa valittuna olleen ajotavan mukaisesti, paina uudelleen näppäintä **STOP**
Ha→0 .



6.1 SYMMETRINEN AJOURAMERKINTÄ

Ajouramerkinän ajaksi sulkeutuu 2 siemenen syöttölaitetta kummankin ruiskutustraktorin renkaan kohdalta. Ajouramerkintöjen ohjelmointi on kohdassa 5.

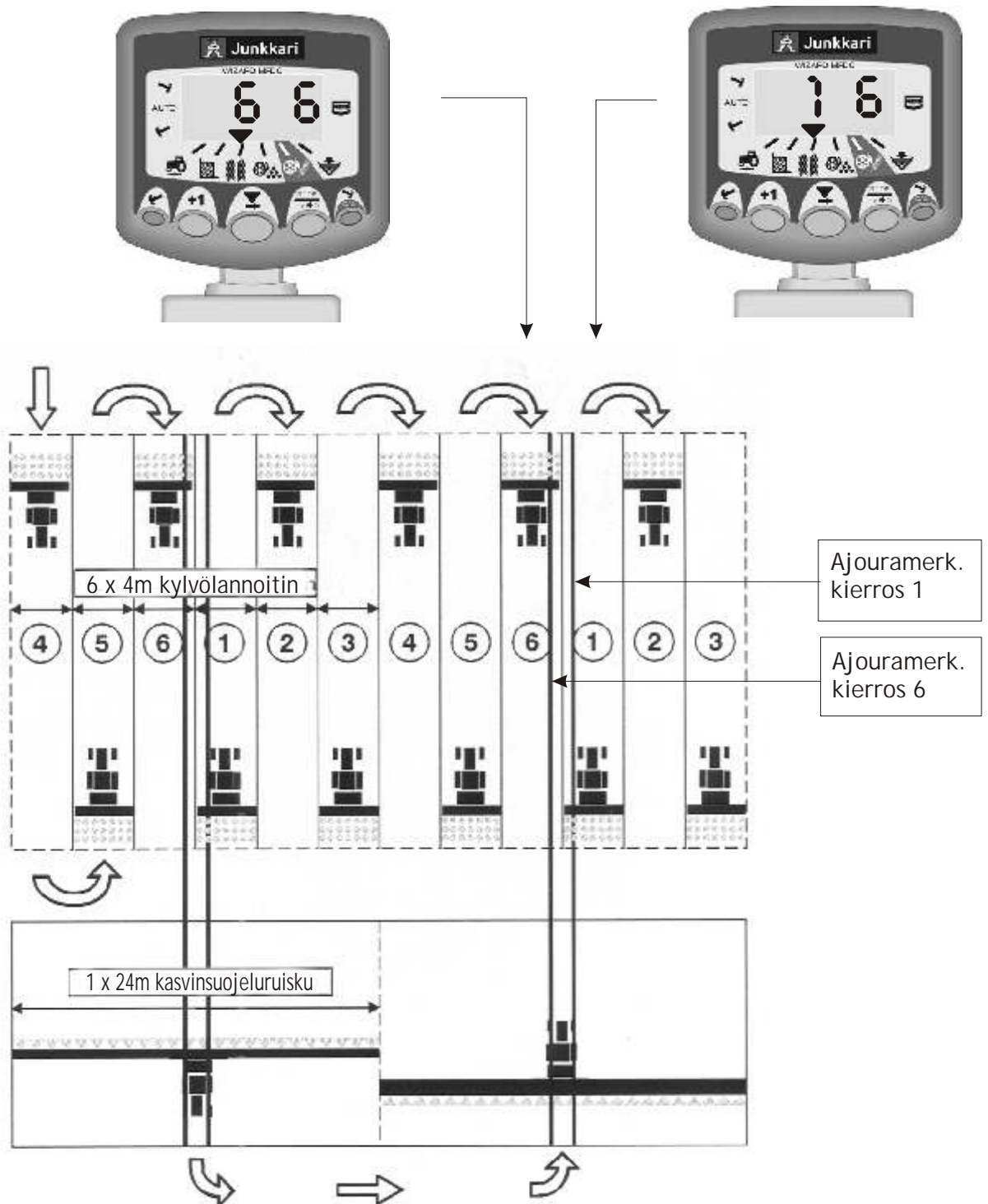
Monitori piippaa kerran ajouramerkinän alkaessa, näyttö jatkaa vilkkumista koko kierroksen ajan.



6.2 ASYMMETRINEN AJOURAMERKINTÄ VASEMMALLE

2 siemenen syöttölaitetta sulkeutuu kylvölannoittimen vasemmalta puolelta kierroksilla 6 ja 1, jolloin ruiskutustraktorilla ajetaan kuudennen (6) ja ensimmäisen (1) kylvökierroksen saumakohdan päältä. Ajouramerkintöjen ohjelmointi kohdassa 5.

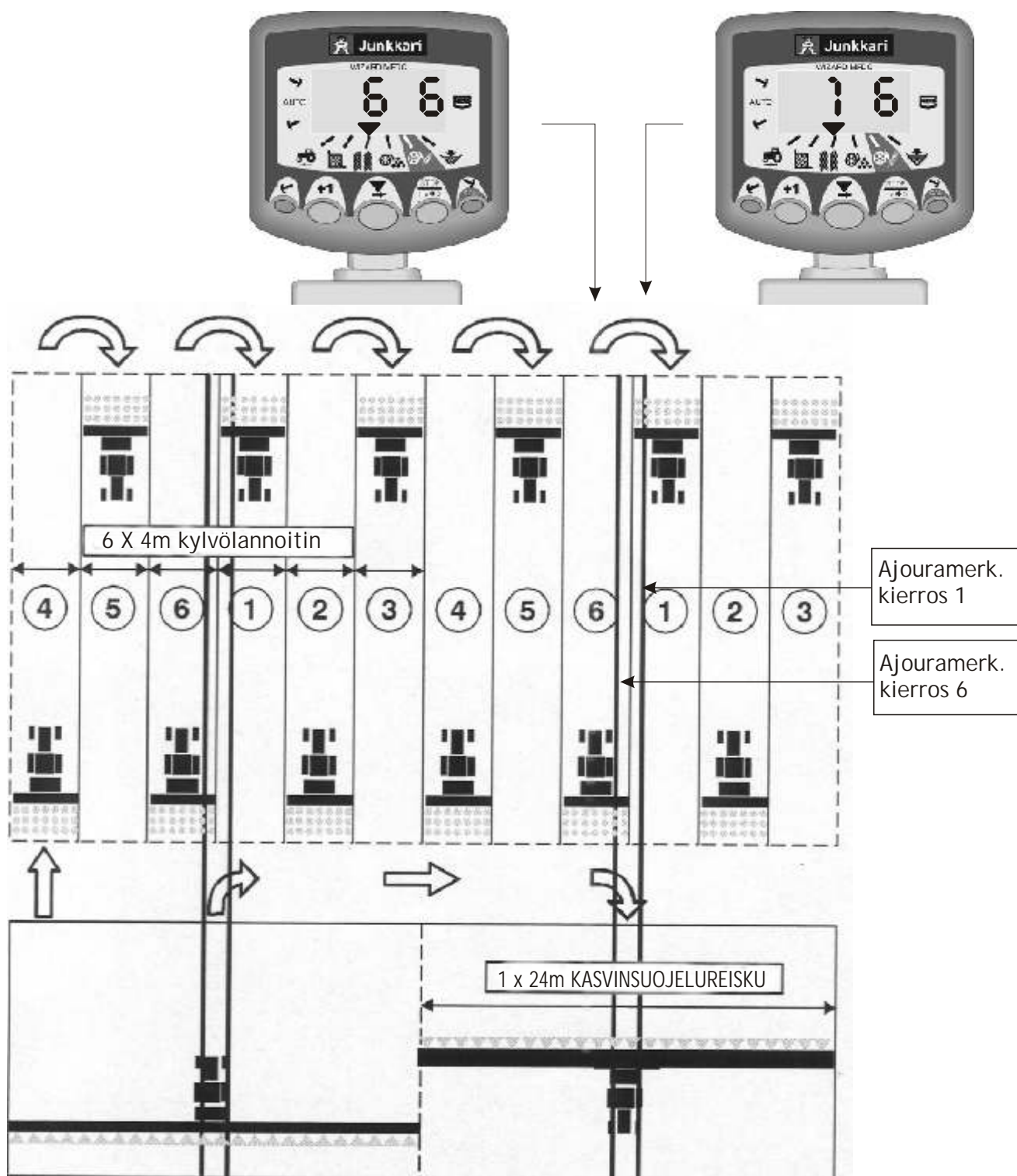
Monitori piippaa kerran jokaisen ajouramerkinnän kierroksen alkaessa, näyttö jatkaa vilkkumista koko kierroksen ajan.



6.3 ASYMMETRINEN AJOURAMERKINTÄ OIKEALLE

2 siemenen syöttölaitetta sulkeutuu kylvölannoittimen oikealta puolelta kierroksilla 6 ja 1, jolloin ruiskustraktorilla ajetaan kuudennen (6) ja ensimmäisen (1) kylvökierroksen saumakohtaan päältä. Ajouramerkintöjen ohjelmointi kohdassa 5.

Monitori piippaa kerran jokaisen ajouramerkinnän kierroksen alkaessa, näyttö jatkaa vilkkumista koko kierroksen ajan.



6.4 AJOURAMERKINTÄ 18 METRIN RUISKUTUSJÄRJESTELMÄLLE

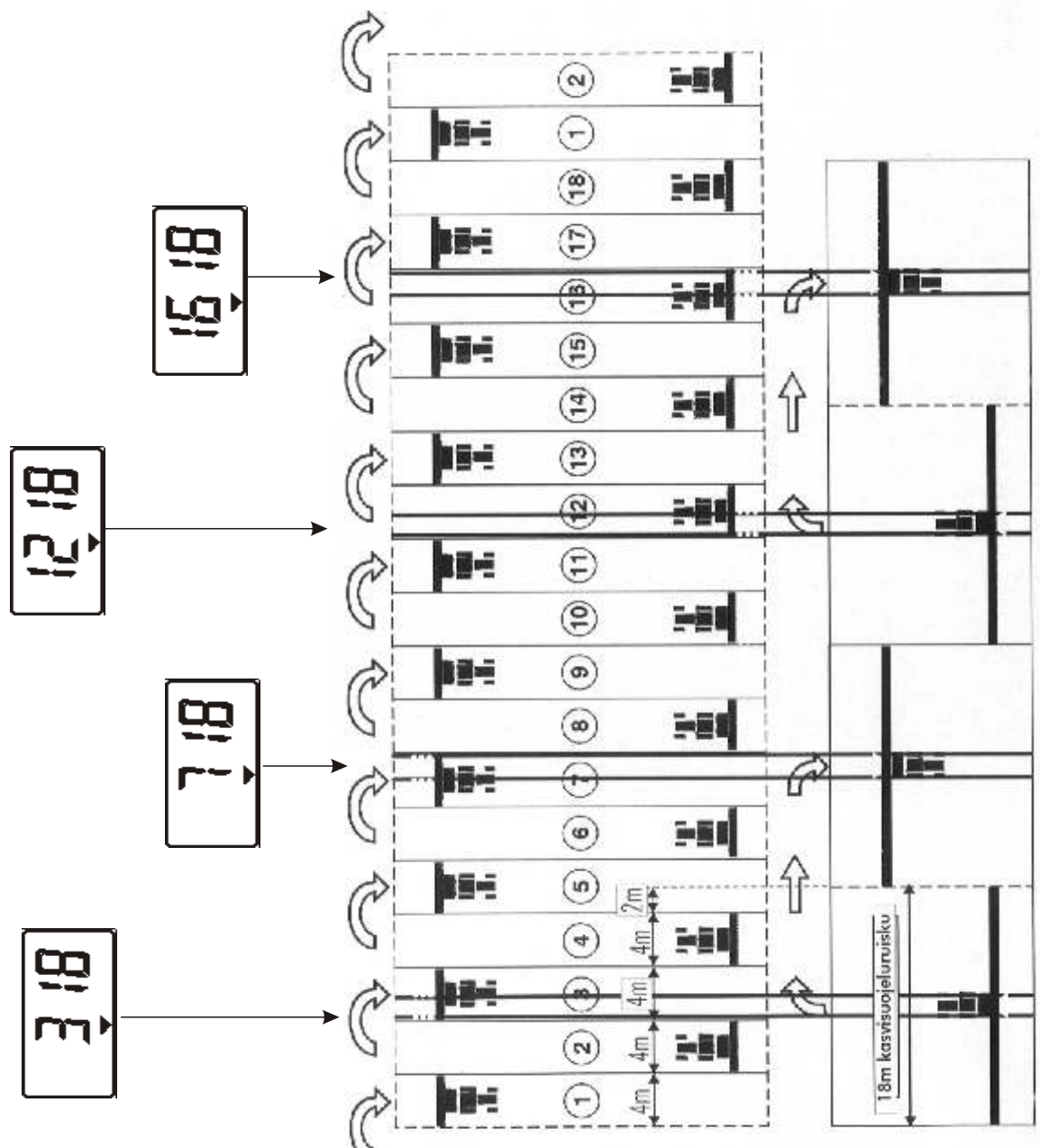
Menetelmää käytetään tapauksessa, jossa kylvölannoitin on 4 metrin levyinen ja ruisku 18 m. Tässä tapauksessa ei ruiskun leveys ole tasakerrannallinen kylvölannoittimen leveyteen. Tämän seurauksena on kylvölannoittimen ajourakytkimet asennettava epäsymmetrisesti kylvölannoittimen keskilinjan sivuille. Tällöin on kylvölannoittimessa oltava kahdet ajourakytkimet koneen kummallakin puolella ja ruiskutusurien keskilinjat tulevat kylvölannoittimen työleveyden puolikkaan keskellä.

(2 x 2 oikeanpuoleista siemenen syöttölaitetta sulkeutuu kierroksilla 3 ja 16 ja 2 x 2 vasemmanpuoleista siemenen syöttölaitetta sulkeutuu kierroksilla 7 ja 12). Menetelmä edellyttää, että ensimmäisen kierroksen lopussa käännetään vasemmalle.

HUOM! Kääntyäksesi oikealle ensimmäisen kierroksen lopussa, kela ohjain kierrokselle 10 ennen aloitusta.

Monitori piippaa kerran jokaisen ajouramerkintä kierroksen alussa. Näyttö jatkaa vilkkumista ajouramerkinnän kierroksen ajan.

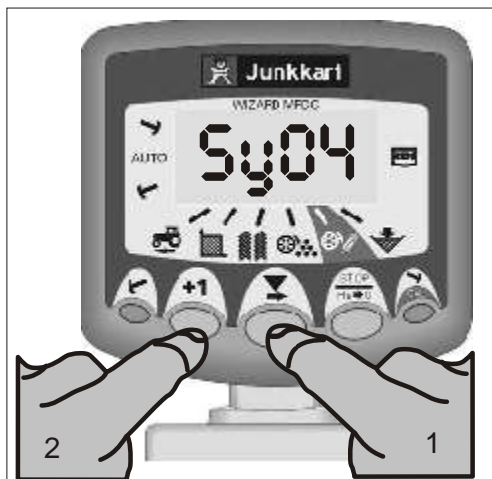
Ohjelmointi kohdassa 5.



6.5 AJOURAMERKINNÄN RYTMITYKSEN OHJELMOINTI

Ajouramerkinän kierros on ohjelmoitavissa yhdestä (1) viiteentoista (15), joko asymmetrisesti vasemmalle tai oikealle.


Ajouramerkintä on ohjelmoitavissa myös 18 metrin järjestelmälle.




1. Valitse  toiminto.

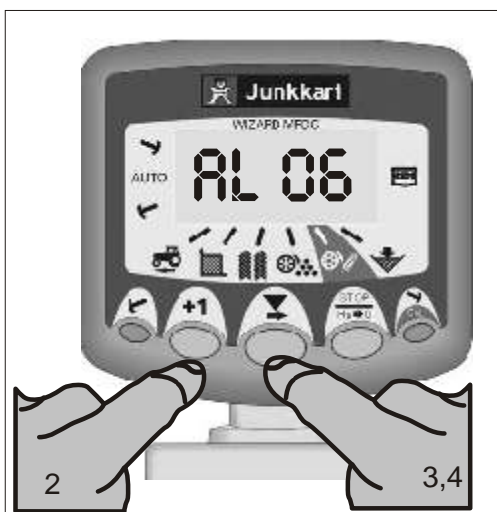
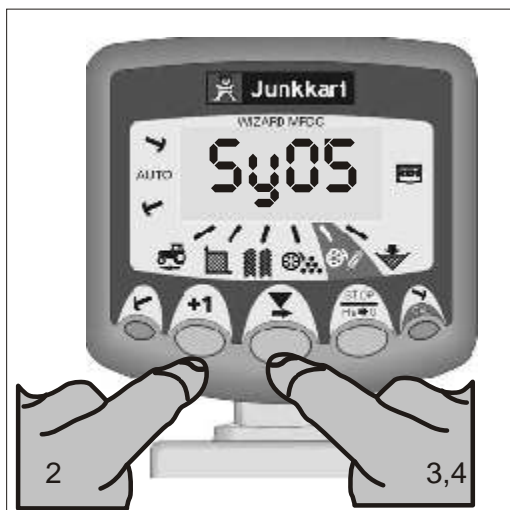
2. PIDÄ **+1** PAINETTUNA.

Monitori aloittaa ohjelmoinnin 3:n sekunnin kuluttua.

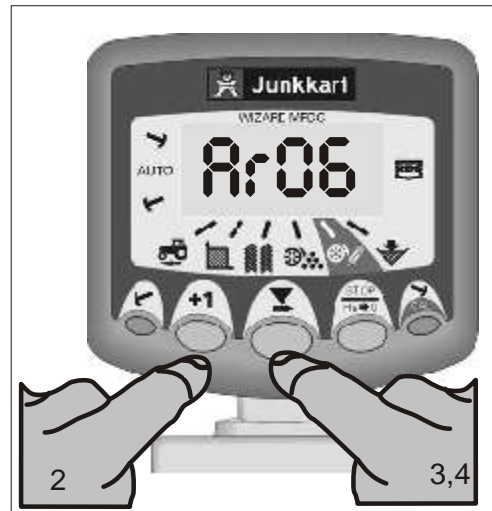
3. Paina  ja kelaajaa ajouramerkinän tyyppi Sy eli symmetrinen, AL eli asymmetrinen vasemmalle, tai Ar eli asymmetrinen oikealle

4. Pidä **+1** edelleen painettuna, vapauta  hetkeksi ja paina se uudelleen pohjaan. Kelaajaa näytölle oikea kierroslukema. Mikäli haluat ajouramerkinän pois päältä kelaajaa lukuarvoksi 0.

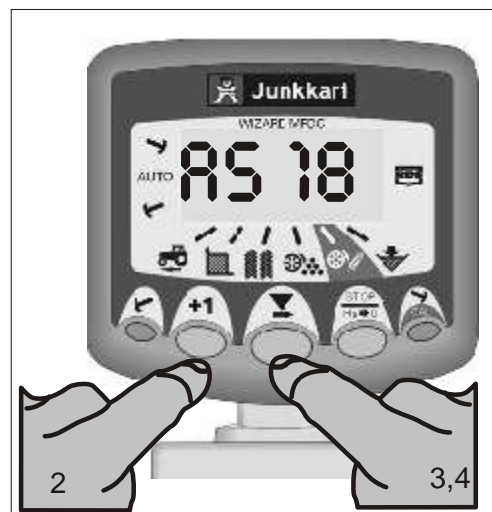
5. Vapauttaessasi näppäimet valinnat tallentuvat.



Ajouramerkintä on ohjelmoitavissa myös 18 metrin järjestelmälle mutta silloin tarvitaan 2 ylimääräistä kytkintä.

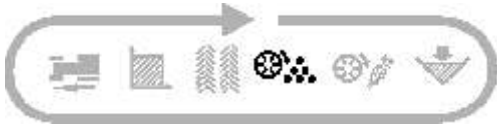



... Tällöin näytölle valitaan AS18.




7 LANNOITEAKSELIN SEURANTA/HÄLYTIN


1. LANNOITEAKSELIN SEURANTA



Oletusarvolla varustettu hälytin, jos lannoiteakseli pysähtyy pidemmäksi kuin 40 sek ajaksi, ohjain piippaa 5 kertaa ja palaa  toimintoon sen hetkisestä toiminnosta.

Lopeta hälytys joko tallentamalla uudelleen akselin pyörimisnopeus, valitsemalla jokin muu toiminto tai kytkemällä virta pois ohjaimesta ja käynnistämällä se uudelleen.

Vaihtoehtoisesti voit kytkeä hälyttimen pois päältä painamalla ja pitämällä  näppäintä 5 sekuntia.

 Toiminto näyttää "OFF". Hälytin on poissa päältä kunnes ohjain kytketään pois päältä ja päälle takaisin.

Hälyttimen käyttö estyy jos nopeus on alle 2 km/h



2. ALHAISEN NOPEUDEN HÄLYTYKSEN ASETUS

Valitse  toiminto.

PIDÄ **+1** PAINETTUNA.

Ohjain aloittaa ohjelmoinnin 3:n sekunnin kuluttua.

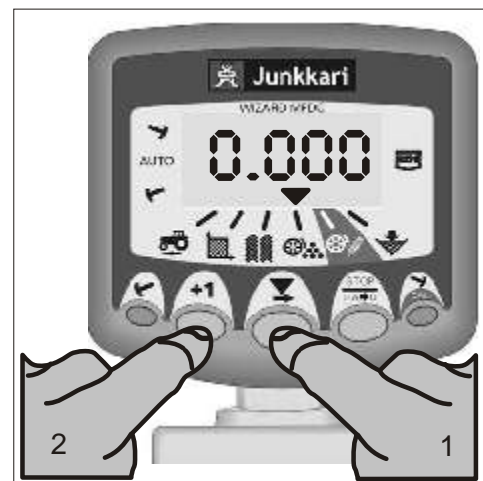
Valitse  näppäimellä numero (digit) tai desimaali.

 2.000,  2.000,  2.000,  2.000, jne.

Pidä  näppäin pohjassa ja vaihda numeron arvoa tai desimaalin paikkaa.

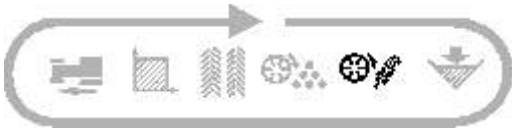
 2.100,  2.200,  2.300,  2.400, jne.


Valitaksesi seuraava numero, vapauta ja toista menetelmä tarvittaessa.




8 SIEMENAKSELIN SEURANTA/HÄLYTIN


1. SIEMENAKSELIN SEURANTA



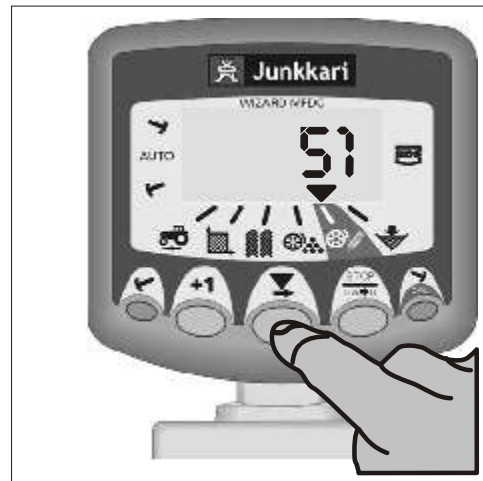
Oletusarvolla varustettu hälytin, jos siemenakseli pysähtyy pidemmäksi kuin 40 sek ajaksi, ohjain piippaa 5 kertaa ja palaa  toiminnon oletusarvoon, sen hetkisestä valikosta.

Lopeta hälytys joko tallentamalla uudelleen akselin pyörimisnopeus, valitsemalla jokin muu toiminto tai kytkemällä virta pois ohjaimesta ja käynnistämällä se uudelleen.

Vaihtoehtoisesti voit kytkeä hälyttimen pois päältä painamalla ja pitämällä  näppäintä 5 sekuntia.

 Toiminto näyttää "OFF". Hälytin on poissa päältä kunnes ohjain kytketään pois päältä ja päälle takaisin.

Hälyttimen käyttö estyy jos nopeus on alle 2 km/h



2. ALHAISEN NOPEUDEN HÄLYTTIMEN ASETUS

Kun valittuna on  toiminto, toista edellisen kappaleen, kohdan 2 toiminnot.


HUOM! Lannoite- ja siemenakselin nopeustoiminnot ovat osa ajouramerkitsimen välineistöä, joten monitori ei näytä kummankaan akselin nopeutta kun ajouramerkintä on käynnissä. Tällöin hälytin on POISSA TOIMINNASTA.

9 KONEISTON VAHTI

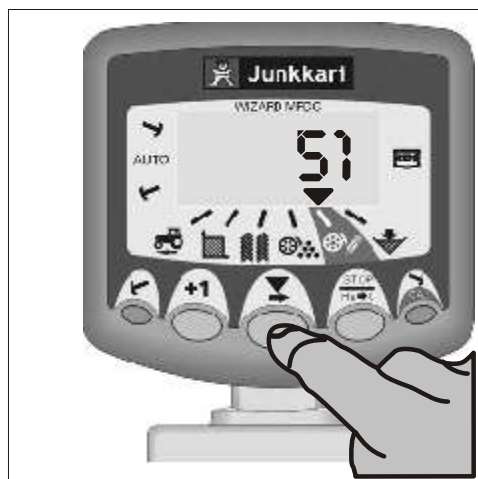
1. KONEISTON VAHTI



Koneiston vahti on käytössä ajouramerkitsimillä varustetuissa kylvölannoittimissa. Se tarkkailee lannoite -ja siemenpuolen syöttöakseleiden pyörimisnopeuksien suhdetta. Toiminto antaa hälytyksen, mikäli suhde muuttuu enemmän, kuin perusasetuksien kohtaan 6 on asetettu. Oletuksena sallittu poikkeama on 25%.

Hälytyksessä kursori siirtyy  kanavalle, näytössä vilkkuu teksti "err" ja sen hetkinen suhdeluku. Samalla ohjain piippaa 5 kertaa.


Simulta-kylvölannoittimiin hälytyksen ohjelmointi on tehty jo tehtaalla mutta se on tehtävä uudelleen, mikäli esimerkiksi siemenpuolen ketjukasetti käännetään toiseen asentoon.




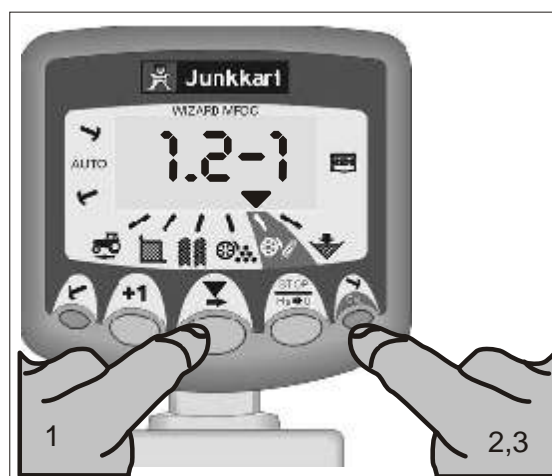
2. KONEISTON VAHDIN ASETUS

Hälytyksen ohjelmointi tapahtuu työasennossa koneen ollessa liikkeessä.

1. Siirrytään  näppäimellä kanavalle 5

2. Painetaan  näppäintä, jolloin suhdeluku näytöllä alkaa vaihdella.


3. Kun lukema hetken kuluttua vakiintuu paina uudelleen , jolloin näyttöön tulee "DONE", ja arvo tallentuu muistiin.



10 SÄILIÖN TÄYTTÖASTE

1. SÄILIÖN TÄYTTÖASTE



Jos joko siementen tai lannoitteen täyttöaste putoaa alle antureiden (jotka kiinnitettyinä säiliön sivulle), ohjain piippaa 5 kertaa ja palaa  toiminnon oletusarvoon sen hetkisestä valikosta.



2. SÄILIÖTASON VAHTI PÄÄLLÄ/ POISSA

Valitse  toiminto.

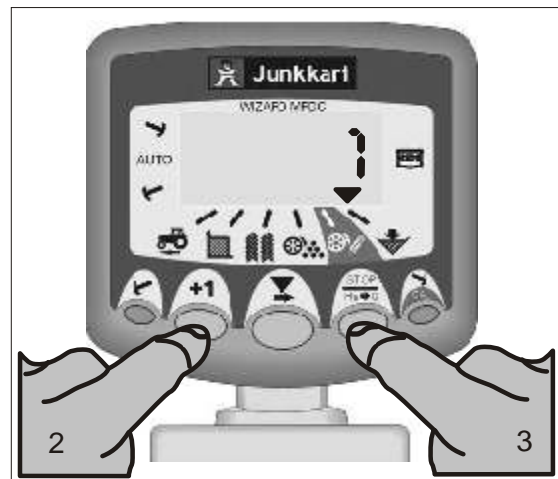
Paina ja PIDÄ **+1** PAINETTUNA.

Paina  ja valitse 0 tai 1.

0 = vahti poissa käytöstä

1 = vahti käytössä

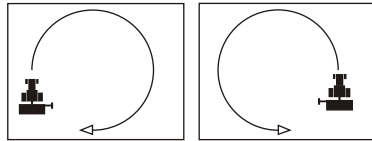
Näyttö on tyhjä kun hälytint toiminto on poissa päältä.



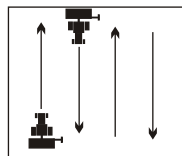
11 RIVIMERKINTÄ

Rivimerkkaustoiminto on päällä, manuaaliasennossa, kun virta kytketään Wizard:iin.

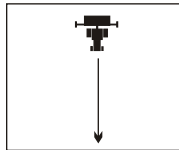
Manuaalitoiminnoissa vain toinen rivimerkkari on käytössä, joko oikea tai vasen.



Automaattiasennossa oikea ja vasen rivimerkkari vuorottelevat, vuoro vaihtuu koneen nostosta. Automaatti- ajo aloitetaan joko oikealta tai vasemmalta.



Kun rivimerkintä tehdään koneen molemmille puolille, pakotetaan molemmat merkkarit alas yhtä aikaa.



1. VALITSE MANUAALINEN RIVIMERKKAUSTOIMINTO

Paina lyhyesti (alle 3sek.) Joko  tai .



Jos rivimerkintä tehdään jatkuvasti koneen oikealle puolelle, painetaan oikean puolen näppäintä, jos vasemmalle niin painetaan vasenta näppäintä.

Toiminnon saa pois päältä painamalla lyhyesti uudelleen kyseistä näppäintä.

Rivimerkinnästä kertova symboli vilkkuu muistutukseksi siitä että magneettiventtiili pysyy auki (merkkari alhaalla) kunnes kone nostetaan ylös.

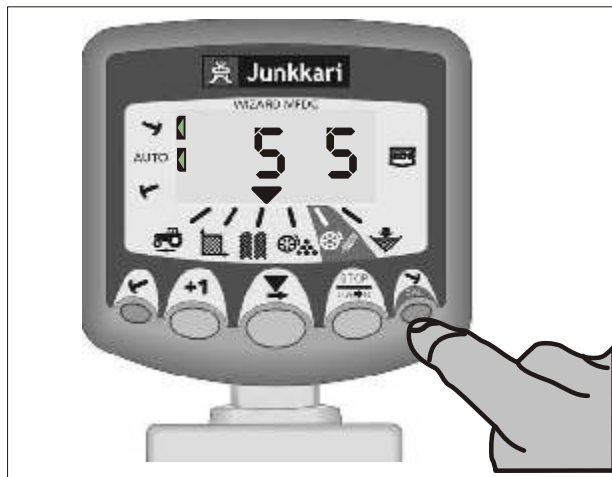


2. VALITSE AUTOMAATTINEN RIVIMERKKAUSTOIMINTO

Paina ja pidä painettuna (yli 3 sek.) joko  tai .

Jos ensimmäinen rivimerkintä tehdään koneen oikealle puolelle, painetaan oikean puolen näppäintä, jos vasemmalle niin painetaan vasenta näppäintä.

Toiminnon saa pois päältä painamalla pitkään uudelleen kyseistä näppäintä.



3. VALITSE MOLEMPIEN PUOLIIEN YHTÄAIKAINEN MERKKAUS

Paina molempia rivimerkkausnäppäimiä 🖐️ ja 🖐️ peräkkäin lyhyesti (alle 3 sekuntia)

Molempien puolien yhtäaikainen merkkkaus aloitetaan painamalla peräkkäin rivimerkkausnäppäimiä. Kun merkkkaus toiminto halutaan vaihtaa toiseen, esim pölyn päässä, painetaan näppäintä/näppäimiä halutun ajotavan mukaisesti, ks. edellisen sivun kohdat 1 ja 2.



4. KONEEN YLIMÄÄRÄINEN NOSTOKERTA

Kun kone on nostettava ylimääräisen kerran ylös, paina **STOP** **Ha➔0** näppäintä.

Rivimerkitsimen ohjelma ei rekisteröi nostoa vaikka rivimerkitsin/rivimerkitsimet nousevat ylös koneen mukana ja laskevat kun kone lasketaan alas, kun ohjelma on tällä tavoin pysäytetty. Ajouramerkitsimen ohjelma pysähtyy myös samalla.

Näppäimen painamisen jälkeen näytössä vilkkuu "STOP".

Jatkaaksesi ajoa valittuna olleen ajotavan mukaisesti, paina uudelleen näppäintä **STOP** **Ha➔0**.



5. PÄÄLLE JA POIS PÄÄLTÄ

Rivimerkkaus toiminto kytketään päälle ja pois päältä painamalla ja pitämällä painettuina molempia rivimerkkausnäppäimiä yhtä aikaa pohjassa yli 3 sek.

Näyttö : katso kuvat alla.



Päälle



Pois päältä