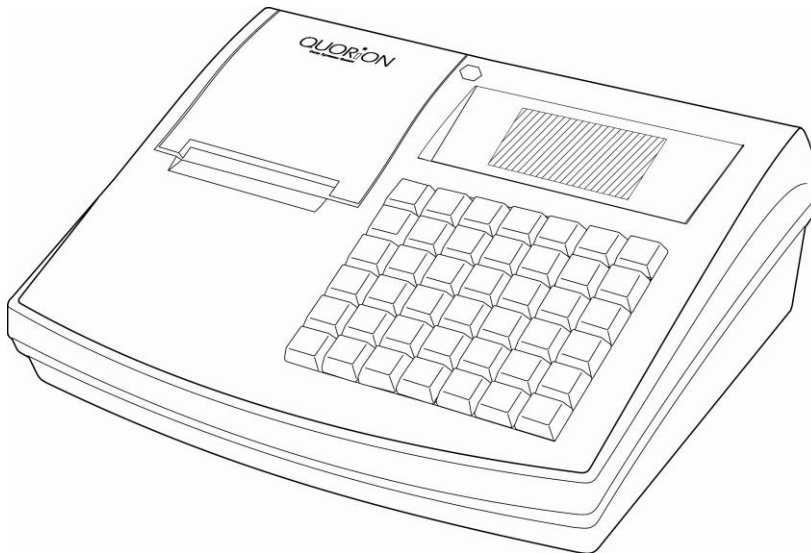


Pikaopas



Elektroninen kassakone

QMP 18

...designed to succeed

Arvoisa asiakas !

Yhtiömme puolesta haluamme toivottaa Teidät tervetulleeksi QUORION kassakone perheeseen. Toivotamme vilpittömästi että tulisitte arvostamaan niitä lukuisia ominaisuuksia jotka ovat olleet ensiarvoisen tärkeitä saadakseen asiakkaamme tyytyväisiksi.

QUORION QMP-18 kassakone on täysin räätälöitävissä oleva kassakone sekä helppokäyttöinen. Käyttäjät voivat helposti sopeuttaa konetta erilaisiin myymälä/scanning tai baari/ravintola järjestelmäksi. Lisäksi meidän dynaaminen ohjelmisto muodostaa olosuhteet sovelluttaa laajan asetelman oheislaitteita. Tämä monipuolisuus sekä korkea laatu ovat nimenomaan ne tekijät jotka ovat tehneet meidät menestyksekkääksi meidän monikansallisten asiakkaiden kesken.

Olemme ylpeitä siitä että saamme jatkaa läheistä yhteistyötä asiakkaittemme kanssa.

Teidän QUORION tiiminne.

Sisällysluettelo

1. Turvaohjeita.....	4
1.1 Yleiskuvaus.....	4
1.2 Yleiset turvaohjeet	5
2. QMP 18	6
2.1 Käyttötarkoitus	6
2.2 Kassakone ja sen komponentit.....	7
2.3 Tekniset tiedot	8
2.4 Liitännät ja kytkennät	9
3. Ennen kuin aloitetaan	9
3.1 Kun otetaan käyttöön kassakone	9
3.2 Kuittirullan asentaminen	10
3.3 Kytkeä kassakone Päälle/Pois	11
4. Ensimmäiset vaiheet	11
4.1 Ohjausnäppäin	11
4.2 Näppäinten nimet ja niiden toiminnot.....	12
4.3 Toiminta esimerkkejä	13
4.3.1 Kirjata sisään kassahenkilö.....	13
4.3.2 Rekisteröinti tuoteryhmään	13
4.3.3 Rekisteröinti Esi-ohjelmoituun PLU:hun.....	13
4.3.4 Kertolasku	13
4.3.5 Virheen korjaus	13
4.3.6 Korjaus toiminta	14
4.3.7 Prosentti Alennus/Lisämaksu	14
4.3.8 Ostosten päättäminen perusvaluutassa.....	14
5. Information on the Electromagnetic Compatibility and Safety	15

1. Turvaohjeita

1.1 Yleiskuvaus

Tietyissä kohdissa tätä ohjekirjaa löytyy vihjeitä erilaisista turvaohjeista.
Alla selvitykset.

»Varoitus«

**Varoitus!**

Osoittaa mahdollisen uhkaavan vaaran, joka voi aiheuttaa jopa kuoleman tai vakavan vamman, mikäli sitä ei vältetä. Huomautus on merkitty punaisella varoituskolmiolla. Se sisältää tietoja siitä minkälaisesta vaarasta on kyse sekä seurauksista mikäli ei välitetä varoituksesta.

»Varovaisuus«

**Varovaisuus!**

Varoittaa mahdollisesta vaarast, joka voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai omaisuusvahinkoihin, jos sitä ei vältetä. Huomautus on merkitty punaisella varoituskolmiolla. Se sisältää tietoja siitä minkälaisesta vaarasta on kyse sekä seurauksista mikäli ei välitetä varoituksesta.

»Tärkeää«

**Tärkeää:**

Tämä vihje ilmoittaa tärkeistä ehdoista yhdessä tiettyjen kassakoneen piirteiden kanssa.

»Vihje«

**Vihje:**

Vihje antaa hyödyllistä tietoa siitä kuinka suorittaa tiettyjä toimintoja kassakoneella nopeasti ja helposti.

1.2 Yleiset turvaohjeet.

Henkilövahinkojen välttämiseksi tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi seuraavat turvallisuusohjeet tulee noudattaa. Vahinko joka aiheutuu virheellisestä käsittelystä tai näiden turvaohjeiden noudattamatta eivät kuulu takuuseen.

QUORION ei ota vastuuta vahingoista jotka aiheutuvat turvaohjeiden laiminlyömisestä.



Varoitus!

Sähköiskun ja tulipalon vaara mikäli virheellinen käyttöönotto tai käsittely

Voi aiheuttaa vaikeita palovammoja tai kuoleman

- On ainoastaan käytettävä verkkolaitetta joka toimitetaan laitteen mukana. Ei saa liittää muiden valmistajien verkkolaitetta.
- Älä koskaan käytä vahingoittunutta verkkojohtoa.
- Varmista että pistorasia on maadoitettu ja täyttää asetetut turvallisuusnormit.
- Ennen laitteen kytkemistä niin varmista että sähköverkon jännite on yhteensopiva laitteen kilvessä osoitetulla jännitteellä.
- Älä koskaan aseta tai irroita virtajohtoa märin käsin koska silloin voi seurata sähköisku.
- Kytke aina aina laitteen virtajohto ennen kuin laite kytketään pistorasiaan.
- Kytke aina laite maadoitettuun pistorasiaan.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä osia ja oheislaitteita jotka QUORION on hyväksynyt.
- Laitteen avaaminen sekä huolto- ja korjaustyöt saa ainoastaan suorittaa valtuutettu huoltoasentaja.
- Ei saa tehdä muutoksia laitteelle sen komponenteille tai oheislaitteille.
- Pidä kaikki nesteet poissa laitteesta. Jos vesi tai muu neste valuu laitteeseen niin irroita virtajohto välittömästi ja ota yhteys myyjään tai huoltoon. Jatkuva käyttö saattaa johtaa tulipaloon tai sähköshokkiin.



Varovaisuus !

Laitetta varoitettavia toimintoja käyttönottaessa ja käsittelyssä

Sisäisiä ja ulkoisia vaurioita kassalaitteelle

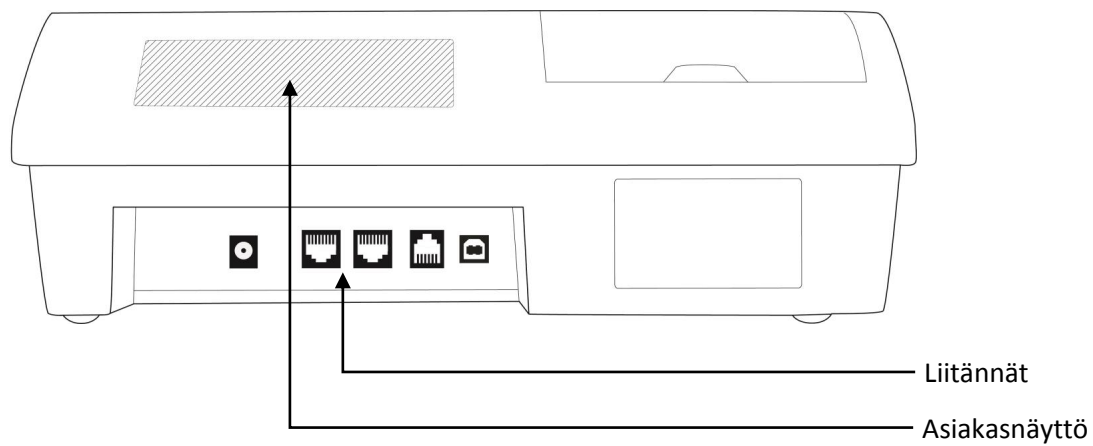
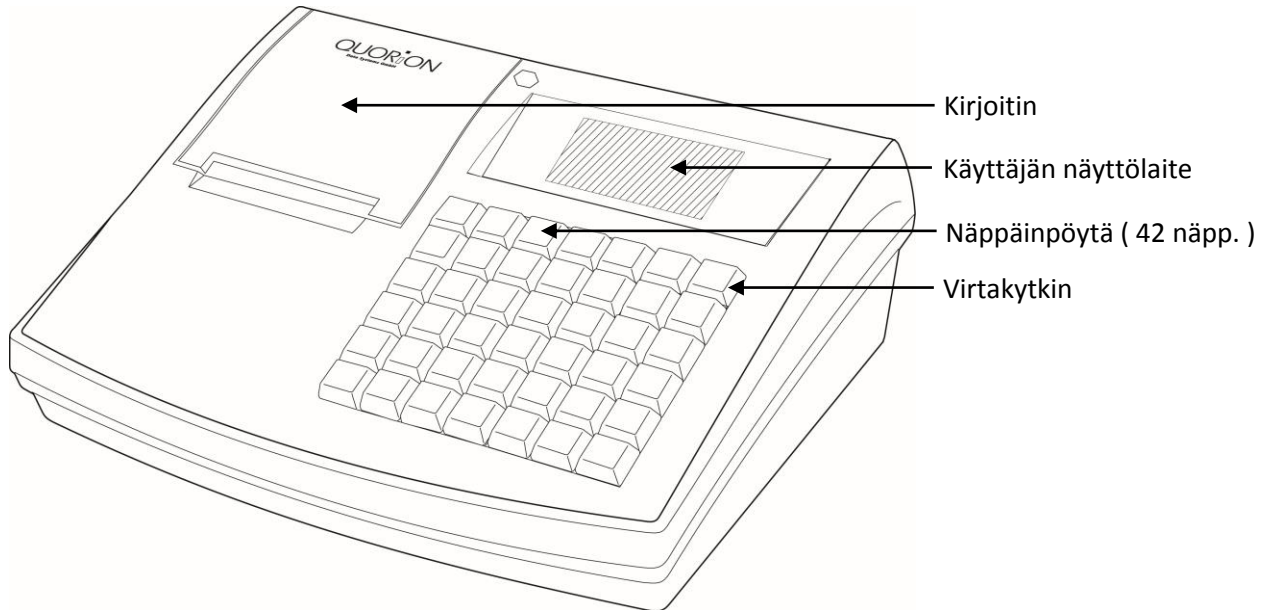
- Aseta kassalaite tukevalle, tasaiselle ja vaakasuoralle alustalle.
- Sammuta kassalaite ennen kun liität tai irroitat lisälaitteen.
- Käytä ainoastaan suojattuja kaapeleita kun liitetään oheislaitteita.
- Kaapelit pitää asentaa siten että niiden päälle ei voi astua.
- Älä yritä venyttää kaapeleita. Virtajohto on oltava riittävän löysällä koko ajan kun kassalaite on käytössä.
- Kun virtajohto irroitetaan niin on pidettävä kiinni liittimestä. Älä vedä itse johdosta.

2. QMP 18

2.1 Käyttötarkoitus.

- Älä käytä kassalaitetta ulkona.
- Aseta kassalaite tukevalle, tasaiselle ja vaakasuoralle alustalle.
- On ainoastaan käytettävä verkkolaitetta joka toimitetaan laitteen mukana. Ei saa liittää muiden valmistajien verkkolaitetta.
- Ennen laitteen kytkemistä niin varmista että sähköverkon jännite on yhteensopiva laitteen kilvessä osoitetulla jännitteellä.
- Varmista että virtajohto täyttää asetetut turvallisuusvaatimukset ja että johto on maadoitettu.
- Älä kytke pistorasiaan joka on lähellä laitteita jotka aiheuttavat jännitteen vaihteluja tai sähköisiä häiriöitä. Erityisesti on vältettävä laitteita jotka käyttävät suuria sähkömoottoreita.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä osia ja oheislaitteita jotka QUORION on hyväksynyt.
- Laitteen avaaminen sekä huolto- ja korjaustyöt saa ainoastaan suorittaa valtuutettu huoltoasentaja.
- Ei saa tehdä muutoksia laitteelle sen komponenteille tai oheislaitteille.
- Pidä kassalaite poissa olosuhteista jotka voivat aiheuttaa vahinkoja tai onnettomuuksia: suora auringonvalo, korkea lämpötila ja kosteus, korkea lämpötilan vaihtelu, lämmitys- ja jäädytyslaitteet tai haihtuvien aineiden, korkean pölyn tai tärinän vaikutuksista.
- Estääkseen mahdolliset haitat ympäristölle tai ihmisten terveydelle niin kassalaite on erotettava muista jätevirroista jotta voidaan kierrättää ympäristön kannalta järkevällä tavalla. Lisätietoja käytettävistä keräyspisteistä ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään josta ostit kassalaitteen.
- Säilytä tämä käyttöohje kulkuyhteyksien varrella.
- Ainoastaan tässä ohjeessa kuvatut käyttöohjeet ovat sallittu. Quorion Data System ei ota vastuuta mistään vahingoista, toimintahäiriöistä tai vammoista jotka aiheutuvat väärästä käytöstä.

2.2 Kassakone ja sen komponentit.



2.3 Tekniset tiedot.

Proessori	CPU	32 bit ARM 966E
Muisti	Ohjelma Muisti	1 MB Flash ROM
	Data Muisti	2 MB Flash ROM
	Työmuisti	96 kB SRAM (paristo puskuroitu)
	Muistin Laajennus	Micro-SD korttipaikka
Näyttö	Käyttäjän Näyttö	128 x 64 LCD Monirivi, graafinen, taustavalolla
	Asiakas Näyttö	12 numeroa LED numeraalinen
Näppäimistö	Painonäppäimet	42 näppäintä
Tulostin	Sisäinen lämpökirjoitin	58 mm ilman leikkuria, Easy-Load
	Kuittirullan tiedot	Leveys: 57 mm, max. Ø: 46 mm
Liitännät	Sarja	2 x RS232-5V (RJ45)
	Kassalaatikko	1 x RJ11-9V
	USB	1 x USB 2.0 Device (Tyyppi B)
Ohjelmisto	Sovellutus	QMP-Quorion monikäyttöinen
	Max. Määrä PLU tuotteita	10000
	Max. Määrä Tuoteryhmiä	100
	Max. Määrä Myyjiä	50
	Max. Määrä Myyntihenkilöitä	50
	Max. Määrä Asiakasraportteja	10
Tiedot	Mitat (Leveys-Syvyys-Korkeus)	290 x 240 x 110 mm
	Paino	2 kg
	Virtalähde	110 ... 240 V
	Käyttö lämpötila	0 ... +45°C
	Varastointi lämpötila	-20 ... +60°C

2.4 Liitännät ja kytkennät.

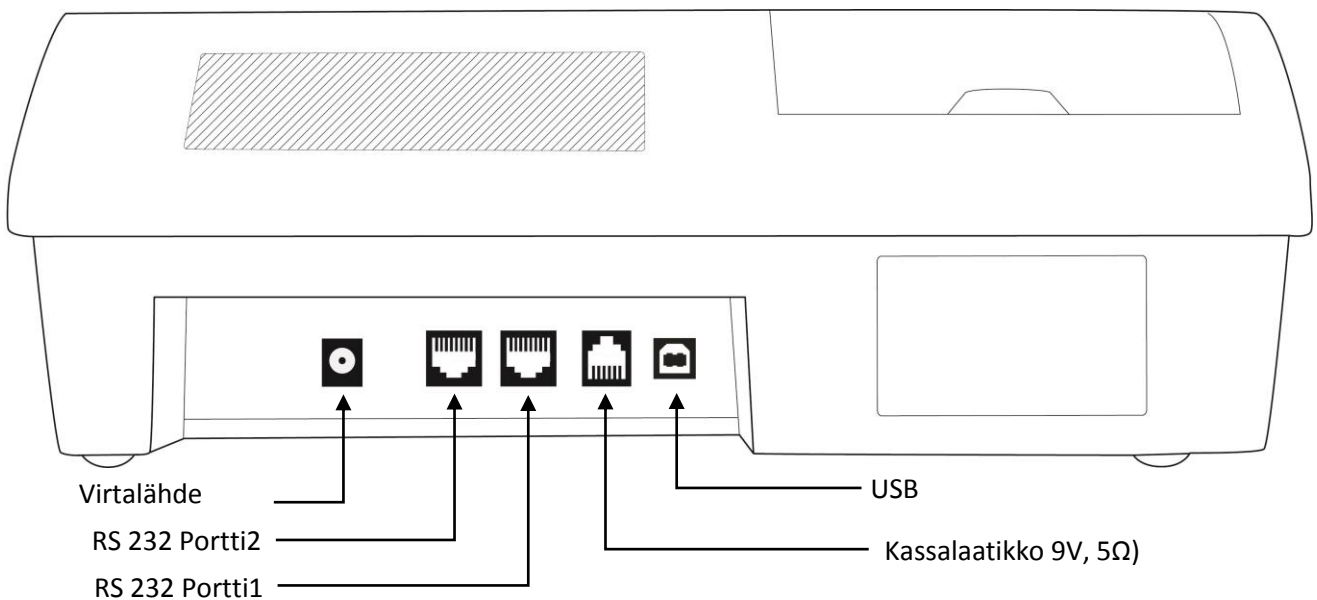
QMP 18 kassakone on varustettu kahdella RS 232 portilla sekä USB ja yksi kassalaatikkoa varten. RS 232 portit on tarkoitettu ulkopuolisille laitteille kuten scanner, näyttö, kortinlukija jne. USB portti on ainoastaan PC-tiedonsiirtoa varten. Sitä ei voi käyttää laitteille kuten muistitikku, scanner jne.



Tärkeää:

Käytä ainoastaan suojattuja (maadoitettuja) kaapeleita kun liitetään oheislaitteita
Sammuta kassakone kun kytketään tai poistetaan joku oheislaite. On huomioitava että maksimi kaapelin pituus USB:lle on 5 m ja 15 m RS 232

Liitännöiden sijainti:



3. Ennen kuin aloitetaan.

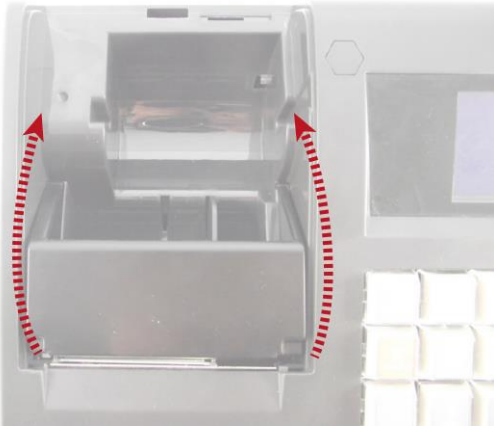
3.1 Kun otetaan käyttöön kassakone.

Aseta QMP 18 kassakone tukevalle ja vaakasuoralle alustalle. Käytä konetta ainoastaan sallituissa lämpötiloissa (katso Tekniset tiedot) ja suojaa konetta roiskeilta ja korkeasta kosteudesta.

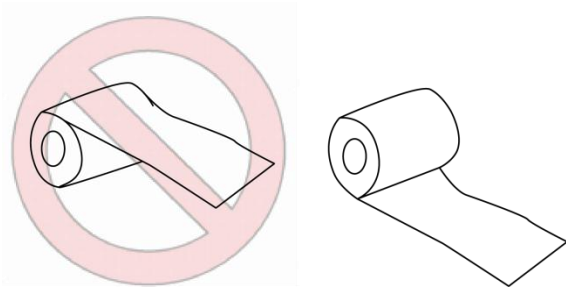
QMP 18 kassakone toimitetaan ulkoisella virtalähteellä. Ensiksi tarkista että sähköverkon jännite on yhteensopiva laitteen kanssa. Mikäli näin niin kytke virtalähde. Virtapistoke on koneen takana liitännöiden vieressä.

3.2 Kuittirullan asentaminen.

1. Avaa printin kuori
2. Vedä **Easyload**-kuittikansi ylös.



3. Aseta kuittirulla niin kuin kuva näyttää.



4. Sulje **Easyload**-kuittikansi.



5. Sulje printin kansi

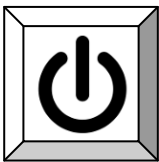
Kun poistetaan kuittirulla, niin toimi alla olevien ohjeiden mukaan:

1. Avaa printin kuori.
2. Vedä "Easyload" kuittikansi ylös.
3. Poista kuittirulla.
4. Sulje printin kuori.

HUOM! Älä koskaan vedä paperia väkisin läpi sillä voit vaurioittaa printin. Muista aina syöttää loput kuittirullasta kokonaan läpi painamalla "SYÖTTÖ" näppäintä.

3.3 Kytkeä kassakone Päälle / Pois

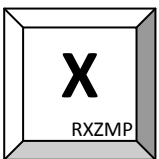
Kun kytketään kassakoneen virta päälle tai pois niin paina ja pidä näppäintä alaspainettuna 3 sekuntia.



4. Ensimmäiset vaiheet.

4.1 Ohjausnäppäin.

Ohjausnäppäin säätää toiminnat kassakoneessa. On valittavissa viisi eri toimintaa. Valinta käyttömenetelmästä suoritetaan ohjausnäppäintä painamalla päinpöydässä.



Ohjausnäppäimellä valitaan eri toiminnot R - X - Z - M - P.

Tila	Näyttö	Toiminta
R	– REG –	Rekisteröinti – kaikki myyntitapahtumat sekä rekisteröinnit
X	-- X --	X-Raportti – katsoa ja tulostaa raportit ilman tyhjennystä (luku)
Z	-- Z --	Z- Raportti – tulostaa ja tyhjentää myyntitiedot
M	– MGR –	Päällikkö – Päällikkö asento avaa ne toiminnot mitkä on ohjelmoitu niin että vain päällikkö saa niitä käyttää – easy – helppo ohjelmointi
P	-- P --	Ohjelmointi – kaikki toimintojen ohjelmointi

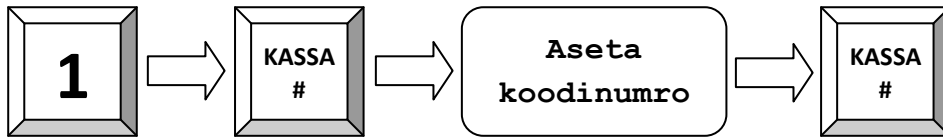
4.2 Näppäinten nimet ja niiden toiminnot.

Näppäin	Näppäimen nimi	Näppäimen toiminta
 	Numero näppäimet	- käytetään kun näppäillään numeroita - käytetään kun syötetään kirjaimia P-asennossa
	Kuitin syövyö	- syötetään kuittipaperia
	C-korjaus	- korjaa virhelyönnit enne rekisteointiä ja poistaa virhelyönnin hälytys summerin
	Virhe	- korjaa heti viimeisen myyntitapahtuman
	Korjaus	- voidaan korjata joku myyntitapahtuma ennen kuin päätetään myyntiä
	Myyjäkoodi näppäin	- käytetään kun asetetaan myyjäkoodi päälle tai pois
	PLU uusi hinta näppäin	- käytetään jos muutetaan esiohjelmoitu PLU-hinta tai jos on PLU-tuote ilman hintaa
	Kertonäppäin	- käytetään kertolaskuun - käytetään kytkemään kassakone eri toimintoihin
	PLU	- käytetään kun myydään PLU-tuotteita
	Tuoteryhmä näppäin	- käytetään kun myydään tuoteryhmiin
	Suoritus näppäin	- käytetään kun otetaan maksuja vastaan kassaan
	Ulosmaksu näppäin	- käytetään kun otetaan rahaa kassasta
	Prosentti miinus	- käytetään jos annetaan % alennusta
	Ei myyntiä	- tulostaa viitenumeron / aukaisee kassalaatikon
	Välisumma	- näyttää myynnit välisummana - tulostaa jälkikuitin mikäli kuitti ei päällä tai kuittikopion
	Käteis näppäin	- käytetään kun ostokset maksetaan käteisellä
 	Selaus näppäin	- voidaan selata esim.tuotteita ja tapahtumia näytössä

4.3 Tominta esimerkkejä.

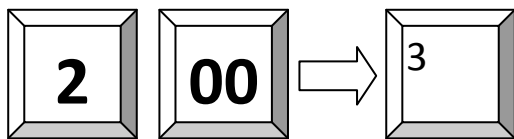
4.3.1 Kirjata sisään kassahenkilö.

Kirjata sisään kassahenkilö 1



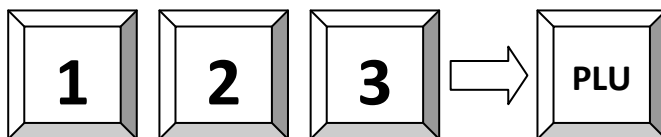
4.3.2 Rekisteröinti tuoteryhmään.

Rekisteröi 2.00 EUR tuoteryhmään 3



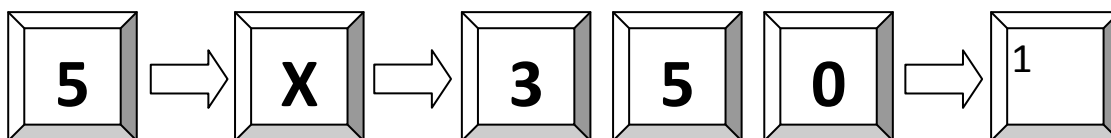
4.3.3 Rekisteröinti Esi-ohjelmointuun PLU:hun.

Rekisteröi PLU numero 123



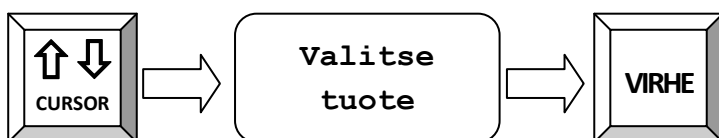
4.3.4 Kertolasku.

Rekisterö 5 x 3.50 EUR tuoteryhmään 1



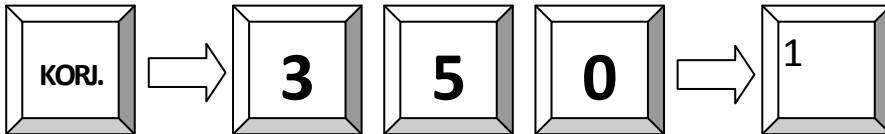
4.3.5 Virheen korjaus.

Korjata viimeinen rekisteröinti välittömästi



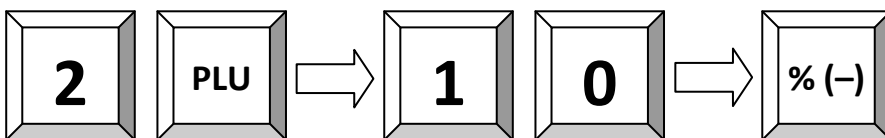
4.3.6 Korjaus toiminta.

Korjataan 3.50 EUR tuoteryhmästä 1. On huomioitava että voidaan ainoastaan korjata niitä tuotteita joita on rekisteröity.



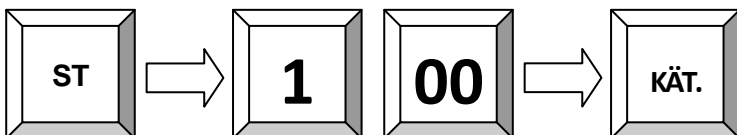
4.3.7 Prosentti Alennus / Lisämaksu.

10%- alennusta PLU-tuotteesta 2



4.3.8 Ostosten päättäminen perusvaluutassa.

1.00 Euro maksetaan Käteisellä



5. Information on the Electromagnetic Compatibility and Safety

CE Conformance



Important:

The machine itself is to be operated only with the components supplied by QUORION. Only use and connect original peripheral devices or peripheral devices approved by QUORION.



Important:

If the cash register is installed in a system with other devices and components, the system including the cash register and all other devices and components have to show EMC compliance to the norm. The system integrator is responsible for compliance with the EMC 2004/108 directive as well as EC and national laws for installed systems, system devices and system components that have not been supplied or tested and approved by QUORION as the manufacturer.

This QUORION cash register conforms to the European Community's 2004/108/EC EMC-directive. The cash register is a class A device and fulfils the following technical European requirements:

EN 55022

- „Norm values and measuring procedures for radio interference properties – characteristics of information technology devices“

EN 55024

- „Norm values and measuring procedures for the interference resistance properties– characteristics of information technology devices“

EN 60950

- „Security measurements for the installation of IT“

A "conformance explanation" in compliance with the directives and standards cited on top has been delivered and can be reviewed with the QUORION Data Systems GmbH.

QUORION Data Systems GmbH, An der Klinge 6, 99095 Erfurt, Germany (E-mail: info@quorion.de; web: www.quorion.de)

Publishing Information

QUORION Data Systems GmbH
An der Klinge 6
99095 Erfurt, Germany

President: Frank Grueschow
Inc. Reg./Handelsregister: HRB 110880 - Amtsgericht Jena - EAR-NR: WEEE-Register Nr.86659901