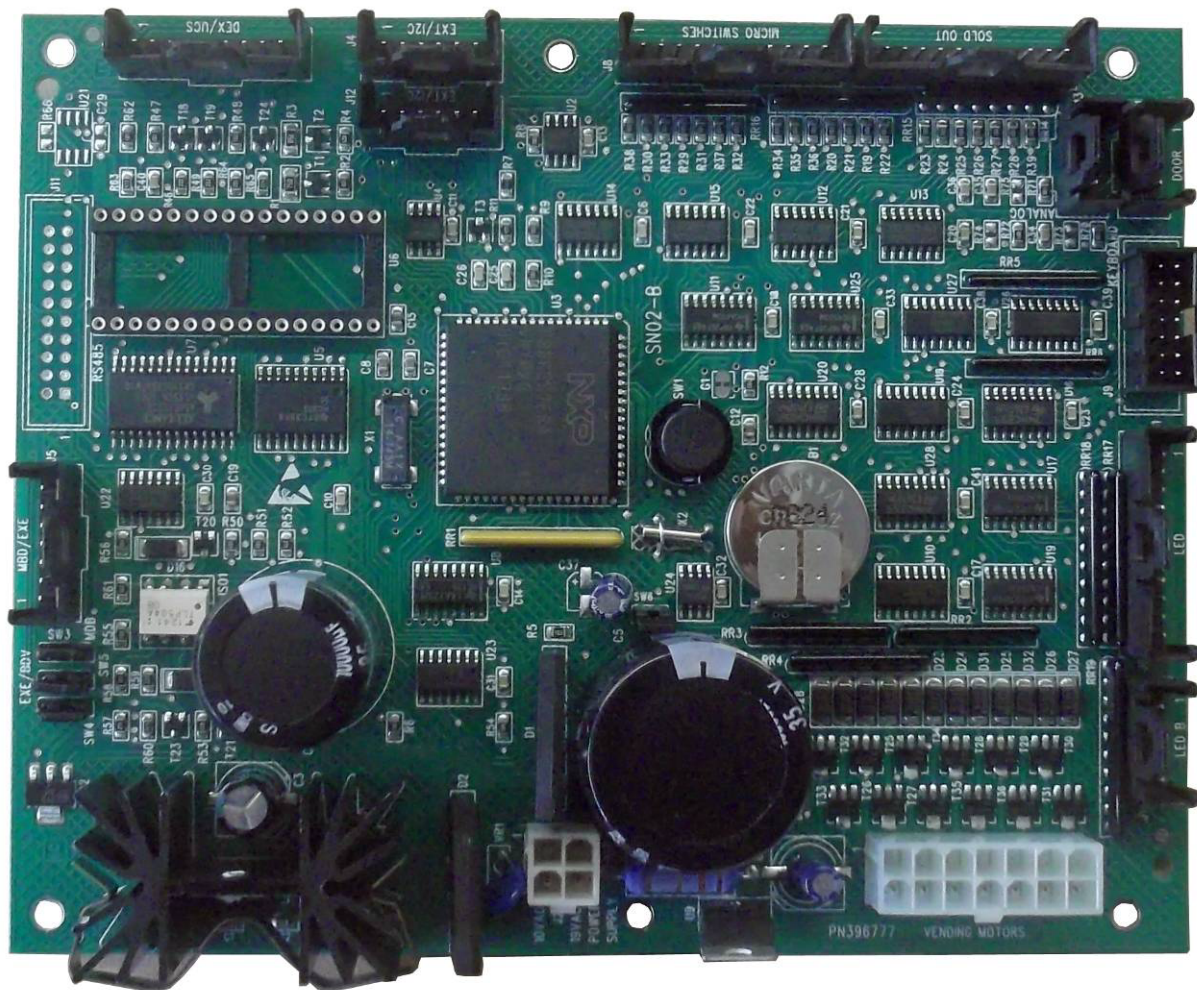




SN02 STUURPRINT

VENDING MACHINE

**Mod. 336-408-409-450-472-476-477-480-502
505-510-511-513-541-542-543-544-545-546
549-550-551-556-572-602-678-680-681
682-683-761-763-55T-5TT-DVD**



SandenVendo Europe S.p.A
Regione Cavallino, 2
15030 Coniolo (AL) - ITALIA
Tel.: +39 0142 335111
Fax: +39 0142 562348
E-mail: marketing@sandenvendo.it
website: www.sandenvendo.com

Revision: 07
Date: 10/03/2015
Code: 397564

**SandenVendo Italian Branch of
Sanden International (Europe) Limited (SVI)**

Regione Cavallino, 2
15030 Coniolo (AL) Italy
Tel.: + 39 0142 335111
Fax.: + 39 0142 562348
e-mail: marketing@sandenvendo.it
www.sandenvendo.com

**SandenVendo German Branch of
Sanden International (Europe) Limited (SVG)**

Spangerstrasse 22
40599 Dusseldorf
Germany
Tel.: + 49 211 740390
Fax: + 49 211 7488541
e-mail: info@sandenvendo.de

**SandenVendo Spain, Sucursal en Espana of
Sanden International (Europe) Limited (SVS)**

Poligono Industrial la Almeda
C/. Sant Ferrán, no. 92
E-08940 Cornellà (Barcelona) - Spain
Tel. : +34 (0)93 4741555
Fax : +34 (0)93 4741842
e-mail: info@sandenvendo.es

**SandenVendo Benelux of
Sanden International (Europe) Limited (SVB)**

Avenue A. Van Oss 1 - Boîte 21
1120 Bruxelles - Belgium
Tel.: +32 (0)2 2682595
Fax :+32 (0)2 2682862
e-mail: info@sandenvendo.be

For France:

Jean-François Suteau: Tel: +33 6 67 38 43 26
jfsuteau@sandenvendo.be
Michel Mirczewski: Tel: +33 6 11 01 67 65
mmirczewski@sandenvendo.be
Philippe Mirczewski: Tel: +33 6 89 15 19 52
phmirczewski@sandenvendo.be
Tel. +33 1 73 06 98 54

SAV: 08 92 00 12 49 (1) numéro payant 0,34 cts la minute

1 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN	3
1.1 Doel van deze handleiding	3
1.2 Aan wie is deze handleiding geadresseerd	3
1.3 Verantwoordelijkheid	5
1.4 Constructeur	5
1.5 Service centers	6
1.6 Garantie	6
1.7 Algemene veiligheidsvoorschriften	7
2 SPECIFICATIES VOOR DE ELECTRONISCHE STUURPRINT SN02	10
2.1 Hardware	10
2.2 Software	10
3 FUNCTIES VAN DE SELECTIE TOETSEN	13
3.1 Volgorde van de Selectietoetsen	14
3.2 Volgorde van de Schachten	14
4 SERVICE ROUTINE	15
BEVEILIGD MENU	15
4.1 Error Routine	16
4.1.1 Kolom geblokkeerd error routine	16
4.1.2 Deurschakelaar Foutmelding	16
4.1.3 Selectieschakelaar Foutmelding	16
4.1.4 Muntsysteem Foutmelding	17
4.1.5 Sensor Geld inwerp kanaal Foutmelding	17
4.1.6 Biljet acceptor foutmelding	17
4.1.7 Foutmelding koelsysteem	17
4.2 Geldteruggave routine	18
4.3 Tube Vullen Routine	18
4.4 Test Routine	18
4.4.1 "VEND"	18
4.4.2 "SL"	19
4.4.3 "SO"	19
4.4.4 "DSP"	19
4.4.5 "RELY"	19
4.4.6 "TEMP"	19
5 PROTECTED MENUS	19
5.1 Pass Woord	19
5.2 CASH Omzet teller (beveiligd menu)	19
5.3 SALES Teller aantal verkopen (beveiligd menu)	20
5.4 PRICE Prijs instelling (beveiligd menu)	20
5.5 Space to Sales Setting (beveiligd menu)	20
5.5.1 "CSTS" Custom Space To Sale	21
5.6 Configuratie instelling (Beveiligd menu)	21
5.6.1 "C1" Single Price / Multi Price	22
5.6.2 "C2" Uitgebreid Hoofdmenu	22
5.6.3 "C3" Display Bericht	22
5.6.4 "C4" Deur Open Display Mode	22
5.6.5 "C5" Reset Tellers Mode	22
5.6.6 "C6" Gereserveerd Voor Latere Ontwikkeling	22
5.6.7 "C7" Krediet Bewaren	22
5.6.8 "C8" Force Vend (koopverplichting)	22
5.6.9 "C9" Multi Vend	22
5.6.10 "C10" Biljet Teruggave Mode	23

5.6.11 "C11" Type Machine.....	23
5.6.12 "C12" Sturing Van Het Koelsysteem	23
5.7 "Enkel Gepast Geld" Instelling (beveiligd menu)	23
5.7.1 "CONx"	23
5.7.2 "CCU"	24
5.7.3 "ACC"	24
5.7.4 "CONFY" Configuratie	24
5.8 Password Voor Uitlezen Tellers setting Mode (beveiligd menu)	27
5.9 Taal Configuration (beveiligd menu).....	27
5.10 Tijdsinstellingen (beveiligd menu)	27
5.11 Tijdcontrole op de verlichting (beveiligd menu)	28
5.12 Tijdscontrole op het koelsysteem (beveiligd menu).....	28
5.13 Discount Instellingen (beveiligd menu).....	29
5.14 Diepte verkoopmechanisme (beveiligd menu)	29
5.15 Dagelijkse Verkoop Uitschakelperode (protected menu)	30
5.16 VIDTS IDENTITY SETTING (SN02 STANDARD version 2.29)	30
5.17 Terugkeer Naar Open Deur Mode.....	30
6 PROGRAMMATIE DIAGRAM	31
6 PROGRAMMATIE DIAGRAM	31

1 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

1.1 Doel van deze handleiding

De handleiding omvat de correcte procedures voor hoe laden, gebruik, routine / speciaal onderhoud en installatie van de Verkoopsautomaat. Deze handleiding is een integraal onderdeel van de machine en moet dan ook intact en bereikbaar bewaard worden gedurende de levensduur van het toestel.

 **BEWAAR BINNENIN HET TOESTEL**

1.2 Aan wie is deze handleiding geadresseerd

Deze handleiding is geadresseerd aan volgende personen: Personen belast met het laden, reinigen en routine onderhoud van het toestel (**Opvullers**), De eindgebruiker (**Gebruiker**) Personen belast met de installatie, afstelling, speciaal onderhoud (**Installateur / onderhoudstechnici**).

Het is absoluut een noodzaak dat alle personeel belast met deze operaties, vertrouwd is met de instructies en de procedures opgenomen in deze handleiding

Technici toegelaten om deze vending machine te bedienen:

- ▣ **Instalateur /Onderhouds ingenieur / getrainde techniker**
- Om operaties uit te voeren die het wegnemen van veiligheidspanelen, is het noodzakelijk contact te nemen met SandenVendo technici of (door SandenVendo) toegelaten getrainde technici, dit vanwege het potentieel gevaar voor elektrische of mechanische gevaren.

Deze toepassing kan, gebruikt worden door kinderen vanaf 8 Jaar en personen met verminderde fysische, gevoelsmatige of mentale capaciteiten of door personen zonder ervaring en kennis indien ze zijn ingelicht hoe de toepassing te superviseren en gebruiken op een veilige manier, daarenboven op de hoogte zijn gesteld van de mogelijk gevaren. Kinderen mogen niet met de toepassing spelen. Reinigen en onderhoud zullen niet door kinderen uitgevoerd worden zonder toezicht.

1.3 Verantwoordelijkheid

De **constructeurs** verantwoordelijkheid is beperkt tot het correcte gebruik van het toestel, gedefinieerd in deze handleiding.

“SandenVendo Europe Spa” verwerpt alle verantwoordelijkheid voor schade aan personen of zaken als gevolg van:

- Incorrect installatie
- Gebruik van niet geautoriseerde vervangstukken
- Aanbrengen van onvoorziene/ of door de constructeur ongeoorloofde wijzigingen
- Onjuist gebruik van de automaat
- Aansluiten van ongepaste voeding systeem niet conform met geldende regulaties

1.4 Constructeur

“SandenVendo Europe Spa.” Heeft meer dan twintig jaar ervaring in het bouwen van Automaten, en het is deze technologische know-how, vergaard gedurende vele jaren van onderzoek, en de samenwerking tussen productie en internationale marketing, die de beste garantie is voor de producten van **“SandenVendo Europe Spa.”**

1.5 Service centers

“SandenVendo Europe Spa.” Bezit een efficiënt en goed voorbereid verkoop netwerk in Italy en Europe.

1.6 Garantie

De garantie op de componenten van de automaat, loopt vanaf de datum op de leveringnota, is voor 24 maanden voor het koelsysteem.

De Garantie dekt enkel vervang onderdelen, niet de werktijd.

De Garantie dekt niet, beschadigingen als gevolg van

- Transport en/of verhandelen
- Fouten Operator
- Gebrek aan onderhoud zoals voorgesteld in deze handleiding
- Defecten en /of breuken die niet het gevolg zijn van een slechte werking van de vending machine

1.7 Algemene veiligheidsvoorschriften

- Lees aandachtig deze handleiding voor aler het laden van de automaat aan te vangen.
- Bescherm de vending machine tegen slechte weersomstandigheden
- Enkel onderhoud techniekers mogen beschermdeksels wegnemen.
- Lees eerst de programmeer handleiding
- voor aler de instellingen aan te passen.
- Installeer de vending machine niet in direct zonlicht
- Verkoop nooit de producten met de deur open
- Refereer naar het hoofdstuk “routine onderhoud” om het toestel te reinigen.
- Ontkoppel de netstekker voor aler een product vrij te maken.
- Gebruik beschermmiddelen
- Installeer het toestel zodanig dat de netstekker bereikbaar blijft.
- Bij beschadiging van het netsnoer, enkel te vervangen door de constructeur, of zijn service center of door een persoon met gelijkaardige kwalificaties, om alle risico's uit te sluiten.
- Dit toestel is niet geschikt voor gebruik in de nabijheid van water spuiten.
- Dit toestel is niet geschikt voor gebruik in open lucht.

- Om ongelukken te vermijden als gevolg van instabiliteit, beveilig het toestel overeenkomstig de instructies
- In geval van defect of slechte werking, roep enkel de hulp in gekwalificeerd personeel of onze service centers.
- Gebruik enkel originele onderdelen voorzien door de constructeur
- Bij verlies of beschadiging van deze handleiding, kan U een nieuwe copij aanvragen, voeg het serie nummer van uw toestel bij uw verzoek.



**OPGELET: DEFECTEN ALS GEVOLG VAN
HET NEGEREN VAN DE INSTRUCTIES
OPGENOMEN IN DEZE HANDLEIDING
KUNNEN GEVAAR MEEBRENGEN VOOR
PERSONEEL EN MACHINE**

De Foto's en illustraties in dit document opgenomen, zijn louter informatief. **SandenVendo Europe SpA** wijst erop dat de technische werking van de producten kan gewijzigd worden zonder voorafgaande melding.

De “**SandenVendo Europe Spa.**” compagnie réserveert zich het recht op wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande melding, en verklaart dat de verkoopsautomaat, het onderwerp van deze handleiding conform aan de normes beschreven in de Machines Directive 2006/42/CE (CE Marketing Directive

“**SandenVendo Europe S.p.A.**” neemt geen aansprakelijkheid voor de correctheid van de inhoud of schade veroorzaakt door het gebruik van deze handleiding.

“**SandenVendo Europe S.p.A.**” reserveert het recht om wijzigingen aan te brengen aan deze handleiding zonder voorafgaande nota.

2 SPECIFICATIES VOOR DE ELECTRONISCHE STUURPRINT SN02

2.1 Hardware

De sturing SN02 omvat alle functies.

Voedings spanning: 19 Volt AC 2 A rms
26 Volt AC NIET GEFILTERD 4 A rms
10 Volt AC 1,5 A rms

12 motor uitgangen 24 VDC 1 A
10 motor microschakelaars
10 leegmelding microschakelaars
14 led's voor leeg melding
14 selectieschakelaars
1 Deur schakelaar
2 Analoge inputs (voor temperatuur controle)
1 Real time Clock

DEX/UCS audit uitgang: Jack plug and TTL signaal

In optie: RS232 voor seriële printer

Plug & Go Kit voor data collecte of programmatie via chip kaart.

Externe "slaaf" print (bevindt zich naast de transformator box) stuurt de koeling, de verlichting en een eventuele verwarmingskit aan. (in optie)

De sturing is opgebouwd rond een 80C552 microcontroller met 1024Kb

Settings of verkoopdata zijn opgeslagen in EEPROM

Display met 5 digits, 7 led segmenten en decimaal punt

In optie: alfanumeriek fluorescent 2 lijnen 20 karakters display

Een "gebruik pasmunt" indicator.

Master en Slave zijn optisch geïsoleerd, een seriële link voor: MDB, EXECUTIVE

2.2 Software

De SN02 software omvat volgende functies:

Service Programmatie routine

Krediet accumulatie

Muntsysteem interface

Gebruikers manipulatie en verkoop proces

Multi prijs

Programmeerbare configuratie "Space to Sales"

Escrow

Leegmelding

"gebruik pasmunt" indicator

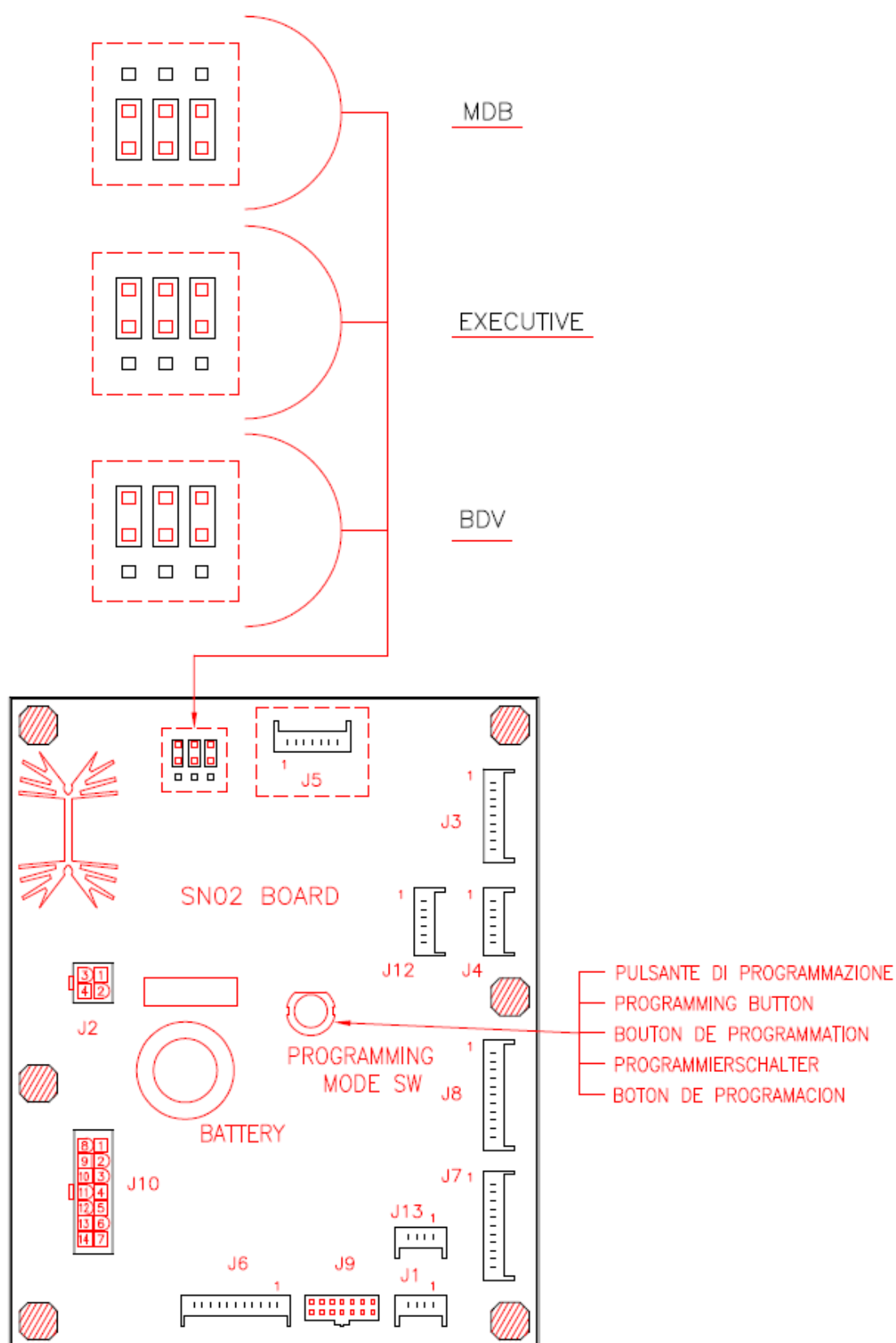
Manuele Payout

Manuele Tuben vulling

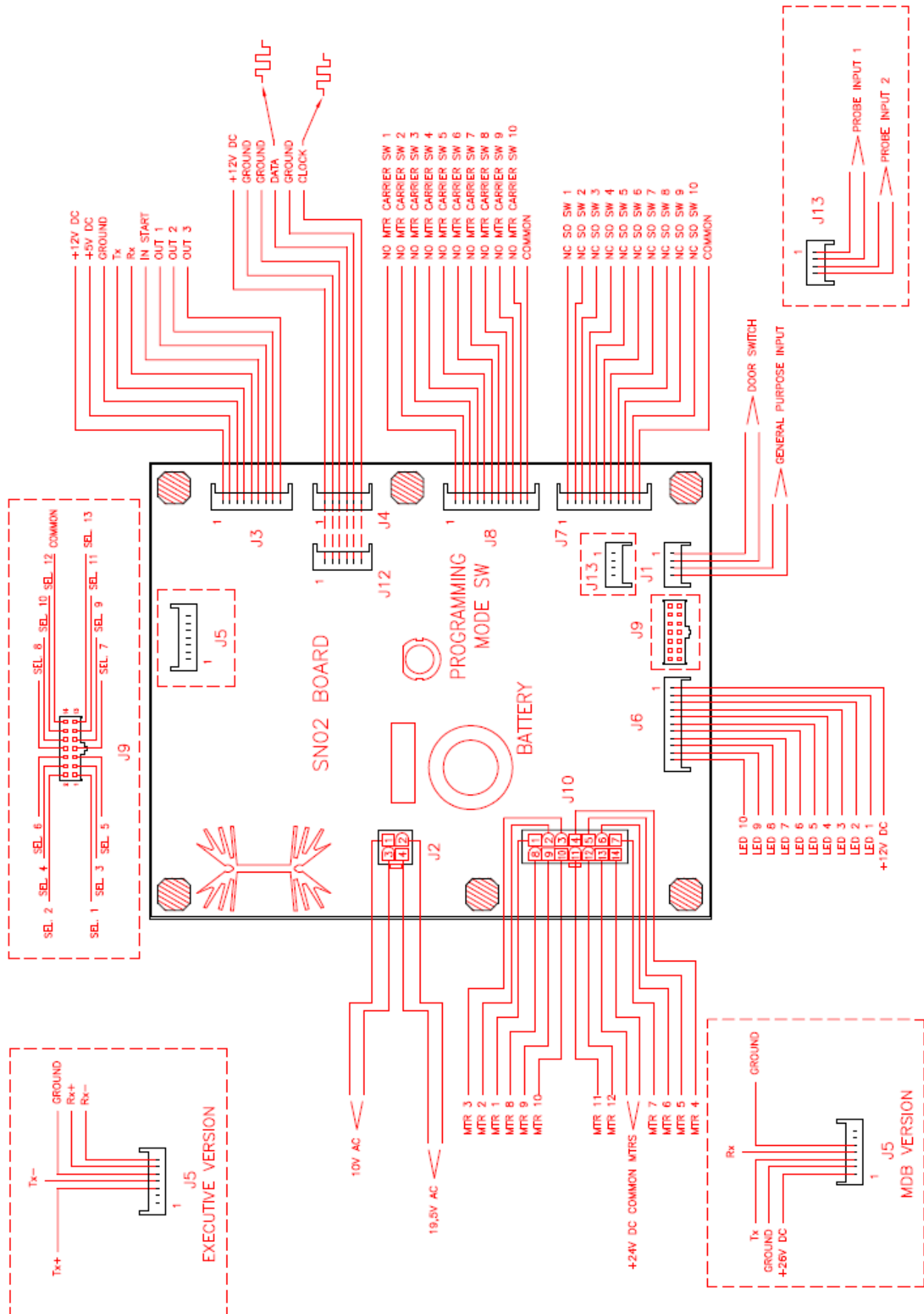
Fouten historiek - Audit

Koelgroep elektronische monitoring

SETUP BOARD



Instructies voor het programmeren van de SN02 stuurprint functies



3 FUNCTIES VAN DE SELECTIE TOETSEN

Selectie Nr.: 1	Terug ’	Onderbreken, verlaten van programmatie functie
Selectie Nr.: 2	Omhoog ↗	Verhogen, volgende punt in programmatie point
Selectie Nr.: 3	Omlaag ↘	Verlagen of terug naar vorig punt in programmatie
Selectie Nr.: 4	Invoeren / Opslaan/ Bevestigen ✓	Oproepen of bevestigen van een functie in de programmatie
Selectie Nr.: 5	Prijzen terugzetten op nul	

Toegangs code 4-2-3-

Voer in met selectie toetsen

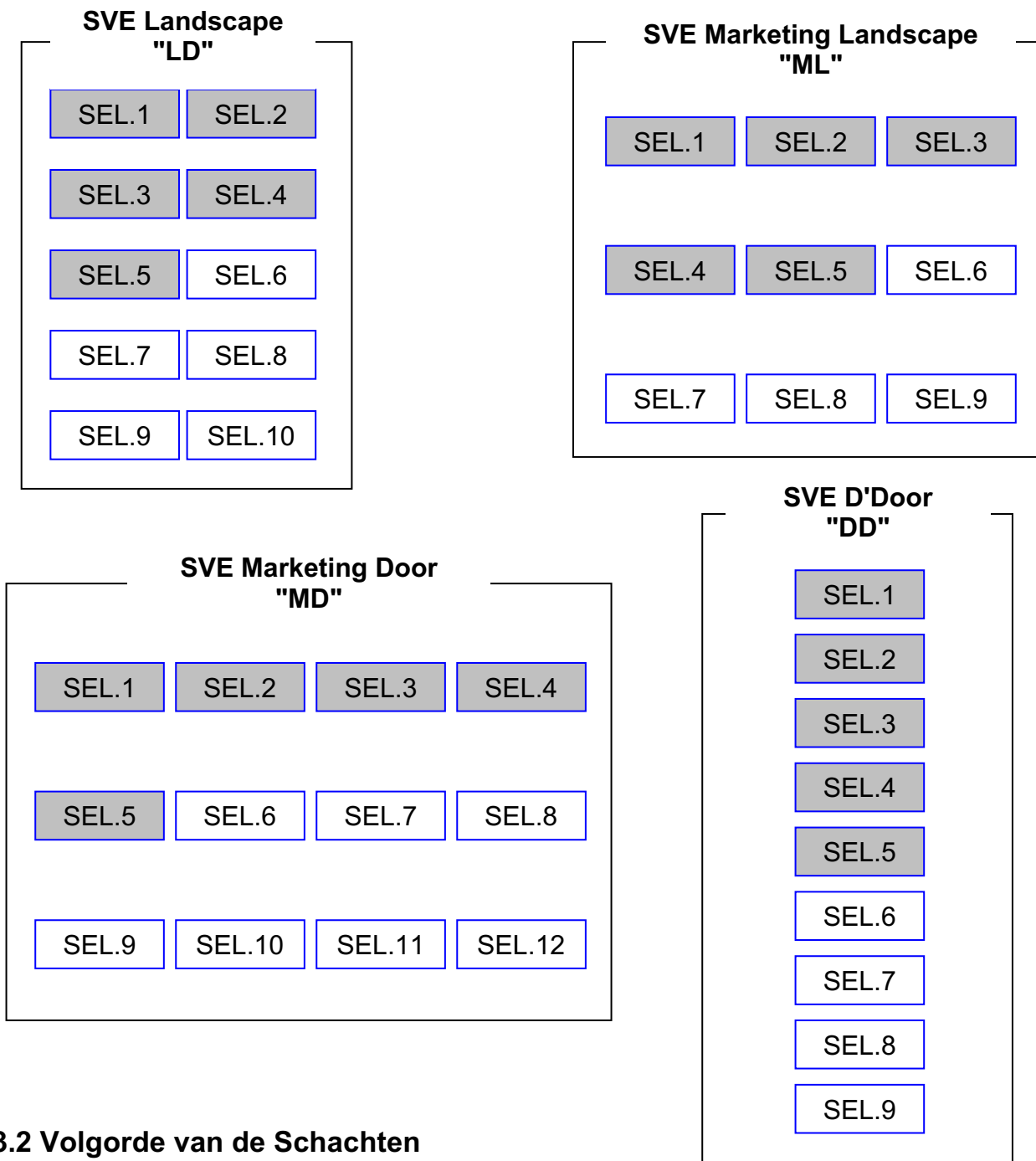
4 = toets 4

2 = toets 2

3 = toets 3

1 = toets 1

3.1 Volgorde van de Selectietoetsen



3.2 Volgorde van de Schachten

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4 SERVICE ROUTINE

In de service mode kan informatie zoals bv; verkoop per selectie, totaal verkoop, cashflow, fouten historiek, uitgelezen worden. Via de selectie toetsen wordt de functie geselecteerd en de gegevens worden weergegeven in het display.

De instellingen zoals b.v.: kolom configuratie, prijzen kunnen op dezelfde manier ingesteld worden. De service mode is enkel toegankelijk als de deur geopend is na het indrukken van de "mode" schakelaar. (Bevindt zich op de stuurprint)

Na toegang tot de service mode, verschijnt " error " in display, met de eerste vier selectietoetsen kan door het menu genavigeerd worden.

Na de toegang tot de service mode kan de operator de verschillende instellingen kiezen of alle tellerstanden lezen. Voor sommige functies zoals het wijzigen van de configuratie is een toegangscode nodig.

Dit niveau wordt het code niveau genoemd. Ieder menu item is geïdentificeerd door een service code.

De codes voor de verschillende menu items zijn als volgt:

EROR	Fouten routine
CPO	Ledigen van de tuben
TUFL	Vullen van de tuben
TEST	Test verkoop
PASS	cijfercode om toegang te krijgen tot de beveiligde menu's:
Beveiligd menu	CASH Teller Omzet
	SALE Teller aantal verkopen
	PRIC Prijsinstelling
	STOS Configuratie selecties / kolommen "space to sales"
	CON Machine werkingsparameters
	CCOC Overbetalen
	PREV Lezen van het password
	LANG Taal keuze
	TIME Tijd en data instellingen
	LIT monitoring verlichting
	RFRG monitoring van de koelgroep
	DISC Discount instellingen
	SDEP Verkoopmechaniek instelling
	DVDIP Dagelijkske verkoop uitschakelperode
	RTN Terug naar niet beveiligde menu
RTN	Verlaten service mode, terug naar toestand "deur open"

Het password is een sequentie van selectietoetsen **4-2-3-1**. Het password heeft tot doel om toevallig (of foutief) veranderen van de instellingen tegen te gaan.

4.1 Error Routine

Bij het drukken van toets 4 (enter) terwijl **"EROR"** in het display aangegeven wordt zal de sturing de fouten routine activeren.

Als er geen fouten geregistreerd zijn sinds deze laatst gewist werden, verschijnt **"none"** in het display. Zijn er wel fouten geregistreerd dan wordt van deze fouten via een code aangegeven. Het bevestigen van deze foutcode via toets 4 geeft de subcode die meer details verschaft over de fout.

VB.: Zo zal bij een vastgelopen schacht eerst de fout **"VEND"** aangegeven worden. Na bevestigen van de hoofd code zal de fout **"Cjxx"** aangegeven worden welke schacht precies vastgelopen is worden. Als er meerdere fouten geregistreerd staan dan kan de operator de lijst doorlopen met toetsen #2 (UP) of #3 (DOWN).

In appendix A vindt U een lijst met al de foutmeldingen.

Door nu toets #1 (home) te drukken keert de sturing terug naar het hoofd menu, prompt **"EROR"**.

Opnieuw de toets #1 (home) en de sturing verlaat de service routine.

Foutmeldingen, hoofdcode:

VEND	Verkoop Mechanisme
DOOR	Deur open
SELS	Selectie Schakelaar
CHAR	Muntwisselaar
CHUT	Munt inlaat baan
STS	Space to sales programmatie
BVAL	Biljet acceptor
CRDR	Kaart lezer
RFRG	Koelsysteem

4.1.1 Kolom geblokkeerd error routine

Terwijl **"VEND"** aangegeven wordt in display drukt men toets #4 (enter) een bericht **"CJXX"** verschijnt. XX geeft aan welke kolommen als geblokkeerd gevonden zijn.

Gebruik toets #2 en #3 UP and DOWN om de volledige lijst van vastgelopen kolommen te doorlopen.

Om een aangegeven fout te wissen druk 2 seconden toets #4 in terwijl de foutcode in het display aangegeven wordt.

Opm.: Men dient de aangegeven fouten een na een te wissen tot het bericht **"none"** verschijnt.

4.1.2 Deurschakelaar Foutmelding

Druk enter toets #4 terwijl **"CTRL"** aangegeven wordt. Er verschijnt nu het bericht **"DS"**, dit wijst op een fouttoestand van de deurschakelaar, de deur is namelijk meer dan een uur als **"open"** gedetecteerd.

Om een aangegeven fout te wissen druk 2 seconden toets #4 in terwijl de foutcode in het display aangegeven wordt.

4.1.3 Selectieschakelaar Foutmelding

Druk enter toets #4 terwijl **"SELS"** aangegeven wordt. Er verschijnt nu het bericht **"SLxx"**, xx staat voor het nummer van de selectie waar de fout op gedetecteerd is. De selectie schakelaar blijft ingedrukt. Gebruik toets #2 en #3 UP and DOWN om de volledige lijst van ingedrukte schakelaars te doorlopen. Om een aangegeven fout te wissen druk 2 seconden toets #4 in terwijl de foutcode in het display aangegeven wordt.

4.1.4 Muntsysteem Foutmelding

Druk enter (toets #4) terwijl “**CHAR**” aangegeven wordt. Nu kunnen volgende berichten verschijnen:

“**CC**”: communicatie fout met munter

“**TS**”: tubes sensor

“**IC**”: Geld ingangsbasis versperd (geen acceptatie meer gedurende een aantal uur.

“**TJ**” teruggave tube is gesperd

“**CRCH**”: wijst op ROM checksum fout op het muntsysteem

“**EE**”: teveel acties op de retourhendel. (De retourhendel blijft ingedrukt)

“**NJ**”: munt gesperd in de acceptor

“**LA**”: laag acceptatie percentage

Gebruik toets #2 en #3 (UP and DOWN) om de volledige lijst van berichten op te doorlopen.

Om een aangegeven fout te wissen druk 2 seconden toets #4 in terwijl de foutcode in het display aangegeven wordt.

Druk toets #1 om terug te keren naar hoofdmenu. (“**EROR**”)

4.1.5 Sensor Geld inworp kanaal Foutmelding

Druk enter toets #4 terwijl “**CHUT**” aangegeven wordt. Er verschijnt nu het bericht “**CS**”, deze code wijst op een fout op de sensor in het inworpkanaal. (indien toegepast)

Om een aangegeven fout te wissen druk 2 seconden toets #4 in terwijl de foutcode in het display aangegeven wordt.

4.1.6 Biljet acceptor foutmelding

Druk enter toets #4 terwijl “**BVAL**” aangegeven wordt. Nu kunnen volgende berichten verschijnen:

“**BC**” communicatie fout met biljet lezer

“**BFUL**” de biljet stapelbaar is vol.

“**BILL**” defecte motor in de lezer

“**BJ**” biljet gesperd in de lezer.

“**BRCH**” checksum fout op de lezer

“**BOPN**” de biljetten doos is open.

Gebruik toets #2 en #3 UP and DOWN om de volledige lijst van berichten op te doorlopen.

Om een aangegeven fout te wissen druk 2 seconden toets #4 in terwijl de foutcode in het display aangegeven wordt.

Druk toets #1 om terug te keren naar het hoofdmenu.

4.1.7 Foutmelding koelsysteem

Druk enter toets #4 terwijl “**RFRG**” aangegeven wordt. Nu kunnen volgende berichten verschijnen:

“**SENS**”: Temperatuursensor defect

“**COLD**”: De temperatuur is 1,5 °C lager dan setpoint

“**HOT**”: De temperatuur is 1,5 °C hoger dan setpoint

“**CNPR**”: De temperatuur is in het voorbije uur niet met 0,5°C gedaald.

“**HTR**”: De temperatuur is in het voorbije uur niet met 0,5°C gestegen.

BELANGRIJK : NA HET INSCHAKELEN, START DE COMPRESSOR MET 3 MINUTEN VERTRAGING.

Gebruik toets #2 en #3 (UP and DOWN) om de volledige lijst van berichten te doorlopen. Om een aangegeven fout te wissen druk 2 seconden toets #4 in terwijl de foutcode in het display aangegeven wordt.

4.2 Geldteruggave routine

Druk toets 4 terwijl **"CPO"** aangegeven wordt. De sturing start de geld teruggave functie. De laagste muntwaarde verschijnt in display.

Met de UP toets en de DOWN toets kunnen de andere muntwaarden gekozen worden. In geval dat er slechts 3 tuben aanwezig zijn zal bij selectie van de vierde tube 0 aangegeven worden.

Als een muntwaarde gekozen is en men druk toets 5 dan verschijnt het aantal munten dat in de gekozen tube aanwezig is.

Drukt men ENTER (toets 4) dan werpt de gekozen tube munten uit.

Drukt men HOME (toets 1) dan keert men terug naar het hoofd menu bij de aansporing: **"CPO"**

4.3 Tube Vullen Routine

Druk toets 4 terwijl **"TUFL"** aangegeven wordt. De sturing start de routine voor het vullen van de tuben.

Het doel van deze functie is het registreren van de munten die een operator via de acceptor bijvult in de tuben. Op deze wijze kunnen de complete munt verhandelingen uitgelezen worden.

Na het activeren van deze functie zal de sturing alle ingeworpen tube munten accepteren, registreren en in de gepaste tube routen alle andere munten worden geweigerd. Deze actie stopt niet als de hoogste prijs bereikt is!

Na het activeren van de HOME toets (#1) terwijl de ingeworpen bedrag in display staat laat de sturing terugkeren naar **"TUFL"** aansporing. Activeren van de HOME toets bij de aansporing **"TUFL"** laat de sturing de service mode verlaten.

4.4 Test Routine

Bevestig de aansporing **"TEST"** in het hoofd menu en de sturing start de test functies. Volgend test menu kan doorlopen worden met toetsen 2 en 3:

" VEND "	testen van een verkoop motor
" SL "	testen van een selectietoets
" SO "	testen leegdetectie
" DSP "	testen van het display
" RELY "	testen output relais(compressor, verwarming, licht.)
" TEMP "	testen van de temperatuur sensor

4.4.1 "VEND "

Bevestig de aansporing **"VEND "** In display verschijnt **"C01"**.

Bij bevestigen van **"CO1"** draait de motor van de eerste kolom.

Met toetsen 2 en 3 kan een andere kolom gekozen worden.

De verkopen gemaakt via het test programma worden niet geteld.

4.4.2 "SL"

Bij het activeren van de aansporing "SL" wordt de laatst ingedrukte selectie toets in display getoond "SEY" waar Y het nummer van de selectie voorstelt. Gebruik deze routine om al de selectieschakelaars te testen, om de functie te verlaten en terug te keren naar "TEST", druk de twee eerste selectietoetsen gelijk in en houdt 2 seconden ingedrukt.

4.4.3 "SO"

Bij het activeren van de aansporing "SO" wordt de toestand van de "leegdetectie" in display getoond: "C XXY". Hierbij stelt XX de kolom nummer voor (keuze via toetsen 2 en 3) en Y geeft de status van de kolom aan: (0=kolom is gevuld; 1=kolom is leeg). Gebruik toets 1 (HOME) om terug te keren naar de aansporing "TEST".

4.4.4 "DSP"

Deze functie laat alle verticale en dan alle horizontale segmenten van het display oplichten. Gebruik toets 1 (HOME) om terug te keren naar de aansporing "TEST".

4.4.5 "RELY"

Bij het activeren van de aansporing "RELY" wordt de toestand van het eerste interface relais in display getoond "CNPX". X stelt de toestand voor, (X=0 off, X=1 on) Telkens als toets 4 (enter) gedrukt wordt verandert de toestand van het relais. Met toetsen 2 en 3 kunnen de andere relais gekozen worden voor een test. De test mogelijkheden zijn:

"CNPX"	Relais voor het koelsysteem
"FANX"	Relais voor de evaporator
"LITX"	Relais voor de verlichting
"HTRX"	Relais voor een verwarmingselement (Optie)

4.4.6 "TEMP"

Bij het activeren van deze functie wordt de temperatuur opgemeten door de sensor in display getoond. Als de sensor defect is wordt "SENS" getoond. Gebruik toets 1 (HOME) om terug te keren naar de aansporing "TEST".

5 PROTECTED MENUS

5.1 Pass Woord

Met deze functie kan toegang verkregen worden tot het beveiligde menu. Bij de aansporing "PASS" verschijnt niets in display, voer nu binnen de 10 sec. achtereenvolgens **4-2-3-1** in en bevestig dit. Als de code juist is zou de eerste aansporing in het beveiligde menu moeten verschijnen nl.: "CASH". Via toetsen 2 en 3 kan nu verder in het beveiligde menu genavigeerd worden.

5.2 CASH Omzet teller (beveiligd menu)

Bevestig de aansporing "CASH" nu verschijnt in display:

"CASH" / "XXXX" / "XXXX"

"XXXX" stelt het omzet cijfer voor (historisch) van alle verkopen.

Eerst worden de hoogste 4 digits getoond, vervolgens de laagste 4 digits.

Via de toetsen 2 en 3 krijgt men in display:

“**CA n**” / “**-XXXX**” / “**XXXX-**”: **n** stelt het nummer van de selectie voor, “**XXXX**” stelt de omzet voor deze selectie voor.

Door gebruik te maken van toetsen 2 en 3 kan men voor alle selecties de omzet uitlezen.

5.3 SALES Teller aantal verkopen (beveiligd menu)

Bevestig de aansporing “**CASH**” nu verschijnt in display:

“**SALE**” / “**XXXX**” / “**XXXX**”

“**XXXX**” stelt het aantal verkopen voor (historisch)

Eerst worden de hoogste 4 digits getoond, vervolgens de laagste 4 digits.

Via de toetsen 2 en 3 krijgt men in display:

“**SL n**” / “**-XXXX**” / “**XXXX-**”: **n** stelt het nummer van de selectie voor, “**XXXX**” stelt het aantal verkopen voor deze selectie voor.

Door gebruik te maken van toetsen 2 en 3 kan men voor alle selecties het aantal uitlezen.

Gebruik toets 1 (HOME) om terug te keren naar de aansporing “**SALE**”.

5.4 PRICE Prijs instelling (beveiligd menu)

If the ENTER button is activated at the “**PRIC**” prompt the VMC will enter the price setting routine. The display will show a “**PR 1**”, if the machine is working in multi-price, or “**SPRI**” if it's work in in single price.

In multi-price mode you can choose different price for each selection; using UP or DOWN buttons will cycle through available columns (**PR1 – PR12**) or “**ALL**”, “**ALL**” is used to change the price for all columns. Activation of the ENTER button will show the actual price using UP or DOWN button will increase or decrease the price by one lowest coin value respectively.

Activation of the ENTER button while the desired price is displayed will save that price.

Activation of the BACK button while a selection price is displayed, without doing an ENTER before will return the VMC to the column display without saving the displayed column price.

In single price the price that you choose on “**SPRI**” submenu, is used for all column. Activation of the BACK button while a column is displayed will return the VMC to the “**PRIC**” prompt. Activation of the BACK button returns the VMC to unprotected area.

* From Software SN02 V2.22 MDB IRDA and higher:

PRIC 0 = Price setting for cashless payment systems (card and key)

PRIC 1 = Price setting for payment by cash (coins and notes)

5.5 Space to Sales Setting (beveiligd menu)

De VMC laat toe van het verband tussen selectietoetsen en schachten te programmeren. (space to sales)

Bevestig de aansporing: “**StOS**” in display verschijnt bv : “**OPT1**”.

De “**OPT1**” menu is een vooraf geprogrammeerde configuratie (zie figuur 1) in de “space to sale” routine, er zijn 6 voorgeprogrammeerde instellingen voorzien (van “**OPT1**” tot “**OPT6**”).

(vanaf versie V 2,06 ook opties 7 en 8 instelbaar)

Voor geprogrammeerde SPACE TO SALES (optie 7-8 vanaf versie V2,06)													
OPT	SELECTIONS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	geen
2	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	geen
3	1	1	2	2	3	4	5	6	7	geen	geen	geen	geen
4	1	1	2	3	4	5	6	7	8	geen	geen	geen	geen
5	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	4	4	5	5	6	6	7	8	geen
6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	geen	geen	geen
7	1,2	1,2	1,2	1,2	3,4	3,4	3,4	3,4	5	6	7	8	geen
8	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	4	4	4	4	5	6	7	8	geen
KOLOMMEN													

Figure 1

5	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	geen
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

Nieuwe optie 5 vanaf versie V2,09

5.5.1 "CSTS" Custom Space To Sale

If you want to create a personal profile you can use the **"CSTS"** (custom space to sale) submenu. When you press ENTER the display show the actual assignment of the first selection (the display will show alternative **"SL 1"** and **"CXX"** (or **"NONE"** if no column is assigned to the selection) where **XX** is the number of column). Using the button **UP** or **DOWN** will increase or decrease the selection number. To change the assignment press the ENTER button on the select selection, the display will show **"C01 X"** (where **X** is 0-unselected, 1-selected), pressing UP or DOWN change the column number, pressing the ENTER button you will be able to change the select status **X** (0-unselected, 1-selected). In the same way you can change all the assignment for each selection. After the last selection you will find a function called **"SAVE"** if you press ENTER at this function all the change that you have made will be saved. If you go out of the **"STOS"** Routine without confirm with **"SAVE"** function (using BACK button) all the change will be lost.

5.6 Configuratie instelling (Beveiligd menu)

Activeer door in het hoofdmenu de aansporing **"Con"** te bevestigen (toets #4). In display verschijnt **"C1"** de **"1"** wijst op configuratie instellingsnummer. Met toetsen 2 en 3 (UP and DOWN) kan men nu een ander configuratie instellingsnummer kiezen. (1 tot 12).

Met toets 4 kan met de keuze bevestigen dan verschijnt de status van de instelling. Deze status kan aangepast worden, drukt men dan opnieuw de "enter" toets (4) dan wordt de nieuwe instelling in het geheugen opgeslagen.

Drukt men toets 1 (home) dan verlaat men de instelling en keert de sturing terug naar **"CON"** in het hoofdmenu. De eventuele veranderingen zijn in dit geval niet opgeslagen.

Lijst van instelbare opties in menu con

5.6.1 "C1" Single Price / Multi Price

Deze optie laat toe te kiezen voor "single price", (= alle selecties op dezelfde prijs) of "Multi price" (= voor iedere selectie een prijs instelbaar)

C1 = 0 Single price mode (default).

C1 = 1 Multi price mode

5.6.2 "C2" Uitgebreid Hoofdmenu

Met deze parameter wordt gekozen voor een uitgebreid hoofdmenu.

C2 = 0 Extended menu off (default)

C2 = 1 Extended menu on.

5.6.3 "C3" Display Bericht

Inschakelen van het display bericht.

C3 = 0 Display bericht wordt getoond (default)

C3 = 1 Display bericht wordt niet getoond.

5.6.4 "C4" Deur Open Display Mode

De tellers en de foutcodes worden getoond bij het openen van de deur of enkel de foutcodes worden getoond.

C4 = 0 Enkel eventuele fouten of "**NONE**" worden getoond (default)

C4 = 1 totaal verkoop, totale omzet en eventuele fouten of "**NONE**" worden getoond

5.6.5 "C5" Reset Tellers Mode

Met deze parameter wordt bepaald hoe de sturing de interne tellers dient te resetten.

C5 = 0 Al de op nul zetbare tellers worden op nul gezet via een commando in de MIS communicatie. (Default).

C5 = 1 Worden op nul gezet na: het openen van de deur, het lezen van een teller en het opnieuw sluiten van de deur.

5.6.6 "C6" Gereserveerd Voor Latere Ontwikkeling

5.6.7 "C7" Krediet Bewaren

Deze parameter bepaald hoe de VMC een krediet behandelt:

C7 = 0 Na 5 minuten zonder enige activiteit wordt het krediet gewist. (Default).

C7 = 1 Het krediet wordt oneindig lang bewaard.

5.6.8 "C8" Force Vend (koopverplichting)

Deze parameter voorkomt dat het toestel als wisseltoestel gebruikt wordt. Als deze parameter actief wordt ingesteld dan kan men enkel geldteruggave bekomen in volgende gevallen:

-Na geldinworp en selectie van een product. (volle of lege selectie is gelijk)

-Na geldinworp van enkel "tube munten" zonder de maximum prijswaarde te bereiken

C8 = 0 Force vend disabel (default).

C8 = 1 Force vend actief

5.6.9 "C9" Multi Vend

Met deze parameter stelt men automatische teruggave na een verkoop in, of teruggave na drukken van de trgv.

C9 = 0 Multi Vend niet actief (De koper krijgt automatisch het restgeld terug na iedere aankoop) (default)

C9 = 1 Multi Vend actief (het rest geld blijft behouden voor een eventuele volgende koop, men dient de teruggave te activeren met de teruggave hendel)

5.6.10 "C10" Biljet Teruggave Mode

Als deze parameter actief wordt ingesteld dan kan een biljet waarvan de waarde de maximum prijs overschrijdt . in de biljet lezer gehouden worden en eventueel teruggegeven worden.

Als deze functie niet geactiveerd wordt gaat dit biljet rechtstreeks door naar de biljet stapelaar.

C10 = 0 Bill escrow actief (default)

C10 = 1 Bill escrow uitgeschakeld

5.6.11 "C11" Type Machine

Deze parameter dient ingesteld naargelang de uitrusting van het toestel:

C11 = 0 "D-DEUR" afzonderlijke leegmelding led's

C11 = 1 "M-DEUR"(modular door). Centrale leegmelding

5.6.12 "C12" Sturing Van Het Koelsysteem

Met deze parameter wordt ingesteld hoe het koelsysteem aangestuurd wordt.

C12 = 0 KOEL unit wordt elektronisch gestuurd (default)

C12 = 1 KOEL unit aangestuurd met manuele thermostaat.

Activation of the BACK button will return the VMC to the "CON" prompt. Push button 2 to advance to the next menu.

Activation of the BACK button at the "CON" prompt will return the VMC to the unprotected area.

5.7 "Enkel Gepast Geld" Instelling (beveiligd menu)

Druk ENTER toets bij de "MDB SETTING" prompt, volgende submenu's worden getoond:

5.7.1 "CONx"

Druk ENTER toets bij de "CONX" waarbij X de actuele overpay status voorstelt, gebruik de UP of DOWN toets om de **X** waarde in te stellen:

X i= 0 (overbetalen niet toegestaan) of 1 (overbetalen toegestaan).

ALS CON = 0 (bij deze instelling zal de VMC automatisch de changer settings overnemen)

Als de changer in de mogelijkheid is om wisselgeld te geven (**CCU** (correct change waarde) + Maximum Prijs) dan zal de LED die "gebruik wisselgeld" aangeeft gedoofd zijn (OFF). In het andere geval zal de aanmaning to " gebruik pasmunt " actief zijn,(ON)

Als de aanmaning " gebruik pasmunt " actief is zal de VMC automatisch enkel de munten aannemen die kunnen teruggegeven worden of waarop met een equivalent van andere munten kan teruggegeven worden.

ACC (Unconditional acceptance value) is automatisch gelijkgesteld aan de Maximum prijs.

If CON = 1 (De VMC beheert zelf de changer settings overeenkomstig de **CONFY** instelling)

De "gebruik pasmunt " melding wordt gestuurd door de parameters **C2** (welke tuben worden gebruikt voor de aansturing) en **C3** (minimum aantal munten in de Tube).

De "gebruik pasmunt " melding UIT is al de munten aannemen zoals ingesteld in set in **C06** en **C07**

De "gebruik pasmunt " melding AAN is dan zal de VMC munten aannemen zoals ingesteld in **C08** en **C09**

ACC (Unconditional acceptance value) is automatisch gelijkgesteld aan de Maximum prijs.

5.7.2 “CCU”

Druk ENTER bij de “**CCU**” prompt, het display de actuele waarde voor CCU gebruikt door VMC, met de UP of DOWN toetsen kan de waarde aangepast worden .

5.7.3 “ACC”

Druk ENTER bij de “**ACC**” prompt, het display de actuele waarde voor CCU gebruikt door VMC, met de UP of DOWN toetsen kan de waarde aangepast worden . (zie OPTIES SETTING>>>C9)

5.7.4 “CONFY” Configuratie

Deze menu en submenu's worden door de VMC enkel gebruikt bij MDB instelling CON = 1.

Druk ENTER bij de “**CONFY**” prompt, toont het display “**C01**”.

Gebruik up of down toetsen om submenu's te kiezen (“**C01**”-“**C10**”), met volgende functies:

5.9.5.1 "C01" Toetsenbord van het muntsysteem activeren

C01 = 0 Toetsenbord uitgeschakeld

C01 = 1 Toetsenbord ingeschakeld

5.7.4.2 “C2” Low Change Equation

Is de ingestelde tube combinatie die de VMC gebruikt in “gebruik pasmunt” toestand.

A :is de laagste muntwaarde in de tubes

D :is de hoogste muntwaarde in de tubes

Als de tubes zoals ingesteld in deze parameters licht de “gebruik gepast geld “op.

Mogelijke tube voorwaarden voor “gepast geld” zijn:

0 : TUBE A and TUBE B and TUBE C and TUBE D

1 : TUBE A or TUBE B or TUBE C

2 : TUBE A only

3 : TUBE B only

4 : TUBE C only

5 : TUBE D only

6 : TUBE B or TUBE C or TUBE D

7 : TUBE A and TUBE B or TUBE C

8 : TUBE A and TUBE B or TUBE D

9 : TUBE A and TUBE C or TUBE D

10 : TUBE B and TUBE C or TUBE D

11 : TUBE A and TUBE D or TUBE C

12 : TUBE B and TUBE D or TUBE A

13 : TUBE A or TUBE C

14 : TUBE A or TUBE B and TUBE C

15 : TUBE A or TUBE B

OPGELET: Bij gebruik van executief interface steeds de parameters C2 and C3 in menu “**CONF**” op 0 instellen anders werkt het toestel in “**Price holding**”

5.7.4.3 "C3" Low Change Level

Minimum aantal munten die men in de tubes wil houden. Dit ingestelde aantal wordt afgetrokken van het door de munter gerapporteerde aantal, zo wordt overeenkomstig de ingestelde tube combinatie de “gebruik pasmunt” status bepaald.

5.7.4.4 "C4" Biljetten aanname

Bill to accept when "CORRECT CHANGE" is OFF

Refer to "C6 and C7 Coins accepted by the changer" for explanation

5.7.4.5 "C5" Biljetten aanname al ser geen wissel mogelijkheid is

Bill to accept when "CORRECT CHANGE" is ON

Refer to "C8 and C9 Coins accepted by the changer in low change condition" for explanation

5.7.4.6 "C6" & "C7" Coins Accepted By The Changer

Deze parameters worden gebruikt om te bepalen welke 16 munten dienen aanvaardt te worden.

Munt 1 is beschouwd als de kleinste, en munt 16 de hoogste.

C6 : behandelt de munten van 1 to 8

C7 : behandelt de munten van 9 to 16

Iedere munt wordt voorgesteld door een binaire waarde:

In C6	Munt 1	=	1	in C7	Munt 9	=	1
	Munt 2	=	2		Munt 10	=	2
	Munt 3	=	4		Munt 11	=	4
	Munt 4	=	8		Munt 12	=	8
	Munt 5	=	16		Munt 13	=	16
	Munt 6	=	32		Munt 14	=	32
	Munt 7	=	64		Munt 15	=	64
	Munt 8	=	128		Munt 16	=	128

Voorbeeld: Als U de munten 1 – 2 – 3 – 4 – 13 – 15 Dan dient U volgende corresponderende waarden op te tellen.

$$C6 = 1 + 2 + 4 + 8 = 15$$

$$C7 = 16 + 64 = 80$$

5.7.4.7 "C8" & "C9" Coins accepted by the changer in low change condition

Deze parameter is gebruikt om te bepalen welke 16 munten dienen aanvaardt te worden als de VMC de “gebruik pasmunt” conditie aanstuurt. De instelling is identiek aan parameters C6 en C7

5.7.4.8 "C10" Reset naar Fabrieks instelling (Default waarden)

Opgelet bij het gebruik van deze functie, alle ingestelde parameters gaan terug naar default, alle tellers (ook de totaal tellers) gaan naar nul

Mogelijke reset opties

"C10"	=	18 / 2D
"C10"	=	19 / 1D
"C10"	=	20 / 2D
"C10"	=	21 / 4D
"C10"	=	22 / 2D
"C10"	=	23 / 4D

Space to sales optie

Option 1
Option 1
Option 1
Option 1
Option 6
Option 6

Deze functie laat toe alle tellers te wissen en terug te keren naar de standaard fabrieksinstelling.

Procedure: Voer voor parameter C10 in bij aansporing **CONFY** in C10 submenu en bevestig met druktoets 4.

Schakel de spanning af, schakel vervolgens weer in terwijl U de mode toets op de stuurprint ingedrukt houdt. Hou de toets ingedrukt tot er "**RESET**" in display verschijnt. Nu zijn alle parameters terug op fabrieksinstelling gezet.

VERSION STANDART SN02 IRDA

5.7.4.9 "C11" Revalue Inhibition for cashless

C11= 0 no revalue

C11= 1 revalue authorized

5.7.4.10 "C12" CASH SALE COMMAND

If activated the machine send the information of cash sale to cashless system

C12=0 no cash sent

C12=1 cash sale send to address 0x13

C13=2 cash sale send to address 0x63

5.7.4.11 "C13" FREE VEND MODE TOKEN (from version 2.29)

Allow to set columns in free vend for token acceptance

So if a token is inserted

C13= 0 no free vend

C13= 1 only the first columns is in free

C13= 2 only the columns 1 & 2 are in free vend

C13= 3 only the columns 1& 2&3 are in free vend

C13= 10 all columns are in free vend

VERSION STANDART EVS (COKE)

5.7.4.12 "C11" LOCKING SYSTEM

If delivery optional locking is installed

C11= 0 no locking system

C12= 1 to 255 number of second the locking remains open after the vend

5.8 Password Voor Uitlezen Tellers setting Mode (beveiligd menu)

Bevestigt de aansporing **"PREV"** de VMC toont de ingestelde code, het eerste cijfer knippert, met toetsen 2 en 3 (up or down), kan U de eerste digit van de code instellen, druk enter en de volgende digit van de code knippert. Op die manier kunnen de 4 digits van de code ingesteld worden. Na de laatste drukt men enter (toets 4) om de nieuwe code vast te leggen of exit (toets 1) om de instelling te verlaten zonder wijzigingen. Deze functie laat toe de tellerstand te lezen zonder de deur te openen. De operator voert de code in via de selectietoetsen binnen de 10 seconden en de totale verkoop en de verkoop per soort kunnen uitgelezen worden. Na 5 minuten keert de VMC terug naar verkoop mode.

5.9 Taal Configuration (beveiligd menu)

Bevestigt de aansporing **"LANG"** de ingestelde taal verschijnt in het display, met toetsen 2 en 3 (up or down), kan U de verschillende talen doorlopen.

Als de juiste keuze in display getoond wordt, bevestig (toets 4) om deze taal in te stellen.

Mogelijke instellingen:

"ENG"	Engels
"FRN"	Frans
"GER"	Duits
"ITA"	Italiaans
"PORT"	Portugees
"ESP"	Spaans
"SLO"	Slovaaks

Druk enter om de nieuwe taal te bevestigen of escape om terug te keren naar **"LANG"** zonder wijzigen.

5.10 Tijdsinstellingen (beveiligd menu)

Bevestig de aansporing **"TIME"** de VMC start de tijdsinstelling routine met volgende submenu's :

- "ENBX"** Status tijdsfuncties (X=0 tijdsinstellingen niet actief, X=1 actief), Status (waarde van x) wijzigen door enter te drukken.
- "YEAR"** druk enter toont actueel ingesteld year, up /down om te veranderen, enter om te bevestigen, home terug naar **"EnbX"** zonder wijzigingen.
- "NTH"** druk enter toont actueel ingestelde maand. up/down om te veranderen, enter om te bevestigen, home terug naar **"EnbX"** zonder wijzigingen.
- "DATE"** druk enter toont actueel ingestelde datum, up /down om te veranderen, enter om te bevestigen, home terug naar **"EnbX"** zonder wijzigingen.
- "HOUR"** druk enter om het uur en minuten in display te brengen, up down om het uur aan te passen, enter om minuten te resetten of up / down om minuten te veranderen, enter om te bevestigen, home terug naar **"EnbX"**
- "DST "** wintertijd/zomertijd, druk enter om de regio in te stellen. Mogelijke instellingen:
 - "AUS"** Australische regels; **EU"** Europese regels
 - "NA"** Noord Amerikaanse regels; **"OFF"** geen zomer/wintertijd aanpassing

5.11 Tijdcontrole op de verlichting (beveiligd menu)

Deze instelling laat toe de verlichting uit te schakelen tijdens niet actieve periodes, op die manier kan een energie besparing verwezenlijkt worden.

Bevestigt de aansporing **"LIT"** de VMC start de tijdsinstelling routine met volgende submenu's:

"ENB X" Status tijdsfuncties (X=0 tijdsinstellingen niet actief, X=1 actief),
Status (waarde van x) wijzigen door enter te drukken.

"STRT" Instellen start tijd met volgend submenu:

"DAY" selecteert de dag van de week voor de start van de functie Druk enter om de dagen van de week te doorlopen, Druk enter om de status te veranderen (0 =niet geselecteerd, 1=geselecteerd)

"HOUR" Druk enter om start tijdstip (uur minuten) in te stellen de geselecteerde dag.

"STOP" Stel de het stop tijdstip in ,gebruik volgend submenu:

"DAY" selecteert de dag van de week voor de start van de functie Druk enter om de dagen van de week te doorlopen,

"HOUR" Druk enter om start tijdstip (uur minuten) in te stellen de geselecteerde dag.

5.12 Tijdscontrole op het koelsysteem (beveiligd menu)

Deze instelling laat toe van het koelsysteem minder koud te laten werken tijdens niet actieve periodes, op die manier kan een energie besparing verwezenlijkt worden.

Bevestigt de aansporing **"RFRG"** de VMC start de tijdsinstelling routine met volgende submenu's:

"ENB X" Status tijdsfuncties op koelsysteem(X=0 tijdsinstellingen niet actief, X=1 actief),
Status (waarde van x) wijzigen door enter te drukken.

"STRT" Instellen start tijd met volgend submenu:

"DAY" selecteer de dag van de week voor de start van de functie Druk enter om de dagen van de week te doorlopen, Druk enter om de status te veranderen (0 =niet geselecteerd, 1=geselecteerd)

"HOUR" Druk enter om start tijdstip (uur minuten) in te stellen de geselecteerde dag.

"STOP" Stel de het stop tijdstip in ,gebruik volgend submenu:

"DAY" selecteer de dag van de week voor de start van de functie Druk enter om de dagen van de week te doorlopen,

"HOUR" Druk enter om start tijdstip (uur minuten) in te stellen de geselecteerde dag.

"DEGX" Instellen temperatuur schaal X=C voor Celsius, X=F voor Fahrenheit),

"SETP" Instellen interne temperatuur, Druk enter om de temperatuur in te stellen voor de koelgroep Opm.: De waarde in °C, or °F naargelang de instelling van **"DEG"**, Fabrieksinstelling is 1.5 °C (35°F).

"STOR" Instellen van de "spaar temperatuur", druk enter om de waarde te veranderen. Opm.: De waarde in °C, or °F naargelang de instelling van **"DEG"**, Fabrieksinstelling is 15.5 °C (60°F).

"DSPX" Temperatuur in display. Als X = 1 (actief) De temperatuur verschijnt in display na het POS bericht. default waarde is 0 (niet actief).

5.13 Discount Instellingen (beveiligd menu)

Deze instellingen laten toe een periode in te stellen waarin de verkoopprijzen verminderd worden.

Bevestigt de aansporing **"DISC"** de VMC opent de routine voor instellen van discount met volgend submenu :

"ENB X" Activeren (X=1) of niet activeren (X=0) van discount instellingen

"STRT" Instellen start tijd met volgend submenu:

"DAY" selecteert de dag van de week voor de start van de functie Druk enter om de dagen van de week te doorlopen, Druk enter om de status te veranderen (0 =niet geselecteerd, 1=geselecteerd)

"HOUR" Druk enter om start tijdstip (uur minuten) in te stellen de geselecteerde dag.

"STOP" Stel de het stop tijdstip in ,gebruik volgend submenu:

"DAY" selecteert de dag van de week voor de start van de functie Druk enter om de dagen van de week te doorlopen,

"HOUR" Druk enter om start tijdstip (uur minuten) in te stellen de geselecteerde dag.

"SEL nn X" Instellen van de selecties in(nn = nummer van selectie) die in aanmerking komen voor de discount (X = 0 niet geschakeld, X = 1 geschakeld), of **"ALL X"** als alle selecties dienen geschakeld.

"LESS" Instellen van het bedrag waarmee de prijs dient verlaagd te worden tijdens de periode op de geselecteerde producten.

5.14 Diepte verkoopmechanisme (beveiligd menu)

Bevestigt de aansporing **"SDEP"** in display verschijnt het kolom nummer en de huidige instelling.

Voorbeeld: **"01 4"** betekend kolom n°1 is ingesteld voor 4 producten achter elkaar te laden (4 diep)

De diepte kan voor iedere kolom apart ingesteld worden.-(geldige instellingen zijn 1,2,3,4; momenteel werkt 3 als 4!)

OPGELET: Bij model 680 MD-7 met zeven wijde colommen, stel de diepte controle op 4 en regel de diepteinstelling met de nokkenschijf op de motor.

5.15 Dagelijkse Verkoop Uitschakelperiode (protected menu) (from v2.08)(extended menu)

Bevestigt met toets 4 de aansporing "DVDIP" de VMC zal de instelroutine starten.
Met:

"ENB X" inschakelen van de optie (X=1) of uitschakelen (X=0),

"STRT1" Instellen start van de eerste uitschakel periode van de dag.(HH mm)

"STOP1" Instellen einde (HH mm) van de eerste uitschakel periode van de dag

"STRT2" Instellen start van de tweede uitschakel periode van de dag.(HH mm)

"STOP2" Instellen einde (HH mm) van de tweede uitschakel periode van de dag

"STRT3" Instellen start van de derde uitschakel periode van de dag.(HH mm)

"STOP3" Instellen einde (HH mm) van de derde uitschakel periode van de dag

"STRT4" Instellen start van de vierde uitschakel periode van de dag.(HH mm)

"STOP4" Instellen einde (HH mm) van de vierde uitschakel periode van de dag

"STRT5" Instellen start van de vijfde uitschakel periode van de dag.(HH mm)

"STOP5" Instellen einde (HH mm) van de vijfde uitschakel periode van de dag

"STRT6" Instellen start van de zesde uitschakel periode van de dag.(HH mm)

"STOP6" Instellen einde (HH mm) van de zesde uitschakel periode van de dag

Tijdens zo een periode is de verkoop uitgeschakeld en de VMC geeft volgend bericht in het display: " Geen verkoop tot hh,mm" hh

Bij gebruik van de "VDSTP" functie in "LIT" submenu kan men tijdens de periode ook de verlichting laten doven.

5.16 VIDTS IDENTITY SETTING (SN02 STANDARD version 2.29)

This function allows to report ID number in DEX report

If the ENTER button is activated at the "IDENT" prompt the VMC will enter the machine configuration setting routine. The display will show a "ID1" message where the "1" ID number 1. Using UP or DOWN button will cycle through the available ID setting numbers. Activation of the ENTER button while a configuration setting number is displayed will allow access to the current setting number of the displayed configuration setting.

Activation of the ENTER button will save the displayed configuration.

Activation of the BACK button while configuration is displayed, without doing an ENTER before, will return the VMC to the "IDENT" display without saving the displayed configuration

5.17 Terugkeer Naar Open Deur Mode

Bevestig de aansporing "rtn" de VMC verlaat de programmatie en keert terug naar toestand "deur geopend". De tellerstanden worden in display getoond.

6 PROGRAMMATIE DIAGRAM

HOOFD MENU	1 st SUB MENU	2 nd SUB MENU	3 rd SUB MENU	DESCRIPTION
EROR				Error routine
	NONE			Geen fouten
	VEND			Fout op verkoopmechanisme
		CJXX		Blokkering in column XX (00 - nn)
	CTRL			Controle systeem fout
		DS		Deur schakelaar
	SEL			Fout op selectieschakelaar
		SLXX		Fout op selectie schakelaar XX (01 - 12)
	STS			Fout in "Space to sales" instelling
		UAXX		Niet ingestelde kolom XX
	CHAR			Fout op muntsysteem
		CC		Communicatie fout
		TS		Tube sensor fout
		IC		Fout op ingang sensor
		TJXX		Tube motor XX in fout
		CRCH		Changer ROM checksum
		EE		Teveel acties op retourknop
		NJ		Munt blokkering
		LA		Te lage acceptatie
		DIS		Acceptor ontkoppeld
		ROUT		Munt routing fout
	BVAL			Fout op biljet acceptor
		BC		Communicatie met biljetlezer fout
		BFUL		Biljet stapelaar is vol
		BILL		Defecte validator motor in biljetlezer
		BJ		Biljet gesperd in de lezer
		BRCH		Biljetvalidator ROM check sumerror
		BOPN		Biljet stapelaar is open of slecht gepositioneerd
		BS		Biljet validator sensor error
	RFRG			Koelsysteem fout
		SENS		Temperatuur sensor defect of ontkoppeld
		COLD		Cabinet temperature te laag (te koud)
		HOT		Cabinet temperature te hoog
		CNPR		Koelsysteem koelt niet
		HTR		Verwarmingselement warmt niet
CPO				Tuben ledigen
	tube 1-4 value			Display munt waarde
	tube 1-4 value			Werpt munten uit , waarde in display
TUFL				Tuben Vullen
	value on tube			Telt de ingeworpen munten
TEST				Test routine
	VEND			Verkoop test
		CO 1		
		...		1 – 12
		CO12		
	SL			Selectie schakelaars testen
		SL X		Waar X het selectienummer voorstelt
	SO			Leegmelding testen
		C 1X		Display veranderende toestand
		...		1 – 12
		C12X		Display veranderende toestand

Instructies voor het programmeren van de SN02 stuurprint functies



PASS	DSP	Display test	

	RELY	Relais testen	
		CNPX	Compressor Display veranderende toestand (0/1)
		FANX	Evaporator Display veranderende toestand (0/1)
		LITX	Verlichting Display veranderende toestand (0/1)
		HTRX	Verwarming Display veranderende toestand (0/1)
	TEMP	Temperatuur Sensor Test	
	PASS	Password ingeven in 10 seconden invoer: 4-2-3-1-4	
	CASH	Omzet teller in display	
		CO X	Per selectie op nul terug zetten
	SALE	Aantal verkopen	
		SL X	Per selectie resetbaar
	PRIC	Prijs instelling	
		SPRI	Als in single price mode
		PR 1	Als in multi price mode
		...	1 – 12
		PR12	
		ALL	Voer prijs in (00.00 - 99.99)
	STOS	Space to sales instelling	
		OPT1	
		...	6 (min.) Voorgeprogrammeerde opties
		OPT6	
		CSTS	Gepersonaliseerde instellingen
		SL 1 - nn or NONE	Afwisselend selectienummer en gekoppelde kolommen, of "NONE"
		...	1 – 12
		SL 12- nn or NONE	Afwisselend selectienummer en gekoppelde kolommen, of "NONE"
		SAVE	Opslaan van wijzigingen
	CON	Configuratie menu	
		C 1	0=single price – 1=multi price
		C 2	Uitgebreide menu 0=disable 1=enable
		C 3	Display bericht 0=on 1=off
		C 4	Bericht bij deur openen 0=Error 1=counter & foutmelding
		C 5	Reset tellers 0=na audit 1=na lezen via menu
		C 6	Gereserveerd
		C 7	Bewaart krediet 0=clear na 5 min. 1=blijf behouden
		C 8	Force vend 0=disable 1=enable
		C 9	Multi vend 0=disable 1=enable
		C 10	Bill Escrow 0= enable 1= disable
		C 11	Machine Type 0=Ddoor 1=Modular door
		C 12	Temperatuur controle 0=eletronic 1=thermostat
	CCOC	"Gebruik gepast geld " instellingen	
		CONX	Overbetalen mogelijk, instel mode (0/1)
		CCU	"Gebruik gepast geld " waarde
		ACC	Waarde acceptatie zonder voorwaarden
		CONFY	Specifieke instelling van het muntsysteem
		C01	Gereserveerd
		C02	Tube leeg conditie 0 to 14
		C03	Tube leeg waarde
		C04	Aangenomen biljetten
		C05	Acceptatie biljetten in "tube leeg "toestand

Instructies voor het programmeren van de SN02 stuurprint functies



		C06	Acceptatie munten 0-255
		C07	Acceptatie munten 0-255
		C08	Acceptatie munten in "tube leeg waarde" 0-255
		C09	Acceptatie munten in "tube leeg waarde" 0-255
		C10	Reset naar fabrieksinstelling
		C11	Locking time (Revalue for sn02 standard version only)
		C12	Cash sale command (sn02 standard version only)
		C13	Free vend mode (sn02 standard version only)
PREV			Paswoord uitlezen tellers met gesloten deur
LANG			Taal keuze
	ENG		
	...		ENG, FRN, GER, ITA, PORT, ESP, SLO
	ESP		
TIME			Tijd en datum instelling
	ENBX		Actuele instellingen, Edit mode (0/1)
	YEAR		Jaar instellen, Edit jaartal, 00 - 99 (Y2K)
	NTH		Maand instelling, Edit maand, 01 - 12
	DATE		Datum instelling, Edit dag, 01 - 31
	HOOR		Uur en minuten instelling, Edit uur (00 - 24), Edit minuten (00 - 59)
	DST		Wintertijd /zomertijd
		OFF	Geen
		AUS	Regels Australie
		EU	Europeese regels
		NA	North Amerikaanse regels
LIT			Verlichting instellingsroutine
	ENBX		Activeren tijdsinstellingen(0 disable/1 enable)
	STRT		Start uitschakelperiode
		DAY	Start dag instelling
		HOOR	Start uur en minut instelling
	STOP		Stop verlichting uit periode
		DAY	Stop dag instelling
		HOOR	STOP uur en minut instelling
	VDSTP		Vend Stop during light off period (0 disable- 1 enable)
RFRG			Instellingen koelgroep
	ENBX		Activeren tijdsgebonden sturing(0 disable/1 enable)
	STRT		Start rperiode verminderde koeling (using storage T)
		DAY	Start dag instelling
		HOOR	Start uur and minuten instelling
	STOP		Stop periode verminderde koeling (using storage T)
		DAY	Stop dag instelling
		HOOR	Stop uur and minuten instelling
	DEGX		Selectie Fahrenheit/Celsius
	SETP		Actuele temperatuur
	STOR		Temperatuur voor niet actieve periode
	DSPX		POS temperatuur display
DISC			Discount routine
	ENBX		Activeren discount(0 disable/1 enable)
	STRT		Start Discount periode
		DAY	Start dag setting
		HOOR	Start uur en minuten instelling
	STOP		Stop Discount periode
		DAY	Stop dag setting
		HOOR	Stop hour and minute setting

Instructies voor het programmeren van de SN02 stuurprint functies



SDEP	SEL	Selecties keuze voor discount toepassing
	SEL01-12	X= 1 enable x=0 disable
	LESS	Bedrag voor discount
DVDIP		Instellen colom diepte
	01 X	
	...	01-12
	12 X	Actuele instelling
RTN	12 X	Edit mode (0 - 4)
		Daily vend inhibited period
	ENBX	
	STRT1	inschakelen van de optie (X=1) of uitschakelen (X=0), iode
	STOP1	Instellen einde (HH mm) van de eerste uitschakel per van de dag
	STRT2	Instellen einde (HH mm) van de tweede uitschakel periode van de dag
	STOP2	Instellen einde (HH mm van de derde uitschakel periode van de dag
	STRT3	Instellen einde (HH mm) van de vierde uitschakel periode van de dag
	STOP3	Instellen einde (HH mm) van de vijfde uitschakel periode van de dag
	STRT4	Instellen einde (HH mm) van de zesde uitschakel periode van de dag
	STOP4	Instellen start van de eerste uitschakel periode van de dag.(HH mm)
	STRT5	Instellen start van de tweede uitschakel periode van de dag.(HH mm)
	STOP5	Instellen start van de derde uitschakel periode van de dag.(HH mm)
	STRT6	Instellen start van de vierde uitschakel periode van de dag.(HH mm)
	STOP6	Instellen start van de vijfde uitschakel periode van de dag.(HH mm)
	IDENT	Identity setting
	ID1	
	ID2	
	ID3	
	ID4	
	ID5	
	ID6	
	ID7	
	ID8	
	RTN	Terug naar verkoopmode

Instructies voor het programmeren van de SN02 stuurprint functies



Revision	Data	Changes	Page
1	July 1997		
2	June 1998		
3	February 2001		
4	July 2001		
5	January 2002		
6	17/10/2013	Change layout and made all languages equal	
7	09/03/2015	Common version for EVS & SN02	