

**Handleiding
bij
uw
SAM4S
kasregister
model
ER-180U**



SAM4S

Inhoudsopgave

Pag.2		Inhoudsopgave
Pag.3	1	Voordat u begint
	1.1	Specificaties
	1.2	Aanbeveling
	1.3	Installeren van de kassarol
Pag.4	1.4	Display
	1.5	Foutmeldingen
	1.6	Functiestand
Pag.5	1.7	Toetsenbord
	1.8	Rekenmachine functie
Pag.6	1.9	Gegevens pertinent wissen
	1.9.1	Kassa deblokken met behoud van gegevens
Pag.7	2.0	Registreren op de kassa
Pag.11	3.0	Rapporten
	4.0	Kasdeclaratie
Pag.12	5.0	Functiestand S
	5.1	Verkoopen resetten
	5.2	NRGT-TTL resetten
	5.3	EPROM informatie
Pag.13	6.0	Functiestand PGM
	6.0.1	Omschrijvingen programmeren
		SMS-tekst programmeren
Pag.15		Karaktercode tabel programmeren
Pag.16	6.1	BTW programmeren
	6.2	Groepen programmeren
	6.2.1	Groep Status programmeren
Pag.17	6.2.2	Prijs of bedragbegrenzing programmeren
	6.2.3	Omschrijving programmeren
Pag.18	6.3	PLU's programmeren
	6.3.1	PLU Status programmeren
	6.3.2	Prijs en bedragbegrenzing programmeren
Pag.19	6.3.3	Gekoppelde groep programmeren
Pag.20	6.4	Systeem opties
Pag.21	6.5	Print opties
Pag.22	6.6	Toetsen
	6.6.1	Individuele opties van de toetsen
Pag.23	6.6.2	Bedragbegrenzing
	6.7	Verkoper s programmeren
	6.7.1	Verkoper code
	6.7.2	Verkoper naam
Pag. 24	6.8	Tekstlogo bovenaan programmeren
	6.9	Tekstlogo onderaan programmeren
	6.10	Code voor functiestand
	6.11	Kassanummer
Pag.25	6.12	Datum en tijd
	6.13	Printen van programmeergegevens

Milieu

Dit apparaat is gekenmerkt in overeenstemming met de Europese MI richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (waste electrical and electronic equipment - WEEE). De richtlijn geeft het kader aan voor de in de EU geldige terugneming en verwerking van oude apparaten. Vraag uw speciaalzaak om actuele informatie over het afvoeren van afval.



1. Voordat u begint

In dit hoofdstuk worden de diverse onderdelen van de kassa beschreven en worden de specificaties weergegeven.

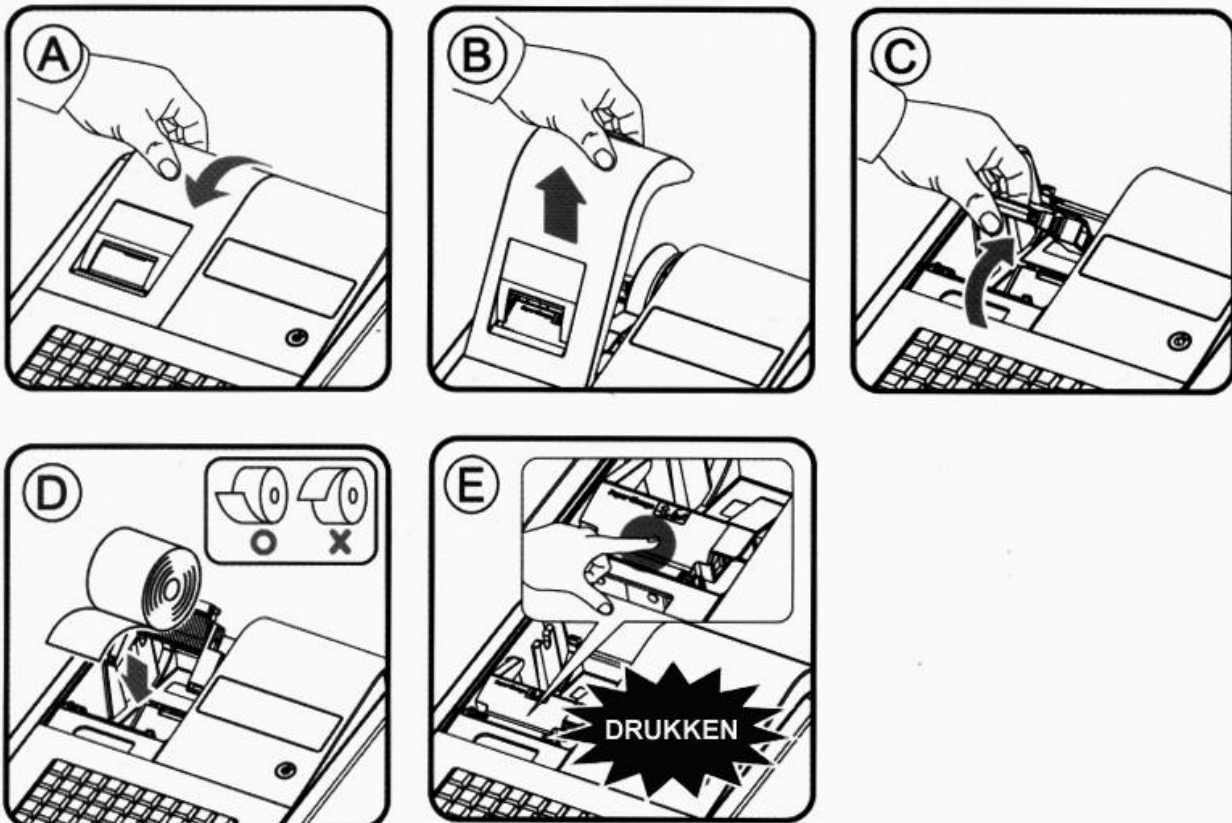
1.1 Specificaties

<i>Onderdeel</i>	<i>Omschrijving</i>
Printer	Enkel station thermisch (drop-in mechanisme)
Print snelheid	7.7 regels per seconde
Papierrol	57.5mm
Toetsenbord	48 toetsen (verhoogd)
Verkoperdisplay	8 karakters numeriek
Klantendisplay	8 karakters numeriek
Elektronisch Journaal	2500 regels
Geldlade	8 munt en 4 papier (grote lade)
Adapter	Externe voedingsadapter 7V, 2A
Afmetingen	325 (B) x 420 (D) x 202 (H) mm
Gewicht	3.8kg

1.2 Aanbeveling

- Plaats de kassa niet in een omgeving die:
 - Vochtig is
 - In direct zonlicht staat
 - Naast apparaten die sterke elektromagnetische velden opwekken
- Gebruik de kassa niet met natte handen
- Probeer de kassa nooit zelf te repareren, laat dit aan een vakman over
- Sluit de kassa op een aparte stroomgroep aan om storing van andere apparaten te voorkomen

1.3 Installeren van de kassarol



1.4 Display

De ER-180U heeft een numeriek verkoperdisplay en klantendisplay waarin 8 karakters kunnen verschijnen. In het display kan o.a. de volgende informatie verschijnen:

In het klantendisplay kan de volgende informatie verschijnen:

C	Wisselgeld
-	Negatief bedrag
Sub	Sub totaal bedrag
=	Totaal afgerekend bedrag

1.5 Foutmeldingen

Omdat de ER-180T een numeriek verkoperdisplay heeft, zijn er foutcodes gemaakt die staan voor een bepaalde foutmelding. Hieronder ziet u een lijst met foutmeldingen die kunnen voorkomen:

E00	Volgorde fout. U heeft de gegevens niet in de juiste volgorde ingevoerd.
E01	PLU is niet geprogrammeerd. Programmeer eerst de PLU voordat u deze kunt registreren
E02	Verkoper fout. Meldt de verkoper op de juiste manier aan.
E03	Bedrag is te hoog. Voer een lager bedrag in.
E04	Tijd en datum. De tijd en/of datum zijn verkeerd ingesteld
E05	Teveel ingevoerd. U heeft het maximum aan wat kan worden ingevoerd overschreden.
E06	Lade verplicht. De geldlade is niet aangesloten of is niet gesloten.
E07	Teveel regels. Er kunnen maximal 100 regels worden aangeslagen in een transactie.
E08	Verplicht sub totaal. U moet eerst verplicht op [SUB TOTAAL] drukken voordat u kunt afrekenen.
E09	PLU niet verwijderen. U kunt deze PLU niet verwijderen.
E10	Vast bedrag. Deze PLU heeft een vast bedrag geprogrammeerd die u niet kunt overschrijven.
E11	Open bedrag. U moet een bedrag invoeren om deze PLU te kunnen registreren.
E12	Voer bedrag in. Voer een bedrag in.
E13	Verkeerde functie. Deze functie bestaat niet of wordt verkeerd uitgevoerd.
E14	EJ is vol. Het Elektronisch Journaal is vol.
E15	Verplichte kasdeclaratie. Voer eerst kasdeclaratie uit voordat u het rapport kunt printen.
E16	Z-Rapport verplicht. U moet eerst verplicht een Z-Rapport printen.
E17	Inactief. Deze toets is uitgeschakeld.
E20	Toegangscode. Voor deze stand heeft u een toegangscode nodig.
E21	Stop printen. Stop met printen zodat de printkop kan afkoelen.
PER	Papier is op. U moet een nieuwe rol plaatsen.

1.6 Functiestand

Door het enkele malen indrukken van de toets [MODE] kunt u een bepaalde functiestand selecteren

VOID	Om artikelen terug te boeken (correcties)
-	Om de kassa uit te zetten, de kassa krijgt nog wel stroom
REG	Dit is de normale werkstand waarin u registreert
READ	Om X-Rapporten te printen ZONDER de verkopen te resetten
RESET	Om Z-rapporten te printen en de verkopen te resetten (op '0')
P	Om de kassainstellingen te programmeren
S	Stand uitsluitend bedoeld voor dealers

Het is mogelijk om functiestanden X,Z, P en S te beveiligen met een code. Om toegang te krijgen tot de functiestand doet u het volgende:

- Druk op **[UIT KAS]**
- Voer de code in
- Druk wederom op **[UIT KAS]**

1.7 Toetsenbord

FEED	CLEAR	PLU	X/TIME (X)	RCPT ON/OFF	CLERK -	-%	+%	NO SALE	MODE CALC
RETURN DOUBLE	7	8	9	1 @:/	5 ABC	9 DEF	13	RA (+)	PO (-)
VOID CAPS	4	5	6	2 GHI	6 JKL	10 MNO	14	CHECK	CHARGE
CANCEL BACK	1	2	3	3 PQRS	7 TUV	11 WXYZ	15	SUBTOTAL	
TAX SPACE	0	00	.	4 *	8 .,?! #	12	16	CASH/TEND (=)	

Feed	Bon	Om het papier door de printer te voeren.
Return	Retour	Om artikelen terug te boeken (artikel komt terug in het assortiment).
Void	Herstel	Om foutieve aanslagen te herstellen.
Tax	BTW	Om het standaard BTW-tarief van een artikel te kunnen overschrijven.
Clear	C	Om een foutieve ingave in het display te corrigeren.
PLU	PLU	Om met prijscodes (barcodes) te werken (maximaal 500).
X/Time	X/TIJD	Vermenigvuldigen of als er niet wordt geregistreerd de tijd in het display.
Rcpt On/Off	Bon aan/uit	Om de klantenbon standaard wel of niet te printen.
Clerk -	Verkoper	Registreert verkopen per verkoper (maximaal 10).
-%	-%	Tijdens het registreren kunt u een bedrag als korting registreren.
+%	+%	Om een korting in procenten te berekenen.
#/NS	LA OPEN	Om een toeslag in procenten te berekenen.
Mode/Calc	Mode/Calc	Print een getal als u cijfers invoert en op deze toets drukt (SKU#).
RA	In kas	Opent de lade als er niet wordt geregistreerd.
PO	Uit Kas	Om een functiestand te selecteren, of om de kassa te gebruiken als rekenmachine.
Check	Pin	Om kasgeld te ontvangen.
Charge	Op rek.	Om betalingen uit de kassa te registreren.
Subtotal	Sub totaal	Registreert een transactie die met de pin wordt betaald.
Cash	Contant	Registreert een transactie die op rekening moet worden geboekt.
00-9	00-9	Telt alle registraties op en laat het bedrag in het display zien.
1-16	Groep 1-16	Om contante betalingen te registreren.
		Print een complete bon achteraf als de klantenbon uit staat.
		Hiermee voert u de bedragen en andere codes in.
		Registreert aanslagen op één van deze 16 groepen.

In het vervolg van deze handleiding worden de Nederlandse teksten gebruikt i.p.v. de Engelse teksten.

1.8 Rekenmachine functie

U kunt de ER-180T als een rekenmachine gebruiken om simpele berekeningen uit te voeren zoals optellen, aftrekken en vermenigvuldigen. De volgende toetsen dient u te gebruiken:

RA (+)	IN KAS (+)	Optellen
PO (-)	UIT KAS (-)	Aftrekken
X/Time (X)	X/Tijd (X)	Vermenigvuldigen

- Zet de sleutel in de stand REG
- Toets in **[1] [0] [0]** en druk op **[CALC]**
- De volgende bewerkingen kunt u nu uitvoeren:
 - Optellen: Voer aantal in, druk op **[IN KAS]**, voer aantal in, druk op **[CONTANT]**
 - Aftrekken: Voer aantal in, druk op **[UIT KAS]**, voer aantal in, druk op **[CONTANT]**
 - Vermenigvuldigen: Voer aantal in, druk op **[X]**, voer aantal in, druk op **[CONTANT]**
- Druk op **[C]** om de rekenmachine functie weer uit te schakelen.

1.9 Gegevens pertinent wissen

Wanneer de ER-180U nieuw uit de doos komt, moet eerst het geheugen compleet worden gewist. Het geheugen wordt opnieuw ingedeeld en eventuele programmeringen en omzetgegevens worden gewist.

U moet onderstaande handeling niet uitvoeren als de kassa compleet is geprogrammeerd!
Het wissen van de gegevens is een onomkeerbaar proces; de gegevens zijn dus pertinent gewist!
Mochten er problemen zijn met uw kassa, neem dan eerst contact op met uw leverancier.

- Verwijder de stekker van de kassa uit het stopcontact.
- Druk op de **[CHARGE]** toets.
Hou deze toets ingedrukt en stop tegelijk de stekker van de kassa in het stopcontact
- U hoort nu een pieptoon
De printer maakt even een geluid, laat dan pas de toets **[CHARGE]** weer los
- Druk op de toets helemaal links bovenin (* standaard is dit **[FEED]** *)
Druk op de toets helemaal links onderin (* standaard is dit **[TAX]** *)
Druk op de toets helemaal rechts bovenin (* standaard is dit **[CALC]** *)
Druk op de toets helemaal rechts onderin (* standaard is dit **[CASH/TEND]** *)
- In het display verschijnt nu symbool = van links naar rechts (in totaal 8 keer)
- Het geheugen wordt nu compleet gewist
- De kassa print een bon met daarop de tekst 'RAM ALL CLEAR OK!'

1.9.1 Kassa deblokken met behoud van gegevens

Mocht de kassa om één of andere reden volledig geblokkeerd staan, dan kunt u eerst een zogenaamde 'halve reset' proberen uit te voeren. Met deze reset wist u niet programmeergegevens en/of omzetgegevens. Mocht een halve reset niet helpen om het probleem op te lossen, neem dan contact op met uw leverancier. Mogelijk zijn er problemen met de hardware en/of software van de kassa.

- Verwijder de stekker van de kassa uit het stopcontact.
- Druk op de **[SUB TOTAAL]** toets.
Hou deze toets ingedrukt en stop tegelijk de stekker van de kassa in het stopcontact.
De printer maakt even een geluid, laat dan pas de toets **[SUB TOTAAL]** weer los.
- De kassa print een bon met daarop de tekst 'INITIAL CLEAR OK!'.

2.0 Registreren op de kassa

Verkoper:

Afhankelijk van de programmering van de kassa moet na elke transactie een verkoper zich aanmelden of een verkoper hoeft zich pas aan te melden nadat een andere zich heeft afgemeld. In totaal 10 verschillende verkopers kunnen zich aanmelden op de kassa.

Aanmelden van de verkoper: Voer het nummer in (1-10) en druk op **[VERKOPER]**
Aanmelden met code: Druk op **[VERKOPER]**, voer de code in en druk weer op **[VERKOPER]**
Afmelden van de verkoper: **[0] [VERKOPER]**

Groepen:

De ER-180U heeft 16 omzetgroepen geprogrammeerd op het toetsenbord. De omzetgroepen hebben wel of niet een vaste prijs en er kan een BTW-tarief worden gekoppeld. De omzetgegevens vindt u weer terug in het Financiële Rapport.

Groep zonder vaste prijs: Voer het bedrag in (geen **[.]** gebruiken!) en druk op de toets
Bijv. € 2,50 op groep 6: **[2][5][0] [(groep 6)]**
Groep met vaste prijs: Druk direct op de toets van de groep.
Bijv. Groep 6 heeft een vaste prijs van € 2,50: **[(groep 6)]**

Groepen vermenigvuldigen:

Vermenigvuldigen kan zowel met hele getallen als met cijfers achter de komma. U moet de **[.]** gebruiken om cijfers achter de komma te kunnen registreren.

Groep op toetsenbord vermenigvuldigen:

Voer de prijs in en druk het aantal keren op de toets van de groep.

Bijv. **[1][2][5] [(groep1)] [(groep1)] [(groep1)]** betekent dat u drie keer het bedrag € 1,25 registreert op groep1.

Of:

Voer aantal in, **[X]**, voer prijs in en druk op de toets van de groep.

Bijv. **[3] [X] [1][2][5] [(groep1)]** betekent dat u drie keer het bedrag € 1,25 registreert op groep1.

Groepen delen:

Als er bijvoorbeeld een actie is van 3 voor € 24,95, dan kunt u bij aankoop van één stuks de stuksprijs berekenen.

Een gedeelte registreren op toetsenbord:

Voer het aantal in wat de klant koopt, **[X]**, voer het totale aantal in, **[X]**, voer de prijs in en druk op het artikel.

Bijv. **[1] [X] [3] [X] [2][4][9][5] [(groep1)]** betekent dat u 1/3 van € 24,95 (=€ 8,32) registreert op groep1.

PLU's:

Het registreren van artikelen (PLU's) kan door middel van het invoeren van een nummer en op **[PLU]** drukken. U kunt maximaal 500 PLU's op de ER-180U programmeren. De omzetgegevens vindt u terug in het PLU-Rapport.

PLU zonder vaste prijs:

Voer het nummer in, **[PLU]**, voer de prijs in, **[PLU]**

Bijv. **[6] [PLU] [1][5][0] [PLU]** betekent dat PLU6 geregistreerd is met een prijs van € 1,50.

PLU met vaste prijs:

Voer het nummer in, **[PLU]**

Bijv. **[5] [PLU]** (* vaste prijs = € 2,39) betekent dat PLU5 geregistreerd is met een vaste prijs van € 2,39.

PLU vermenigvuldigen:

PLU vermenigvuldigen zonder vaste prijs:

Voer het aantal in, **[X]**, voer de code in, **[PLU]**, voer de prijs in, **[PLU]**

Bijv. **[3] [X] [2] [PLU] [1][5][0] [PLU]** betekent dat u 3x PLU2 registreert met een prijs van € 1,50.

PLU vermenigvuldigen met vaste prijs:

Voer het aantal in, [X], voer de code in, [PLU]

Bijv. [3] [X] [4] [PLU] (* vaste prijs = € 2,49) betekent dat u 3x PLU4 registreert met een prijs van € 2,49 (= € 7,47).

PLU delen:

Als er bijvoorbeeld een actie is van 3 voor € 24,95, dan kunt u bij aankoop van één stuks de stuksprijs berekenen.

PLU delen zonder vaste prijs:

Voer het aantal in wat de klant koopt, [X], voer het totale aantal in, [X], voer code in, [PLU], voer de prijs in, [PLU]

Bijv. [1] [X] [3] [X] [7] [PLU] [1][0][0][0] [PLU] betekent dat 1/3 van € 10,00 op PLU7 wordt berekend (= € 3,33).

PLU delen met vaste prijs:

Voer het aantal in wat de klant koopt, [X], voer het totale aantal in, [X], voer code in, [PLU]

Bijv. [2] [X] [5] [X] [1] [PLU] (* vaste prijs = € 16,00) betekent dat 2/5 van PLU1 wordt berekend (=€ 6,40).

Ander BTW tarief:

U kunt een vast BTW-tarief koppelen aan een groep. In sommige situaties moet u misschien dit gekoppelde tarief overschrijven door een ander BTW-tarief. U dient wel te weten welk nummer welk BTW-tarief heeft.

Bijv. 1=6%, 2=21% en 3=0%.

Voer het nummer van het BTW-tarief in, [BTW], registreer het artikel.

Bijv. groep1 moet geregistreerd worden met 21% (tarief2) i.p.v. 6% [2] [BTW] [(groep1)].

Kortingen (%):

U kunt percentages (-% en +%) invoeren met maximaal 3 cijfers achter de komma. Met de [-] toets kunt u een bedrag als korting berekenen.

Korting (vast tarief) over een artikel berekenen:

Registreer artikel, druk op de [-%] toets, ga verder met registreren.

Bijv. [(groep1)] [%] [(groep2)] betekent dat u het vaste kortingstarief over groep1 berekent.

Korting (geen vast tarief) over een artikel berekenen:

Registreer artikel, voer percentage in, druk op de [-%] toets, ga verder met registreren.

Bijv. [(groep3)] [7][.][5] [-%] [(groep4)] betekent dat u 7.5% korting berekent over groep3.

Korting (vast tarief) over het sub totaal berekenen:

Registreer alle artikelen, [SUB TOTAAL], druk op de [-%] toets.

Bijv. [1] [PLU] [2] [PLU] [SUB TOTAAL] [-%] betekent dat u het vaste kortingstarief berekent over PLU1 en PLU2.

Korting (geen vast tarief) over het sub totaal berekenen:

Registreer alle artikelen, voer percentage in, [SUB TOTAAL], druk op de [-%] toets.

Bijv. [3] [PLU] [4] [PLU] [SUB TOTAAL] [1][0] [-%] betekent 10% korting berekenen over PLU3 en PLU4.

Kortingbedrag over een artikel berekenen:

Registreer artikel, voer bedrag in, druk op de [-] toets, ga verder met registreren.

Bijv. [5] [PLU] [1][0][0] [-] betekent dat € 1,00 korting berekend wordt over PLU5.

Kortingbedrag over het sub totaal berekenen:

Registreer alle artikelen, [SUB TOTAAL], voer bedrag in, druk op de [-] toets.

Bijv. [(groep4)] [4] [PLU] [SUB TOTAAL] [1][5][0] [-] betekent dat u € 1,50 korting berekent over groep4 en PLU4

La open:

[LA OPEN] wordt niet alleen gebruikt om de lade direct te openen als er niet wordt geregistreert, maar ook om een bepaald nummer op de kassabon te printen. Dit kan bijvoorbeeld een nummer op een cheque zijn als de klant met een cheque betaald. Het invoeren van een nummer kan gedurende een registratie.

Bijv. [1][2][3][4] [LA OPEN] betekent dat tijdens een registratie de cijfers 1234 op de klantenbon wordt geprint.

Foutieve handelingen:

Een bedrag retour boeken (komt terug in het assortiment):

[RETOUR] wordt gebruikt om artikelen terug te boeken die terugkomen in het assortiment. Meestal betreft het hier een ruiling van de klant.

Terugboeken met **[RETOUR]**:

[RETOUR], voer bedrag in, registreer een PLU of groep.

Bijv. **[RETOUR] [2][2][5] [(groep6)]** betekent dat u € 2,25 retour boekt op groep6.

Een foutief aangeslagen bedrag herstellen:

[HERSTEL] wordt gebruikt om de laatste aanslag of een eerder gemaakte aanslag te herstellen.

Eerder gemaakte aanslag terugboeken met **[HERSTEL]**:

[HERSTEL], voer bedrag in, registreer een PLU of groep.

Bijv. **[HERSTEL] [2][0][9] [3] [PLU]** betekent dat u € 2,09 herstelt op PLU3.

Wanneer u de laatste registratie direct wilt herstellen hoeft u alleen op **[HERSTEL]** te drukken.

Bijv. **[(groep4)] [HERSTEL]** betekent dat de registratie van groep4 wordt hersteld.

Een complete bon annuleren:

[ANNULEER] wordt gebruikt om de hele bon te annuleren. Dit kan alleen als er nog niet is afgerekend.

Annuleren van de gehele bon:

Druk na het registreren van alle artikelen op **[ANNULEER]**

Een complete bon negatief registreren:

Functiestand VOID kan ook worden gebruikt voor het terugboeken van artikelen (i.p.v. **[HERSTEL]**).

Gebruik maken van deze functiestand kan niet tijdens een registratie. Eerst moet de registratie worden afgemaakt voordat u functiestand VOID kunt selecteren en artikelen kunt terugboeken.

Gebruik maken van functiestand VOID:

Functiestand VOID, registreer artikel(en), afrekenen

Bijv. **[1] [PLU] [2] [PLU] [3] [PLU] [CONTANT]** betekent dat PLU1, PLU2 en PLU3 contant worden terug geboekt.

In kas:

[IN KAS] wordt gebruikt als er geld buiten een registratie om in de kassa wordt gedeponneerd. Dit gebeurt meestal als een klant een rekening wil betalen, of als er teveel geld uit de kassa is gehaald (met **[UIT KAS]**).

Gebruiken van **[IN KAS]**:

[IN KAS], voer bedrag in, voer wijze van betalen in, **[IN KAS]**

Bijv. **[IN KAS] [1][0][0][0] [CONTANT] [IN KAS]** betekent dat er € 10,00 contant in de geldlade wordt gestort.

Uit kas:

[UIT KAS] wordt gebruikt als er geld uit de kassa wordt gehaald. Dit gebeurt meestal als een leverancier direct betaald moet worden, of als er bepaalde artikelen voor de zaak gekocht moeten worden (nieuwe lamp).

Gebruiken van **[UIT KAS]**:

[UIT KAS], voer bedrag in, voer wijze van betalen in, **[UIT KAS]**

Bijv. **[UIT KAS] [2][0][0][0] [CONTANT] [UIT KAS]** betekent dat er € 20,00 contant uit de geldlade is gehaald.

Afrekenen:

Afrekenen is mogelijk met de toetsen **[CONTANT]**, **[PIN]**, **[OP REK.]**. Tevens is wisselgeldberekening mogelijk en uitbetaling van een cheque voor contant geld. Ook het op verschillende manieren betalen van het totaal bedrag is mogelijk (gescheiden betalen). Bijv. een gedeelte contant en een gedeelte met de pin.
Het wisselgeld wordt altijd contant berekend.

Directe betaling met **[CONTANT]**:

Registreer alle artikelen en druk op **[CONTANT]**

Bijv. **[1] [PLU] [2] [PLU] [CONTANT]** betekent dat PLU1 en PLU2 contant worden afgerekend.

Directe betaling met **[PIN]**:

Registreer alle artikelen en druk op **[PIN]**

Bijv. **[2][2][5] [(groep3)] [PIN]** betekent dat een bedrag van € 2,25 op groep3 met de pin wordt betaald.

Directe betaling met **[OP REK.]**:

Registreer alle artikelen en druk op **[OP REK.]**

Bijv. **[1][2][5][0] [(groep9)] [OP REK.]** betekent dat een bedrag van € 12,50 op groep9 op rekening wordt geboekt.

Wisselgeld berekenen met **[CONTANT]**:

Registreer alle artikelen, **[SUB TTL]**, voer bedrag in waarmee de klant betaald, **[CONTANT]**

Bijv. **[1][0][0] [(groep1)] [2][0][0] [(groep2)] [SUB TOTAAL] [1][0][0][0] [CONTANT]**.

Dit betekent dat er € 1,00 op groep1 en € 2,00 op groep2 is aangeslagen (sub totaal = € 3,00), dat de klant betaalt met € 10,00 en dat het wisselgeld € 10,00 - € 3,00 = € 7,00 contant wordt berekend.

Wisselgeld berekenen met **[PIN]**:

Registreer alle artikelen, **[SUB TTL]**, voer bedrag in waarmee de klant betaald, **[PIN]**

Bijv. **[2][0][0] [(groep3)] [3][0][0] [(groep4)] [SUB TOTAAL] [2][0][0][0] [PIN]**.

Dit betekent dat er € 2,00 op groep3 en € 3,00 op groep4 is aangeslagen (sub totaal = € 5,00), dat de klant betaalt met € 20,00 en dat het wisselgeld € 20,00 - € 5,00 = € 15,00 contant wordt berekend.

Wisselgeld berekenen met **[OP REK.]**:

Registreer alle artikelen, **[SUB TTL]**, voer bedrag in waarmee de klant betaald, **[OP REK.]**

Bijv. **[2][5][0] [(groep5)] [3][5][0] [(groep6)] [SUB TOTAAL] [5][0][0][0] [OP REK.]**.

Dit betekent dat er € 2,50 op groep5 en € 3,50 op groep6 is aangeslagen (sub totaal = € 6,00), dat de klant betaalt met € 50,00 en dat het wisselgeld € 50,00 - € 6,00 = € 44,00 contant wordt berekend.

Gescheiden betalen:

Registreer alle artikelen, voer bedrag in waarmee de klant gedeeltelijk wil betalen en reken af met de afrekentoets, voer bedrag in waarmee de klant het restbedrag wil betalen en reken af met de afrekentoets.

Bijv. **[1][0][0][0] [(groep1)] [5][0][0] [PIN] [5][0][0] [CONTANT]**.

Dit betekent dat er € 10,00 is aangeslagen op groep1 waarvan € 5,00 met de pin en € 5,00 contant wordt betaald.

Wisselgeld achteraf berekenen:

Registreer alle artikelen en reken af. Voer het bedrag in waarmee de klant betaalt en druk op **[CONTANT]**.

Bijv. **[1][5][0] [(groep7)] [CONTANT] [5][0][0] [CONTANT]**

Dit betekent dat € 1,50 contant is afgerekend op groep7. Er wordt betaald met € 5,00 contant.

Het wisselgeld is dan € 5,00 - € 1,50 = € 3,50 contant.

3.0 Rapporten

Uw kassa houdt alle verkopen en transacties keurig voor u bij. Er zijn 4 soorten rapporten die u kunt printen:

- X1 Rapport U krijgt een overzicht van de verkopen zonder deze verkopen te resetten. Wanneer u verder gaat met registreren worden de 'nieuwe' verkopen bij de 'oude' verkopen opgeteld.
X1 Rapport wordt meestal tussen de middag geprint voor een verkoopoverzicht van de morgen
- Z1 Rapport U krijgt een overzicht van de verkopen en deze verkopen worden wel gereset. Wanneer u verder gaat met registreren worden de 'nieuwe' verkopen niet bij de 'oude' verkopen opgeteld.
Z1 Rapport wordt meestal aan het eind van de dag geprint voor een totaal overzicht van de dag.
- X2 Rapport Telt alle X1 Rapporten op zonder de verkoopgegevens te resetten. Wanneer u verder gaat met registreren worden 'nieuwe' verkopen bij de 'oude' verkopen opgeteld.
X2 Rapport wordt meestal door de week geprint om een tussenoverzicht te krijgen van de week
- Z2 Rapport Telt alle Z1 Rapporten op en reset de verkoopgegevens. Wanneer u verder gaat met registreren worden de 'nieuwe' verkopen niet bij de 'oude' verkopen opgeteld.
Z2 Rapport wordt meestal aan het eind van de week geprint voor een totaaloverzicht van de week.

Rapport	Nr.	Soort	Stand	Volgorde
Financieel	1	X1	X	[1] [SUB TOTAAL]
		Z1	Z	[1] [SUB TOTAAL]
		X2	X	[2][0][1] [SUB TOTAAL]
		Z2	Z	[2][0][1] [SUB TOTAAL]
Alle PLU's	2	X1	X	[2] [SUB TOTAAL]
		Z1	Z	[2] [SUB TOTAAL]
Alle Verkopers	3	X1	X	[3] [SUB TOTAAL]
		Z1	Z	[3] [SUB TOTAAL]
Journaal (alles)	300	X1	X	[3][0][0] [SUB TOTAAL]
Journaal (resetten)	399	Z1	Z	[3][9][9] [SUB TOTAAL]

4.0 Kasdeclaratie

Met kasdeclaratie wordt bedoeld dat het geld in de geldlade moet worden geteld, het bedrag moet worden ingevoerd en dat het bedrag wordt geprint en vergeleken met de omzet in het Financieel Rapport. U kunt het bedrag in één keer invoeren of per munt/biljet soort.

- Selecteer stand X of Z
- Toets in: [9][0] [SUB TOTAAL]
- Voer het totaal bedrag in en druk op [CONTANT]
Of voer het bedrag per munt/biljet soort in, bijv:
 - [5][0] [X] [1] [CONTANT] (* 50 x € 0,01 *)
 - [6][2] [X] [2] [CONTANT] (* 62 x € 0,02 *)
 - [1][3] [X] [5] [CONTANT] (* 13 x € 0,05 *)
 - [3][8] [X] [1][0] [CONTANT] (* 38 x € 0,10 *)
 - [1][9] [X] [2][0] [CONTANT] (* 19 x € 0,20 *)
 - [5][4] [X] [5][0] [CONTANT] (* 54 x € 0,50 *)
 - [6][6] [X] [1][0][0] [CONTANT] (* 66 x € 1,00 *)
 - Etc.
- Druk nogmaals op [CONTANT] om de kasdeclaratie af te ronden

5.0 Functiestand S

De volgende instellingen kunt u printen/programmeren in functiestand S:

- 1) Verkopen resetten
- 2) NRGT-TTL resetten
- 3) EPROM informatie

5.1 Verkopen resetten

Het resetten van alle verkoopgegevens gaat als volgt:

- Selecteer stand S
- **[2][0] [SUB TTL]**
- De kassa print een bon met daarop de tekst: VERKOPEN GERESET
- Selecteer stand REG

5.2 NRGT-TTL resetten

Het resetten van het NRGT-TTL (groot totaal) bedrag gaat als volgt:

- Selecteer stand S
- **[3][0] [SUB TTL]**
- De kassa print een bon met daarop de tekst: NRGT-TTL GERESET
- Selecteer stand REG

5.3 EPROM informatie

Het printen van de EPROM informatie gaat als volgt:

- Selecteer stand S
- **[5][0] [SUB TTL]**
- De kassa print een bon met daarop de EPROM versie en een CHECKSUM
- Selecteer stand REG

6.0 Functiestand P

De volgende instellingen kunt u programmeren in functiestand PGM:

- 1) BTW
- 2) Groepen
- 3) PLU's
- 4) Systeem opties
- 5) Print opties
- 6) Toetsen
- 7) Verkopers
- 8) Logo
- 9) Datum en tijd
- 10) Kassanummer

6.0.1 Omschrijvingen programmeren

U kunt omschrijvingen programmeren volgens een karaktercode table, maar ook op de 'sms-tekst' manier. Het verschil is dat u in de karaktercode table de code opzoekt die hoort bij een bepaald karakter en deze vervolgens invert, terwijl u bij de 'sms-tekst' manier een code programmeert aan de hand van het één tot vier keer indrukken van een bepaalde toets. Beide manieren worden hieronder beschreven en uitgelegd.

SMS-tekst programmeren:

[Y XXXX] — [SUB TOTAAL] — [(karakters)] — [SUB TOTAAL] — [CONTANT]

Omschrijving	Code Y	Code XXXX	Aantal karakters
GROEPEN	1	0001 t/m 0016	12
PLU'S	2	0001 t/m 0500	12
BONLOGO BOVENAAN	3	0001 t/m 0006	24
BONLOGO ONDERAAN	4	0001 t/m 0006	24
VERKOPERS	5	0001 t/m 0010	8
RETOUR	6	0030	8
HERSTEL	6	0031	8
ANNULEER	6	0032	8
-	6	0035	8
-%	6	0036	8
+%	6	0037	8
X	6	0040	8
LADE OPEN	6	0041	8
IN KAS	6	0043	8
UIT KAS	6	0044	8
PIN	6	0045	8
OP REK.	6	0046	8
SUB TOTAAL	6	0047	8
CONTANT	6	0048	8

Op het toetsenbord van de kassa kunt u de volgende toetsen gebruiken om een omschrijving in te voeren:

RETURN DOUBLE	7	8	9	1 @:/	5 ABC	9 DEF
VOID CAPS	4	5	6	2 GHI	6 JKL	10 MNO
CANCEL BACK	1	2	3	3 PQRS	7 TUV	11 WXYZ
TAX SPACE	0	00	.	4 *	8 .,?!	12 #

DOUBLE = Extra grote karakters. Deze nemen de ruimte in van standaard twee karakters.
 CAPS = Selecteer hoofdletters
 BACK = Verwijder het ingevoerde karakter
 SPACE = Spatie

LET OP!

Wanneer u tijdens het invoeren van de karakters een volgend karakter wilt selecteren dan moet u ongeveer twee seconden wachten voordat u het volgende karakter programmeert. Tijdens het programmeren ziet u in het display van de kassa het tweede karakter van links opgeteld worden van 1,2,3, etc. Dit betekent dat u na het verhogen van deze teller het volgende karakter kunt invoeren. Let dus op het tweede karakter van links in het display en programmeer het volgende karakter als de waarde is verhoogd.

Voorbeelden:

U wilt [(groep5)] de omschrijving COLA geven

[1] [0][0][0][5] [SUB TOTAAL] [(3 x groep5)] [3 x groep10]] [3 x groep6]] [(groep5)] [SUB TOTAAL] [CONTANT]

1 = Y = Groepen programmeren

0005 = XXXX = nummer 5

[(3 x groep5)] [3 x groep10]] [3 x groep6]] [(groep5)] = C O L A

(* Wacht tussen het indrukken van de toetsen ongeveer twee seconden – teller moet eerst verhoogd zijn *)

U wilt PLU6 de omschrijving KOFFIE geven

[2] [0][0][0][6] [SUB TOTAAL] [(2 x groep6)] [(3 x groep10)] [(3 x groep9)] [(3 x groep9)] [(3 x groep 2)] [(2 x groep9)] [SUB TOTAAL] [CONTANT]

2 = Y = PLU's programmeren

0006 = XXXX = nummer 6

[(2 x groep6)] [(3 x groep10)] [(3 x groep9)] [(3 x groep9)] [(3 x groep 2)] [(2 x groep9)] = K O F F I E

(* Wacht tussen het indrukken van de toetsen ongeveer twee seconden – teller moet eerst verhoogd zijn *)

U wilt verkoper7 de naam TOM geven

[5] [0][0][0][7] [SUB TOTAAL] [(1 x groep7)] [(3 x groep10)] [(1 x groep10)] [SUB TOTAAL] [CONTANT]

5 = Y = Verkopers programmeren

0007 = XXXX = nummer 7

[(1 x groep7)] [(3 x groep10)] [(1 x groep10)] = T O M

(* Wacht tussen het indrukken van de toetsen ongeveer twee seconden – teller moet eerst verhoogd zijn *)

Wanneer u een logo programmeert dan kunt u de tekst centreren als u wilt. Denk dan aan het volgende:

- In totaal kunt u 24 normale karakters per regel programmeren.
- Wanneer u extra grote karakters gebruikt dan nemen deze de positieve in van twee normale karakters. U kunt dus wanneer u alleen maar extra grote karakters gebruikt maximal 12 karakters programmeren.
- Tel het totale aantal karakters wat u wilt programmeren op een regel (bijv. 16)
Trek dit aantal af van 24 (bijv. $24 - 16 = 8$)
Deel het aantal wat u overhoudt door 2 (bijv. $8:2 = 4$)
Dit aantal is het aantal spaties waar u mee begint (bijv. Eerst 4 spaties)
Programmeer na de spaties de tekst.
U hoeft de spaties na de tekst niet in te voeren.
- Wanneer u een lege regel wilt programmeren volstaat het programmeren van één spatie op een regel.

Karaktercode tabel programmeren:

CHAR	Ç	ü	é	â	ä	à	á	ç	ê	ë
CODE	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
CHAR	è	ï	î	í	Ä	Å	É	æ	Æ	ô
CODE	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
CHAR	ö	õ	û	ù	ÿ	Ö	Ü	•	£	¥
CODE	021	022	023	024	0250	026	027	028	029	030
CHAR	€	SPACE	~ !	"	#	\$	%	&	'	(
CODE	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
CHAR	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2
CODE	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050
CHAR	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<
CODE	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
CHAR	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F
CODE	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070
CHAR	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CODE	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080
CHAR	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CODE	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090
CHAR							a	b	c	d
CODE	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100
CHAR	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
CODE	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
CHAR	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x
CODE	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
CHAR	y	z	BACK SPACE			Double				
CODE	121	122	123			999				

Groepen **[5][3][0] [SUB TOTAAL] [(groep toets)] [(codes)] [X] [CONTANT]**
 [(groep toets)] Eén van de 16 toetsen van de omzetgroepen
 [(codes)] Drie-cijferige code (zie tabel). Maximaal 12 karakters als omschrijving.

PLU's **[3][0][0] [SUB TOTAAL] [(nummer)] [PLU] [(codes)] [X] [CONTANT]**
 [(nummer)] Nummer van de PLU (1 t/m 500)
 [(codes)] Drie-cijferige code (zie tabel). Maximaal 12 karakters als omschrijving.

Toetsen **[8][0] [SUB TOTAAL] [(codes)] [(functie toets)] [CONTANT]**
 [(codes)] Drie-cijferige code (zie tabel). Maximaal 8 karakters als omschrijving.
 [(functie toets)] Alle toetsen uitgezonderd FEED, cijfers 0-9 en de groep toetsen

Verkoper **[8][1][0] [SUB TOTAAL] [(nummer)] [X] [(codes)] [SUB TOTAAL] [CONTANT]**
 [(nummer)] Nummer van de verkoper (1-10)
 [(codes)] Drie-cijferige code (zie tabel). Maximaal 8 karakters als omschrijving.

Logo bovenaan **[7][0][0] [SUB TOTAAL] [(regel)] [X] [(codes)] [SUB TOTAAL] [CONTANT]**
 [(regel)] Regelnummer van het logo (1-6)
 [(codes)] Drie-cijferige code (zie tabel). Maximaal 24 karakters als omschrijving.

Logo onderaan **[7][5][0] [SUB TOTAAL] [(regel)] [X] [(codes)] [SUB TOTAAL] [CONTANT]**
 [(regel)] Regelnummer van het logo (1-6)
 [(codes)] Drie-cijferige code (zie tabel). Maximaal 24 karakters als omschrijving.

Bijv. Groep4 krijgt als omschrijving SOEP.

[5][3][0] [SUB TOTAAL] [(groep4)] [0][8][3] [0][7][9] [0][6][9] [0][8][0] [X] [CONTANT]
 S O E P

6.1 BTW programmeren

Omdat in Nederland twee BTW tarieven gelden wordt direct uitgelegd hoe u beide tarieven kunt programmeren.

BTW tarief 1 (6%)

- Selecteer stand PGM
- Toets in: **[5][3] [SUB TOTAAL] [6][.][0][0][0][2][1] [X] [CONTANT]**

BTW tarief 2 (21%)

- Selecteer stand P
- Toets in: **[5][3] [SUB TOTAAL] [2][1][.][0][0][0][2][2] [X] [CONTANT]**

De programmering van BTW is als volgt:

[5][3] [SUB TOTAAL] XX.XXX Y Z [X] [CONTANT]

XX.XXX	BTW tarief
Y	Soort BTW
	0=BTW achteraf (Amerikaans)
	2=Inclusief BTW (VAT=Nederlands)
Z	1=BTW tarief1
	2=BTW tarief2

Dus 19.00022 betekent 19.000%, Inclusief BTW (VAT) en het is BTW tarief 2.

6.2 Groepen programmeren

De volgende instellingen kunt u per groep programmeren:

- 1) Groep Status (vaste prijs, vaste prijs overschrijven, BTW tarief, enkel verkoop en negatief)
- 2) Prijs of bedragbegrenzing
- 3) Omschrijving (* zie hoofdstuk 6.0.1)

6.2.1 Groep Status programmeren

- Selecteer stand P
- **[5][0][0] [SUB TOTAAL]**
- Druk op de groep toets waarvan u de status wilt programmeren (groep1 t/m groep 16)
U kunt ook een aantal opeenvolgende groepen in één keer dezelfde status geven:
Druk op de eerste groep en daarna op de laatste groep die dezelfde status moeten krijgen.
Bijv. [(groep1)] [(groep4)] betekent dat groep1 t/m groep4 dezelfde status krijgen
- Voer de status in: N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 (zie hieronder) en druk op **[X]**
- Druk op **[CONTANT]**

N	Instelling	Waarde	
1	Prijs van de groep is negatief	1=Ja	0=Nee
2	Na het aanslaan op deze groep automatisch contant afrekenen (enkel verkoop)	1=Ja	0=Nee
3	BTW-tarief4 is gekoppeld aan deze groep	1=Ja	0=Nee
4	BTW-tarief3 is gekoppeld aan deze groep	1=Ja	0=Nee
5	BTW-tarief2 is gekoppeld aan deze groep	1=Ja	0=Nee
6	BTW-tarief1 is gekoppeld aan deze groep	1=Ja	0=Nee
7	De vaste prijs van de groep mag overschreven worden door een andere prijs	1=Ja	0=Nee
8	Deze groep heeft een vast geprogrammeerde prijs	1=Ja	0=Nee

Bijv. Groep5 heeft een vast geprogrammeerde prijs, mag niet overschreven worden en gekoppelde BTW tarief = 1.
[5][0][0] [SUB TOTAAL] [(groep5)] [0][0][0][0][0][1][0][1] [X] [CONTANT]

6.2.2 Prijs of bedragbegrenzing programmeren

U kunt hier de vaste prijs of een bedragbegrenzing programmeren. Een bedragbegrenzing betekent een limiet wat invoer van het bedrag betreft; u kunt dus niet een hoger bedrag registreren op de groep dan is geprogrammeerd.

- Selecteer stand P
- **[5][2][0] [SUB TOTAAL]**
- Druk op de groep toets waarvan u de prijs/bedragbegrenzing wilt programmeren (groep1 t/m groep 16)
U kunt ook een aantal opeenvolgende groepen in één keer dezelfde prijs/bedragbegrenzing geven:
Druk op de eerste groep en daarna op de laatste groep die dezelfde prijs/bedragbegrenzing moeten krijgen.
Bijv. [(groep1)] [(groep4)] betekent dat groep1 t/m groep4 dezelfde prijs/bedragbegrenzing krijgen.
- Voer de vaste prijs of de bedragbegrenzing in (geen **[.]** gebruiken, dus € 10,00 = **[1][0][0][0]**) en druk op **[X]**
- Druk op **[CONTANT]**

Bijv. Groep2 krijgt als vaste prijs € 2,50

[5][2][0] [SUB TOTAAL] [(groep2)] [2][5][0] [X] [CONTANT]

6.2.3 Omschrijving programmeren

U kunt een omschrijving invoeren van maximaal 12 karakters

- Selecteer stand P
- **[5][3][0] [SUB TOTAAL]**
- Druk op de toets van de groep waarvan u de tekst wilt invoeren
- Voer de tekst in aan de hand van de karakter code tabel (zie pagina 15)
- Druk op **[X]** om af te sluiten
- Herhaal bovenstaande vanaf het indrukken van de groep toets voor de overige groepen
- Druk op **[CONTANT]**

6.3 PLU's programmeren

De volgende instellingen kunt u per PLU programmeren:

- 1) PLU Status (vaste prijs, vaste prijs overschrijven, BTW tarief, enkel verkoop en negatief)
- 2) Prijs of bedragbegrenzing
- 3) Gekoppelde groep
- 4) Omschrijving (* zie hoofdstuk 6.0.1)

6.3.1 PLU status programmeren

PLU's (Price Look Up) zijn artikelen die op te reopen zijn middels een volgnummer (1-500).

- Selecteer stand P
- **[1][0][0] [SUB TTL]**
- Selecteer de PLU waarvan u de status wilt veranderen; dit kan op de volgende twee manieren:
 - 1) Voer het nummer van de PLU in en druk op de toets **[PLU]**
 - 2) Voer eerste nummer in van de PLU, druk op **[PLU]**, voer het laatste nummer in van de PLU, druk op **[PLU]**Alle tussenliggende PLU's worden geprogrammeerd met dezelfde status.
Bijv. **[2] [PLU] [8] [PLU]** indrukken betekent dat PLU2 t/m PLU8 dezelfde status hebben
- Voer de status in: N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 (zie hieronder) en druk op **[X]**
- Druk op **[CONTANT]**

N	Instelling	Waarde	
1	Prijs van de PLU is negatief	1=Ja	0=Nee
2	Na het aanslaan op deze PLU automatisch contant afrekenen (enkel verkoop)	1=Ja	0=Nee
3	BTW-tarief4 is gekoppeld aan deze PLU	1=Ja	0=Nee
4	BTW-tarief3 is gekoppeld aan deze PLU	1=Ja	0=Nee
5	BTW-tarief2 is gekoppeld aan deze PLU	1=Ja	0=Nee
6	BTW-tarief1 is gekoppeld aan deze PLU	1=Ja	0=Nee
7	De vaste prijs van de PLU mag overschreven worden door een andere prijs	1=Ja	0=Nee
8	Deze PLU heeft een vast geprogrammeerde prijs	1=Ja	0=Nee

Bijv. PLU106 heeft geen vast geprogrammeerde prijs, gekoppelde BTW tarief = 2.

[1][0][0] [SUB TOTAAL] [1][0][6] [PLU] [0][0][0][0][1][0][0][0] [X] [CONTANT]

6.3.2 Prijs en bedragbegrenzing programmeren

U kunt hier de vaste prijs of een bedragbegrenzing programmeren. Een bedragbegrenzing betekent een limiet wat invoer van het bedrag betreft; u kunt dus niet een hoger bedrag registreren op de PLU dan is geprogrammeerd.

- Selecteer stand P
- **[2][0][0] [SUB TOTAAL]**
- Selecteer de PLU waarvan u de prijs/bedragbegrenzing wilt veranderen; dit kan op de volgende twee manieren:
 - 1) Voer het nummer van de PLU in en druk op de toets **[PLU]**
 - 2) Voer eerste nummer in van de PLU, druk op **[PLU]**, voer het laatste nummer in van de PLU, druk op **[PLU]**Alle tussenliggende PLU's worden geprogrammeerd met dezelfde prijs/bedragbegrenzing.
Bijv. **[2] [PLU] [8] [PLU]** indrukken betekent dat PLU2 t/m PLU8 dezelfde prijs/bedragbegrenzing hebben.
- Voer de vaste prijs of de bedragbegrenzing in (geen **[.]** gebruiken, dus € 10,00 = **[1][0][0][0]**) en druk op **[X]**
- Druk op **[CONTANT]**

Bijv. PLU101 krijgt als vaste prijs € 2,50

[2][0][0] [SUB TOTAAL] [1][0][1] [PLU] [2][5][0] [X] [CONTANT]

6.3.3 Gekoppelde groep programmeren

Elke PLU moet gekoppeld zijn aan een groep. De omzet wordt bij de gekoppelde groep weergegeven in het Financieel Rapport. U kunt ook een apart PLU Rapport printen waarin de verkopen staan van alle PLU's.

- Selecteer stand P
- **[3][5][0] [SUB TOTAAL]**
- Selecteer de PLU waarvan u de prijs/bedragbegrenzing wilt veranderen; dit kan op de volgende twee manieren:
 - 1) Voer het nummer van de PLU in en druk op de toets **[PLU]**
 - 2) Voer eerste nummer in van de PLU, druk op **[PLU]**, voer het laatste nummer in van de PLU, druk op **[PLU]**Alle tussenliggende PLU's worden geprogrammeerd met dezelfde gekoppelde groep.
- Bijv. **[2] [PLU] [8] [PLU]** indrukken betekent dat PLU2 t/m PLU8 dezelfde gekoppelde groep hebben.
- Druk op één van de 16 omzetgroepen op het toetsenbord.
- Druk op **[CONTANT]**

Bijv. U wilt PLU123 koppelen aan groep6.

[3][5][0] [SUB TOTAAL] [1][2][3] [PLU] [(groep6)] [CONTANT]

6.4 Systeem opties

Standaard hebben alle systeem opties de waarde '0'. U hoeft deze niet te programmeren tenzij u de systeem optie een andere waarde wilt geven (1,2, 3 of 4). In totaal zijn er 21 systeem opties die u kunt programmeren.

U voert de waarde als volgt in:

- Selecteer stand P
- **[3][0] [SUB TTL]**
- Voer het nummer in van de systeem optie (1-24) en druk op **[X]**
- Voer de waarde in van de systeem optie (0-4 en druk op **[SUB TTL]**
- U kunt nu opnieuw een nummer invoeren, op **[X]** drukken, waarde invoeren en op **[SUB TTL]** drukken
- Na het invoeren van alle systeem opties drukt u op **[CONTANT]**

Bijv. Systeem optie 2 moet de waarde 1 krijgen.

- Selecteer stand P
- **[3][0] [SUB TTL]**
- **[2] [X]**
- **[1] [SUB TTL]**
- **[CONTANT]**

Systeem opties

Nr	Systeem optie		Waarde	
1	Toets maakt geluid na indrukken van de toets		Ja=1	Nee=0
2	Volgorde van de datum	MMDDYY	0	
		DDMMYY	1	
		YYMMDD	2	
3	Aantal decimalen (cijfers achter de komma)		0-3	
4	Lade gaat open tijdens printen van rapporten		Ja=1	Nee=0
5	Gereserveerd, wordt niet gebruikt		Altijd 0	
6	Maak gebruik van de oprolspoel		Ja=1	Nee=0
7	Maak gebruik van Elektronisch Journaal		Ja=1	Nee=0
8	Maak een melding als Elektronisch Journaal vol is		Ja=1	Nee=0
9	Begin met printen in Elektronisch Journaal met de oudste informatie		Ja=1	Nee=0
10	Direct vermenigvuldigen (dus zonder [X] toets is mogelijk)		Ja=1	Nee=0
11	Meerdere klantenbonnen printen is mogelijk		Ja=1	Nee=0
12	Wisselgeld na betaling aanpassen is mogelijk		Ja=1	Nee=0
13	Kasdeclaratie verplicht voor het printen van een Z-Rapport		Ja=1	Nee=0
14	Reset bonnummer na Z1-Financieel Rapport		Ja=1	Nee=0
15	Reset NRG-TTL na Z1-Financieel rapport		Ja=1	Nee=0
16	Reset rapportnummer na Z1-Financieel Rapport		Ja=1	Nee=0
17	Reset rapportnummer na Z1-PLU Rapport		Ja=1	Nee=0
18	Reset rapportnummer na Z1-Verkoperrapport		Ja=1	Nee=0
19	Meerdere keren vermenigvuldigen mag (deling is dan niet mogelijk)		Ja=1	Nee=0
20	Bedragen afronden	Niet afronden	0	
		Afronden op stuivers	1	
21	Verkoper in trainingsstand laten werken		0-10	
22	Gereserveerd, wordt niet gebruikt		Altijd 0	
23	Gebruik scheidingsteken voor duizendtallen (1000 of 1,000)		Ja=1	Nee=0
24	Gebruik functiestand toegangscode		Ja=1	Nee=0

Printen van de systeemopties:

- Selecteer stand P
- **[1][5] [SUB TTL]**
- **[2] [X]**
- **[CONTANT]**

De kassa heeft nu een lijst geprint met daarop alle geprogrammeerde systeemopties.

6.5 Print opties

Standaard hebben alle print opties de waarde '0'. U hoeft deze niet te programmeren tenzij u de print optie de waarde '1' wilt geven. In totaal zijn er 27 print opties die u kunt programmeren.

U voert de waarde als volgt in:

- Selecteer stand P
- **[4][0] [SUB TTL]**
- Voer het nummer in van de print optie (1-27) en druk op **[X]**
- Voer de waarde in van de print optie (0 of 1) en druk op **[SUB TTL]**
- U kunt nu opnieuw een nummer invoeren, op **[X]** drukken, waarde invoeren en op **[SUB TTL]** drukken
- Na het invoeren van alle print opties drukt u op **[CONTANT]**

Bijv. Print optie 7 moet de waarde 1 krijgen.

- Selecteer stand P
- **[4][0] [SUB TTL]**
- **[7] [X]**
- **[1] [SUB TTL]**
- **[CONTANT]**

Print opties

Nr	Systeem optie		Waarde	
1	Print rapportnummer in de Z-Rapporten		Ja=1	Nee=0
2	Print niet de totalen zonder omzet in Financieel Rapport		Ja=1	Nee=0
3	Valuta symbool		5 karakters	
4	Wisselkoers symbool		5 karakters	
5	Tweede bon printen voor dezelfde transactie		Ja=1	Nee=0
6	Print sub totaal na indrukken van [SUB TTL]		Ja=1	Nee=0
7	Print bonnummer op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
8	Print de datum op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
9	Print de tijd op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
10	Print de naam van de verkoper op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
11	Print HERSTEL en RETOUR in het Financieel Rapport		Ja=1	Nee=0
12	Print aantal verkochte artikelen op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
13	Print BTW symbool		Ja=1	Nee=0
14	Print BTW bedragen op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
15	Print totaal excl. BTW per tarief op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
16	Print BTW percentages op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
17	Print bedrag excl. BTW op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
18	Print NRG-TTL in het Financieel Rapport		Ja=1	Nee=0
19	Print bruto totaal in het Financieel Rapport		Ja=1	Nee=0
20	NRGT-TTL is:	Netto verkoop	1	
		Bruto Verkoop	0	
21	Print een bon na het indrukken van [LADE OPEN]			
22	Print logo bovenaan op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
23	Print logo onderaan op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
24	Print de rapporten in het Elektronisch Journaal		Ja=1	Nee=0
25	Print TRAINING op de bon als de kassa in training staat		Ja=1	Nee=0
26	Print PLU# en/of Groep# op de klantenbon		Ja=1	Nee=0
27	Print PLU# in het PLU Rapport		Ja=1	Nee=0

Printen van de print opties:

- Selecteer stand P
- **[1][5] [SUB TTL]**
- **[3] [X]**
- **[CONTANT]**

De kassa heeft nu een lijst geprint met daarop alle geprogrammeerde print opties

6.6 Toetsen

De volgende instellingen kunt u van de toetsen programmeren:

- 1) Individuele opties (uitschakelen, BTW berekenen, validatie verplichting, etc.)
- 2) Bedragbegrenzing
- 3) Omschrijving van de toetsen (zie hoofdstuk 6.0.1)

6.6.1 Individuele opties van de toetsen

U ziet bij elke toets de waarden N1 t/m max. N6 (verschilt per toets) staan. Kijk in de tabel van elke toets voor de instellingen. Voer vervolgens de instellingen in die u wilt programmeren.

U kunt van elke functie toets de instellingen printen, dit gaat als volgt:

- Selecteer stand P
- **[7][0] [SUB TTL]**
- Druk op de functie toets waarvan u de programmeringen wilt printen
- **[CONTANT]**

Contant , Pin en Op rek.

- Selecteer stand P
- **[7][0] [SUB TTL]**
- N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 **[CONTANT]**, **[PIN]** of **[OP REK.]** (* zie hieronder de tabel voor N1 t/m N7)
- **[CONTANT]**

N	Omschrijving	Waarde	
1	Verplicht wisselgeldberekening	Ja=1	Nee=0
2	Wisselgeldberekening is mogelijk	Ja=1	Nee=0
3	Gedeelte betalen van het totaal bedrag met deze toets is mogelijk	Ja=1	Nee=0
4	Geen BTW1 berekenen	Ja=1	Nee=0
5	Geen BTW2 berekenen	Ja=1	Nee=0
6	Geen BTW3 berekenen	Ja=1	Nee=0
7	Geen BTW4 berekenen	Ja=1	Nee=0

Annuleer

- Selecteer stand P
- **[7][0] [SUB TTL]**
- N1 **[ANNULEER]** (* zie hieronder de tabel voor N1)
- **[CONTANT]**

N	Omschrijving	Waarde	
1	Deze toets uitschakelen	Ja=1	Nee=0

-% , +% en -

- Selecteer stand P
- **[7][0] [SUB TTL]**
- N1 N2 N3 N4 N5 **[-%]**, **[+%]** of **[-]** (* zie hieronder de tabel voor N1 t/m N5)
- **[CONTANT]**

N	Omschrijving		Waarde	
1	Deze toets heeft:	Open tarief	1	
		Vast tarief	0	
2	Bereken BTW1	Ja=1	Nee=0	
3	Bereken BTW2	Ja=1	Nee=0	
4	Bereken BTW3	Ja=1	Nee=0	
5	Bereken BTW4	Ja=1	Nee=0	

6.6.2 Bedragbegrenzing

Voor enkele toetsen kunt u een bedragbegrenzing programmeren. Het is dan niet mogelijk om meer dan het ingevoerde bedrag af te rekenen, terug te boeken, etc.

- Selecteer stand P
- **[9][0] [SUB TTL]**
- Voer de bedragbegrenzing in (maximaal 8 cijfers) en druk op de toets
- Druk op **[CONTANT]**

Als de -, +% of - toetsen zijn geprogrammeerd als percentage toetsen en niet als kortingbedrag toetsen moet u een 5-cijferige code invoeren. De begrenzing bestaat dan uit een percentage van twee cijfers voor de komma en drie cijfers achter de komma. Bijv. 25000 betekent maximaal 25% mag ingevoerd worden.

De bedragbegrenzing geldt uitsluitend voor de volgende toetsen:

- 1) Annuleer
- 2) Contant
- 3) Op Rek.
- 4) Pin
- 5) -, +% en -

6.7 Verkopers programmeren

De volgende instellingen kunt u van de verkopers programmeren:

- 1) Code
- 2) Naam

6.7.1 Verkoper code

- Selecteer stand P
- **[1][0][0][0] [SUB TTL]**
- Voer het nummer in van de verkoper (01-10) en druk op **[X]**
- Voer de 4-cijferige code in en druk op **[SUB TTL]**
- Herhaal bovenstaand vanaf voer nummer in van de verkoper voor de overige verkopers
- Druk op **[CONTANT]** wanneer u klaar bent met het programmeren van alle verkopers

6.7.2 Verkoper naam

- Selecteer stand P
- Toets in **[5][0][0]** gevolgd door het volgnummer van de verkoper (01-10)
Dus bijvoorbeeld 50001 voor verkoper 1, 50002 voor verkoper 2, 50003 voor verkoper 3, etc
- Druk op **[SUB TTL]**
- Voer de naam in (maximaal 8 karakters) volgens de sms-tekst methode (zie pagina 13)
- Druk op **[SUB TTL]**
- Herhaal dit voor alle verkopers
- Druk op **[CONTANT]** wanneer u klaar bent met het programmeren van alle verkopers

Of:

- Selecteer stand P
- **[8][1][0] [SUB TTL]**
- Voer het nummer in van de verkoper (01-10) en druk op **[X]**
- Voer de naam in (maximaal 8 karakters) volgens de karaktercode tabel (zie pagina 15)
- Herhaal dit vanaf voer het nummer in van de verkoper voor de andere verkopers
- Druk op **[CONTANT]**] wanneer u klaar bent met het programmeren van alle verkopers

6.8 Tekstlogo bovenaan programmeren

U kunt bovenaan de klantenbon een tekstlogo programmeren van maximaal 6 regels met per regel 24 karakters.

- Selecteer stand P
- Toets in **[3][0][0][0]** gevolg door het regelnummer (1-6)
Dus bijvoorbeeld 30001 voor regel 1, 30002 voor regel 2, 30003 voor regel 3, etc.
- Druk op **[SUB TTL]**
- Voer de tekst in (maximaal 24 karakters) volgens de sms-tekst methode (zie pagina 13)
- Druk op **[SUB TTL]**
- Herhaal dit voor alle regels
- Druk op **[CONTANT]** wanneer u klaar bent met het programmeren van alle regels

Of:

- Selecteer stand P
- **[7][7][0]** **[SUB TTL]**
- Voer het nummer in van de regel (1-6) en druk op **[X]**
- Voer de tekst in (maximaal 24 karakters) volgens de karaktercode tabel (zie pagina 15)
- Herhaal dit vanaf voer het nummer in van de regel voor de andere regels
- Druk op **[CONTANT]**] wanneer u klaar bent met het programmeren van alle regels

6.9 Tekstlogo onderaan programmeren

U kunt onderaan de klantenbon een tekstlogo programmeren van maximaal 6 regels met per regel 24 karakters.

- Selecteer stand P
- Toets in **[4][0][0][0]** gevolg door het regelnummer (1-6)
Dus bijvoorbeeld 40001 voor regel 1, 40002 voor regel 2, 40003 voor regel 3, etc.
- Druk op **[SUB TTL]**
- Voer de tekst in (maximaal 24 karakters) volgens de sms-tekst methode (zie pagina 13)
- Druk op **[SUB TTL]**
- Herhaal dit voor alle regels
- Druk op **[CONTANT]** wanneer u klaar bent met het programmeren van alle regels

Of:

- Selecteer stand P
- **[7][5][0]** **[SUB TTL]**
- Voer het nummer in van de regel (1-6) en druk op **[X]**
- Voer de tekst in (maximaal 24 karakters) volgens de karaktercode tabel (zie pagina 15)
- Herhaal dit vanaf voer het nummer in van de regel voor de andere regels
- Druk op **[CONTANT]**] wanneer u klaar bent met het programmeren van alle regels

6.10 Code voor functiestand

- Selecteer stand P
- **[9][9][9][9]** **[SUB TTL]**
- Voer de 4-cijferige code in en druk op **[X]**
- Druk op **[CONTANT]**

6.11 Kassanummer

- Selecteer stand P
- **[1][6][0][0]** **[SUB TTL]**
- Voer het kassanummer in en druk op **[X]**
- **[CONTANT]**

6.12 Datum en tijd

- Selecteer stand P
- **[1][3][0][0] [SUB TTL]**
- Voer de tijd (UUMM) in en druk op **[X]**
- Voer de datum in (MMDDJJ) en druk op **[X]**
- **[CONTANT]**

Bijv.: U wilt de tijd (14:32) en de datum 04 December 2009 invoeren.

- Selecteer stand P
- **[1][3][0][0] [SUB TTL]**
- **[1][4][3][2] [X]**
- **[0][4][1][2][0][9] [X]**
- **[CONTANT]**

6.13 Printen van programmeergegevens

PLU's

- Selecteer stand P
- **[1][5] [SUB TTL]**
- Selecteer de PLU('s) waarvan u de gegevens wilt printen; dit kan op de volgende twee manieren:
 - 1) Voer het nummer van de PLU in en druk op de toets **[PLU]**
 - 2) Voer het eerste nummer in van de PLU, **[PLU]**, voer het laatste nummer in van de PLU, **[PLU]**Op deze manier kunt u een bepaalde reeks PLU's printen.
Bijv. **[2] [PLU] [8] [PLU]** indrukken betekent dat u gegevens wilt printen van PLU2 t/m PLU8
- **[CONTANT]**

Groepen

- Selecteer stand P
- **[1][5] [SUB TTL]**
- Selecteer de Groep(en) waarvan u de gegevens wilt printen; dit kan op de volgende twee manieren:
 - 1) Druk tweemaal op de toets van de omzetgroep waarvan u de gegevens wilt printen
Bijv. **[(groep1)] [(groep1)]** om de gegevens van groep1 te printen
 - 2) Druk op de eerste toets van de omzetgroep en daarna op de toets van de laatste omzetgroep
Op deze manier kunt u een bepaalde reeks groepen printen
Bijv. **[(groep1)] [(groep4)]** indrukken betekent dat u gegevens wilt printen van Groep1 t/m Groep4
- **[CONTANT]**

Overige programmeringen

- Selecteer stand P
- **[1][5] [SUB TTL]**
- Voer een nummer van de tabel in en druk op **[X]**
- **[CONTANT]**

Nr	Programmering
1	BTW
2	Systeem opties
3	Print opties
4	Functie toetsen
5	Verkopers
6	Logo bovenaan en onderaan