

Sam4S ER-900 Series

PC-Communicatie

Via USB Kabel



**USB A-A Kabel
Male A <-> Male A**



Importeren en exporteren Excel



	A	B	C	D	E
1	Code	Omschrijving	Prijs	Hoofdgroep	
2	1	COLA	1,80	FRISDRANK	
3	2	SINAS	1,80	FRISDRANK	
4	3	7-UP	1,80	FRISDRANK	
5	4	SOURCY ROOD	1,80	FRISDRANK	
6	5	SOURCY BLAUW	1,80	FRISDRANK	
7	6	CASSIS	1,80	FRISDRANK	
8	7	BITTER LEMON	1,80	FRISDRANK	
9	8	KOFFIE	1,70	KOFFIE/THEE	
10	9	THEE	1,50	KOFFIE/THEE	
11	10	CAPPUCCINO	1,80	KOFFIE/THEE	
12	11	ESPRESSO	1,90	KOFFIE/THEE	
13	12	RISTRETTO	2,10	KOFFIE/THEE	
14	13	DUBBEL ESPRESSO	2,20	KOFFIE/THEE	
15	14	KOFFIE + GEBAK	3,00	KOFFIE/THEE	
16	15	JONGE Jenever	2,20	STERKE DRANK	
17	16	OUDE Jenever	2,20	STERKE DRANK	
18	17	BERENBURG	2,30	STERKE DRANK	
19	18	VIEUX	2,30	STERKE DRANK	
20	19	APFELKORN	2,20	STERKE DRANK	
21	20	JAGERMEISTER	2,35	STERKE DRANK	
22	21	FLUGEL	2,10	STERKE DRANK	
23					

DATUM 12/23/2011 VRY TIJD 15:02

COLA	1.80
SINAS	1.80
7-UP	1.80
SOURCY ROOD	1.80
SOURCY BLAUW	1.80
CASSIS	1.80
BITTER LEMON	1.80
TOTAAL	12.60
CONTANT	12.60
VERKOPER 1	000020 00000

Inhoudsopgave

Pag. 01		Inhoudsopgave
Pag. 02	1.0	PC-Software downloaden
	1.1	USB-Driver downloaden
	2.0	Kassa een ALL CLEAR geven
Pag. 03	3.0	USB-Driver installeren
	3.1	Windows Poort configureren
Pag. 04	4.0	PC-Software
	4.1	Rapporten uitlezen
Pag. 05	4.2	Rapporten bekijken
Pag. 06	4.3	Rapport exporteren naar Excel
Pag. 07	4.4	PLUs exporteren vanuit Excel
		Eerst uitlezen
		Exporteer naar Excel
Pag. 09		Gegevens vervangen
Pag. 11		Lege velden invullen
Pag. 12		Gegevens importeren
Pag. 13		PLUs naar de kassa sturen
	4.5	Grafisch logo

USB-Communicatie ER-900 Series

De Sam4S ER-900 Series hebben standaard een USB-Poort waarmee u met een PC kunt communiceren. Deze poort is alleen geschikt voor PC-Communicatie en kan niet gebruikt worden om eventueel een barcodescanner of printer aan te sluiten.

Om bestanden te kunnen downloaden vanaf onze FTP-Server moet u in het bezit zijn van een gebruikersnaam en wachtwoord. Heeft u deze niet? Dan kunt u deze telefonisch (0594-512475) of per email (info@reda.nl) opvragen.

1.0 PC-Software downloaden

Op onze FTP-Server <ftp://77.60.28.129> kunt u via SAM4S → ER-9XX SERIES het bestand ER900pc(REDa)_V01.004.ZIP downloaden.

Kopieer dit bestand naar uw PC, en unzip (uitpakken) het bestand naar bijv. de map C:\SAM4S\ER-900. In deze map vindt u het bestand SETUP900.exe terug.

- Dubbelklik op dit bestand
- Klik op [NEXT]
- Het programma geeft aan de software te installeren in de map C:\Program Files\900PC
Klik op [INSTALL]
- De software wordt nu op uw PC geïnstalleerd.
- Eventueel kunt u een snelkoppeling aanmaken op uw Bureaublad.

1.1 USB-Driver downloaden

Op onze FTP-Server <ftp://77.60.28.129> kunt u via SAM4S → ER-9XX SERIES → USB-DRIVER het bestand **mbc2300-vcom.inf** downloaden.

Kopieer dit bestand naar uw PC, naar bijv. de map C:\ER-900PC

2.0 Kassa een ALL CLEAR geven

Na het uitvoeren van deze ALL CLEAR zijn alle geprogrammeerde gegevens en verkoopgegevens gewist! Deze handeling moet worden uitgevoerd omdat de kassa tijdens het initialiseren wil weten of er communicatie plaats moet vinden via de USB-Poort of niet.

- Verwijder de printerkap en plaats een rol in de printer(s)
- Zet de kassa uit met de schakelaar aan de rechter zijkant
- Zet de sleutel in de stand S
- Voor modellen ER-920 en ER-940 met het platte toetsenbord:
Druk op **[PIN]** (op het standaard engelse toetsenbord **[CHECK]**)
Voor modellen ER-925 en ER-945 met het verhoogde toetsenbord:
Druk op **[SUB TTL]** (op het standaard engelse toetsenbord **[SUB TOTL]**)
- Hou deze toets ingedrukt, zet de kassa met de schakelaar aan de rechter zijkant aan en laat de toets los.
- De melding **RAM WISSEN** verschijnt in het display.
- Druk achtereenvolgens op de volgende toetsen (geldt voor alle modellen):
Toets links boven, toets links onder, toets rechts boven, toets rechts onder (dus de vier hoektoetsen).
- **WACHTEN AUB** verschijnt in het display en een bon wordt geprint met de EPROM info.
- In het display verschijnt: **PRINTER 2STATION ?**
J=CONTANT N=C
- Druk op **[CASH TEND]** als het gaat om een ER-940 of ER-945 met een dubbel station printer **of**:
Druk op **[CLEAR]** als het gaat om een ER-920 of ER-925 met een enkel station printer.
- In het display verschijnt: **MES ?**
J=CONTANT N=C
- Druk op **[CLEAR]** omdat geen van de modellen is uitgerust met een afsnijmechanisme.
- In het display verschijnt: **USB=COM#4?**
J=CONTANT N=C
- Druk op **[CASH TEND]** om de USB-Poort als communicatiepoort te activeren.
- Draai de sleutel naar de stand R
- Toets in: **[1]** en druk op **[CLERK]** om een verkoper aan te melden.

3.0 USB-Driver installeren

Na het downloaden van de USB-Driver en opslaan op uw pc, moet deze worden geïnstalleerd.

- Klap de klep aan de achterkant van de kassa naar boven toe open.
- Sluit de kabel aan op de USB-Poort van de kassa.
- De kassa moet aan staan, zet de sleutel in de stand R
- Sluit de kabel aan op een USB-Poort van uw PC.

Na het aansluiten van de kabel op uw PC zal Windows een aantal vragen gaan stellen:

- Mag Windows verbinding met Windows Update maken om te zoeken naar software?
Selecteer de optie: **Ja, nu en elke keer als ik een apparaat aansluit**
Klik op **[VOLGENDE]**
- Er verschijnt een nieuw scherm.
Selecteer de optie: **Ik wil zelf kiezen (geavanceerd)**
Klik op **[VOLGENDE]**
- Er verschijnt een nieuw scherm.
Selecteer de optie: **Op de onderstaande locaties naar het beste stuurprogramma zoeken**
Vink de optie aan: **Ook op deze lokatie zoeken**
Klik op **[BLADEREN]** en selecteer de map waar de USB-Driver (mbc2300-vcom.inf) is opgeslagen.
In het voorbeeld van hoofdstuk 1.1 is dat de map C:\ER-900PC
Klik op **[VOLGENDE]**
- Na enkele minuten vindt de PC de SAM4S USB VCom Port
- De melding verschijnt: **SAM4S USB VCOM voldoet niet aan de eisen van de Windows Logo-test**
Klik op **[TOCH DOORGAAN]**
- De melding verschijnt: **De installatie van de software voor het volgende apparaat is voltooid: SAM4S USB VCom Port**
Klik op **[VOLTOOIEN]**

3.1 Windows Poort configureren

Na het installeren van de USB-Driver op uw PC moet de COM-Poort worden geconfigureerd:

- Klik op **[START] – [CONFIGURATIESCHERM] – [SYSTEEM] – [HARDWARE] – [APPARAATBEHEER]**
- Klik op [+] voor **Poorten (COM & LPT)**
- Er verschijnt een lijst met beschikbare poorten
- In deze lijst staat **SAM4S USB VCom Port (COMxx)** (xx=Poortnummer)
- Klik met de rechter muisknop op deze poort en selecteer **[EIGENSCHAPPEN]**
Klik op **[POORTINSTELLING]** en stel de poort als volgt in:

Bits per seconden	9600
Databits:	8
Pariteit:	Geen
Stopbits:	1
Datatransportbesturing:	Geen
- U kunt eventueel het COM-Poort nummer wijzigen en de snelheid aanpassen.
Klik op **[GEAVANCEERD]**
- Stel de Ontvangstbuffer in als: **Laag(1)**
- Stel de Verzendbuffer in als: **Laag(1)**
- Deze buffers dienen als **Laag(1)** te worden ingesteld omdat op zeer snelle PC's anders problemen kunnen ontstaan tijdens het zenden en/of ontvangen van data.
- Wijzig eventueel de COM-poortnummer, dit hoeft echter niet omdat in de programmeersoftware deze poort geselecteerd kan worden.

Deze COM-Poort dient u elke keer te selecteren in de PC-Software om te kunnen communiceren met de kassa.

In feite wordt een serieel-sigitaal door de PC omgezet in een USB-sigitaal en zet de kassa dit USB-sigitaal weer om in een serieel-sigitaal. U kunt ook een seriële kabel aansluiten tussen kassa en PC, maar deze USB-verbinding heeft enkele voordelen:

- Niet elke PC heeft tegenwoordig een COM-Poort, zeker de Laptops niet.
- U hoeft geen USB->COM kabel te installeren en te gebruiken
- Deze COM-Poort is gereserveerd voor communicatie met de kassa. Andere software zal niet van invloed zijn op deze COM-Poort, iets wat wel het geval kan zijn met een standaard COM-Poort.

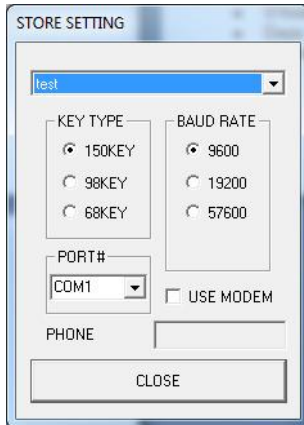
4.0 PC-Software

Wanneer u een snelkoppeling heeft gemaakt op het bureaublad kunt u de software direct opstarten.

Indien u dit niet heeft gedaan, kunt u de software opstarten via:

[START] – [ALLE PROGRAMMA'S] – [SHC PC UTILITY] – [900PC]

Het volgende scherm verschijnt:



KEY TYPE:

Selecteer 150KEY als de kassa een plat toetsenbord heeft (ER-920 of ER-940)

Selecteer 98KEY als de kassa een verhoogd toetsenbord heeft (ER-925 of ER-945)

BAUDRATE:

Selecteer de waarde 9600

PORT#

Selecteer de COM-Poort van de SAM4S USB VCom Port (zie hoofdstuk 3.1)

Klik op **[CLOSE]**

- Klik helemaal links bovenin op **SETUP**
- Selecteer **VOEG KLANT TOE** wanneer u een bestand wilt programmeren voor een nieuwe klant
Of:
Selecteer **WIJZIG KLANT** als u een bestaand bestand wilt openen van een klant.

NIEUWE KLANT:

- Wanneer u de kassa nieuw uit de doos haalt, deze een ALL CLEAR heeft gegeven, kunt u het beste eerst de kassa compleet uitlezen, voordat u begint met programmeren.
- Klik in het menu **LEES GEGEVENS (KASSA->PC)** op de optie **ALLE PROGRAMMERINGEN**
In de PC-Software worden nu de programmeringen van diverse instellingen ingelezen.
Na het lezen van elke instelling zal de printer van de kassa een regel printen.
Let er dus op dat er een rol papier in de printer is geplaatst!

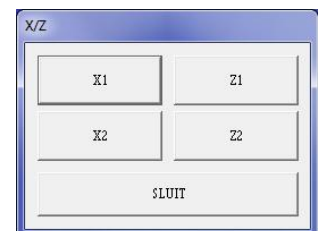
WIJZIG en ZEND GEGEVENS:

De programmeringen van de instellingen vindt u terug in de handleiding.

- De geheugenindeling kunt u niet in de PC-Software wijzigen, deze kunt u alleen handmatig wijzigen in de kassa.
- Het grafisch logo kan niet worden ingelezen, deze kunt u slechts versturen van de PC naar de kassa.
- Wanneer u de gegevens wilt versturen van PC naar kassa kunt u kiezen om de instellingen stuk voor stuk te verzenden, of alles in één keer (Alle programmeringen).
Na het zenden van elke instelling zal de printer van de kassa een regel printen.
Let er dus op dat er een rol papier in de printer is geplaatst!

4.1 Rapporten uitlezen

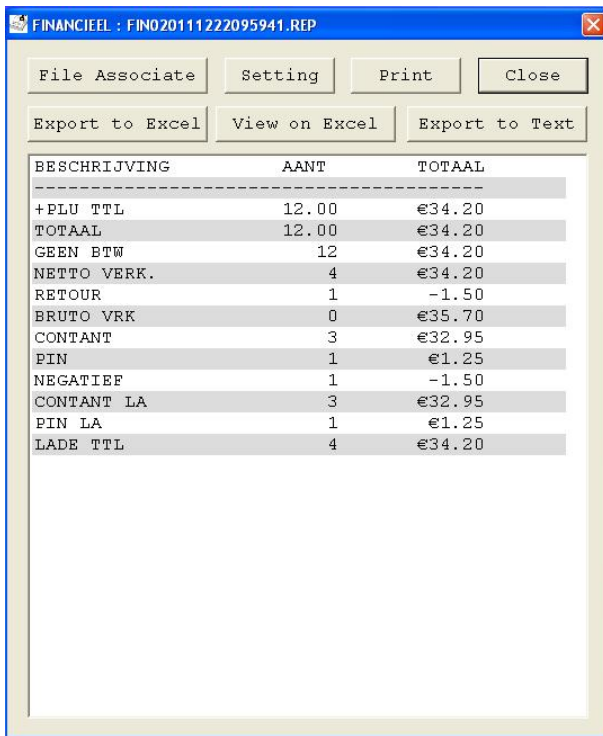
- Klik bovenin het scherm op **Lees Rapporten**
- U kunt de volgende rapporten uitlezen:
Financieel
Uur
PLUs
Verkopers
Hoofdgroepen
Dag
Voorraad
EJ (Elektronisch Journaal)
- Selecteer één van deze rapporten
- Klik op X1, X2, Z1 of Z2
- Het rapport wordt uitgelezen uit de kassa.



Standaard wordt het Rapport op de interne printer van de kassa geprint tijdens het uitlezen van het Rapport door de PC-Software. Wilt u dit niet, dan kunt u de instelling van Print Optie#25 wijzigen.

4.2 Rapporten bekijken

- Klik bovenin het scherm op **Bekijk Rapport**
- Selecteer een type Rapport wat u wilt bekijken
- Er verschijnt een nieuw venster; druk op [. . .]
- Automatisch verschijnen de rapporten die u kunt bekijken (REP bestanden).
Deze rapporten worden opgeslagen in de map van de klant in C:\ER-900PC\"(naam van de klant).
De Rapporten hebben een omschrijving die bestaat uit soort, jaar, maand, dag, uren, minuten, seconden.
Bijv. FIN20111222095941.REP betekent:
FIN = Financieel Rapport
2011 = Jaar
12 = Maand december
22 = Dag
09 = Uur
59 = Minuten
41 = Seconden
Dit Financieel Rapport is dus op 22 december 2011 om 09:59:41 uitgelezen uit de kassa.
- Selecteer een rapport en klik op **[OPENEN]**
- In het venster ziet u welk Rapport u heeft geselecteerd.
- Klik op **[OK]**
- Er verschijnt een nieuw venster met daarin de gegevens van het Rapport.



BESCHRIJVING	AANT	TOTAAL
+PLU TTL	12.00	€34.20
TOTAAL	12.00	€34.20
GEEN BTW	12	€34.20
NETTO VERK.	4	€34.20
RETOUR	1	-1.50
BRUTO VRK	0	€35.70
CONTANT	3	€32.95
PIN	1	€1.25
NEGATIEF	1	-1.50
CONTANT LA	3	€32.95
PIN LA	1	€1.25
LADE TTL	4	€34.20

Indien er geen € symbool verschijnt voor de bedragen dan kan dit twee oorzaken hebben:

- 1) Wanneer u een Rapport bekijkt kunt u in **SETTING** aangeven dat het € symbool moet verschijnen.
Voer achter Currency Symbol het € teken in.
Dit symbool kunt u invoeren door tegelijk CTRL + ALT + in te drukken,
Of door ALT in te drukken, ingedrukt houden en cijfers 0, 1, 2 en 8 achter elkaar in te toetsen.
- 2) U heeft de verkeerde Landinstellingen geselecteerd in Windows.
Via **START – CONFIGURATIESCHERM – LANDINSTELLINGEN** kunt u de juiste instellingen selecteren.

4.3 Rapport exporteren naar Excel

Wanneer u een Rapport heeft geopend kunt u deze exporteren naar Excel.

- U kunt de gegevens eerst bekijken in Excel en dan kiezen of u de gegevens wilt opslaan of niet.
Klik op **VIEW ON EXCEL**
- U kunt ook de gegevens direct exporteren naar Excel zonder deze te bekijken. U dient Excel apart te openen, en het bestand te selecteren.
Klik op **EXPORT TO EXCEL**
Er wordt gevraagd in welke map (standaard C:\ER-900PC\"naam van klant) en onder welke naam u de gegevens als XLS-bestand wilt opslaan. Voer een naam in.

In het geval van VIEW ON EXCEL wordt Excel automatisch opgestart.

In het geval van EXPORT TO EXCEL dient u na het opslaan van de gegevens zelf Excel op te starten.

	A	B	C	D	E
1	NO.	BESCHRIJVING	AANT	TOTAAL	
2	1	+PLU TTL	12	34.2	
3	3	TOTAAL	12	34.2	
4	4	GEEN BTW	12	34.2	
5	25	NETTO VERK.	4	34.2	
6	31	RETOUR	1	-1.5	
7	36	BRUTO VRK	0	35.7	
8	37	CONTANT	3	32.95	
9	38	PIN	1	1.25	
10	46	NEGATIEF	1	-1.5	
11	48	CONTANT LA	3	32.95	
12	49	PIN LA	1	1.25	
13	71	LADE TTL	4	34.2	
14					

Zoals u hierboven ziet worden de bedragen niet met twee decimalen weergegeven. Ook ontbreekt het €-teken.

- Klik met de rechter muisknop op de kolomomschrijving (TOTAAL).
- Selecteer **CELEIGENSCHAPPEN**
- Selecteer in **GETAL** de optie **VALUTA**
- Selecteer in **SYMBOOL** de waarde € Nederlands (standaard)
- Klik op **OK**

Bovenstaande voorbeeld ziet er nu als volgt uit:

	A	B	C	D	E
1	NO.	BESCHRIJVING	AANT	TOTAAL	
2	1	+PLU TTL	12	€ 34.20	
3	3	TOTAAL	12	€ 34.20	
4	4	GEEN BTW	12	€ 34.20	
5	25	NETTO VERK.	4	€ 34.20	
6	31	RETOUR	1	-€ 1.50	
7	36	BRUTO VRK	0	€ 35.70	
8	37	CONTANT	3	€ 32.95	
9	38	PIN	1	€ 1.25	
10	46	NEGATIEF	1	-€ 1.50	
11	48	CONTANT LA	3	€ 32.95	
12	49	PIN LA	1	€ 1.25	
13	71	LADE TTL	4	€ 34.20	
14					

4.4 PLUs importeren vanuit Excel

Een veel gevraagde functie, voornamelijk bij het gebruik van vele artikelen, is het kunnen importeren van deze artikelen vanuit Excel.

Het is niet mogelijk om klakkeloos maar gegevens uit een Excel-Sheet te importeren, de gegevens moeten in een bepaalde kolom staan.

De artikelen mogen een omschrijving hebben van maximaal 18 karakters. Omschrijvingen die langer zijn worden na 18 karakters afgekapt. De eerste 18 karakters worden dus weergegeven.

EERST UITLEZEN:

Het is aan te bevelen om eerst de PLUs vanuit de kassa te exporteren naar Excel. U dient dus eerst de PLUs uit te lezen uit de kassa, ook al is deze niet geprogrammeerd en komt deze nieuw uit de doos. Het gaat om de indeling die in Excel wordt gemaakt en welke informatie in welke kolom moet komen te staan. Daarna kunt u de informatie uit een kolom (bijv. omschrijvingen) in deze Excel-Sheet vervangen door de informatie uit een kolom uit de Excel-Sheet waarin alle artikelen staan. Dus:

- Lees eerst alle PLUs uit de kassa
- Exporteer deze PLUs naar Excel; deze Sheet noemen we nu Sheet-origineel.
- Open in Excel de Sheet met alle artikelen; deze Sheet noemen we nu Sheet-alle artikelen.
- Selecteer een kolom (bijv. omschrijvingen) in Sheet-origineel en verwijder alle omschrijvingen.
- Selecteer een kolom (bijv. omschrijvingen) in Sheet-alle artikelen en kopieer deze naar de nu lege kolom in Sheet-origineel.
- Herhaal dit voor alle kolommen waarin informatie moet worden aangepast (bijv. prijzen, BTW, etc.)
- Importeer deze Excel-Sheet in de PC-Software
- Stuur de PLUs naar de kassa.

EXPORTEER NAAR EXCEL:

- Klik bovenin het scherm op **PLU exporteer Excel**
De PLUs worden nu direct geconverteerd.
- Start Excel op, klik op Openen, selecteer in de map C:\ER-900PC\"(naam van de klant) het bestand **PLU.CSV**
Of:
Ga naar de map C:\ER-900PC\"(naam van de klant) en dubbelklik op PLU.CSV
- In het scherm verschijnt een Sheet met daarin alle PLUs met alle instellingen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	CODE	DESCRIPT	GROUP1	GROUP2	GROUP3	PRESET	OVERIDE	TAX1	TAX2	TAX3	TAX4	FD-STAMFNG.	HASH	SINGLE	NONADD	GALLON	INVENT	DISABLE	SCALE	AUTO	CON	COMP.CO	PRT_RCT	PRT_DSP	PRT	
2		1 PLU1	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
3		2 PLU2	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
4		3 PLU3	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
5		4 PLU4	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
6		5 PLU5	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
7		6 PLU6	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
8		7 PLU7	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
9		8 PLU8	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
10		9 PLU9	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
11		10 PLU10	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
12		11 PLU11	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
13		12 PLU12	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
14		13 PLU13	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
15		14 PLU14	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
16		15 PLU15	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
17		16 PLU16	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
18		17 PLU17	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
19		18 PLU18	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
20		19 PLU19	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
21		20 PLU20	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
22		21 PLU21	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
23		22 PLU22	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
24		23 PLU23	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
25		24 PLU24	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
26		25 PLU25	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
27		26 PLU26	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
28		27 PLU27	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
29		28 PLU28	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
30		29 PLU29	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
31		30 PLU30	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
32		31 PLU31	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
33		32 PLU32	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
34		33 PLU33	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
35		34 PLU34	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
36		35 PLU35	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
37		36 PLU36	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
38		37 PLU37	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	
39		38 PLU38	1	0	0 Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	

- Omdat een PLU vele instellingen kent zijn er vele kolommen. Deze hoeft u echter niet allemaal te programmeren.
- Wel dient u er rekening mee te houden dat de velden zijn ingevuld! Standaard verschijnen 300 PLUs in deze Excel-Sheet. Wanneer u meer dan 300 artikelen wilt importeren, moet u de informatie in de extra velden aanvullen. Dit komt erop neer dat informatie uit een kolom van de eerste 300 PLUs moet worden gekopieerd naar de nieuwe PLUs. Daarover later meer.

- De volgende kolommen verschijnen:

Code	PLU Code (barcode of volgnummer)	Laat nummer staan of vervang deze door barcode
Descriptor	Omschrijving (maximaal 18 karakters)	Zie Hoofdstuk 4.2.5 pagina 27 van de handleiding
Group1	Gekoppelde Hoofdgroep#1	Zie Hoofdstuk 4.2.2 pagina 26 van de handleiding
Group2	Gekoppelde Hoofdgroep#2	Zie Hoofdstuk 4.2.2 pagina 26 van de handleiding
Group3	Gekoppelde Hoofdgroep#3	Zie Hoofdstuk 4.2.2 pagina 26 van de handleiding
Preset	Plu op toetsenbord	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N1
Override	Vaste PLU Prijs	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N1
TAX1	Bereken BTW tarief#1	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N1
TAX2	Bereken BTW tarief#2	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N2
TAX3	Bereken BTW tarief#3	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N2
TAX4	Bereken BTW tarief#4	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N2
FD-Stamp	PLU is een Coupon artikel	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N3
NG.	PLU prijs is negatief	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N3
Hash	PLU is doorverkoop artikel	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N3
Single	Enkel verkoop (autom. afrekenen)	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N4
Nonadd	SKU# verplicht invoeren	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N4
Gallon	Prijs met 3 cijfers achter de komma	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N4
Invent	Voorraad invoeren bij deze PLU	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N5
Disable	PLU is niet actief	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N5
Scale	PLU is een gewogen artikel	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N5
Auto	PLU autom. gewogen en berekend	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N6
Con	PLU is een toelichting	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N6
Comp.Con	Verplicht toelichting invoeren	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N6
Prt_Rct	Print PLU op de klantenbon	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N7
Prt_Dsp	Laat PLU in display zien	Altijd Y
Prt_Chk	Print PLU op de nota	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N7
Prc_Rct	Print prijs op de klantenbon	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N8
Prc_Chk	Print prijs op de nota	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N8
Promo	Geen representatie mogelijk	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N8
Not Reset	PLU teller niet resetten na PLU Z-Rap.	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N9
Override_X	Vaste prijs overschrijven manager	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N9
Dis_V&R	Niet te verwijderen met HER./RET.	Zie Hoofdstuk 4.2.1 pagina 25 instelling N9
Tare	Gekoppelde Tare-gewicht	Zie Hoofdstuk 4.15 pagina 52 van de handleiding
Link PLU	Gekoppelde PLU	Zie Hoofdstuk 4.2.6 pagina 28 van de handleiding
MNM	PLU korting bij aantal	Zie Hoofdstuk 4.2.8 pagina 29 van de handleiding
Price1	Standaard prijs van de PLU	Zie Hoofdstuk 4.2.3 pagina 26 van de handleiding
Price2	Eventueel tweede prijs van de PLU	Zie Hoofdstuk 4.2.3 pagina 26 van de handleiding

In de praktijk komt het erop neer dat de informatie in de volgende kolommen moet worden aangepast:

Code	Als het artikel een barcode heeft
Descriptor	omschrijving van het artikel
Group1	Gekoppelde Hoofdgroep#1
Tax#1-3	Koppel een BTW-Tarief aan het artikel
Price1	Standaard prijs van het artikel

Een veel gestelde vraag is of bijv. de kolom PRICE1 verder naar links kan worden opgeschoven.

Dit is niet mogelijk!

Een PLU in de kassa bestaat uit een zogenaamde datastring, een reeks informatie gescheiden door komma's.

Deze informatie moet exact in deze volgorde staan.

Gaat u de volgorde van de kolommen wijzigen, dan klopt deze datastring niet meer.

Gegevens worden dan op een verkeerde plek gezet met alle gevolgen van dien.

GEGEVENS VERVANGEN:

Vaak worden Excel-gegevens als volgt aangeleverd:

	A	B	C	D	E
1	Code	Omschrijving	Prijs	Hoofdgroep	
2		1 COLA	1,80	FRISDRANK	
3		2 SINAS	1,80	FRISDRANK	
4		3 7-UP	1,80	FRISDRANK	
5		4 SOURCY ROOD	1,80	FRISDRANK	
6		5 SOURCY BLAUW	1,80	FRISDRANK	
7		6 CASSIS	1,80	FRISDRANK	
8		7 BITTER LEMON	1,80	FRISDRANK	
9		8 KOFFIE	1,70	KOFFIE/THEE	
10		9 THEE	1,50	KOFFIE/THEE	
11		10 CAPPUCCINO	1,80	KOFFIE/THEE	
12		11 ESPRESSO	1,90	KOFFIE/THEE	
13		12 RISTRETTO	2,10	KOFFIE/THEE	
14		13 DUBBEL ESPRESSO	2,20	KOFFIE/THEE	
15		14 KOFFIE + GEBAK	3,00	KOFFIE/THEE	
16		15 JONGE Jenever	2,20	STERKE DRANK	
17		16 OUDE Jenever	2,20	STERKE DRANK	
18		17 BERENBURG	2,30	STERKE DRANK	
19		18 VIEUX	2,30	STERKE DRANK	
20		19 APFELKORN	2,20	STERKE DRANK	
21		20 JAGERMEISTER	2,35	STERKE DRANK	
22		21 FLUGEL	2,10	STERKE DRANK	
23					

- De omschrijving van de Hoofdgroepen moeten vervangen worden door cijfers (1,2,3, etc.)
- Misschien heeft u al een lijst met Hoofdgroepen gemaakt?
Klik bovenin het scherm op **Wijzig gegevens** en daarna op **Hoofdgroepen**
- In dat geval moet u het volgnummer (#) van de Hoofdgroep invoeren.
- Heeft u dit (nog) niet gedaan, dan is het aan te bevelen om de omschrijvingen eerst in te voeren van de Hoofdgroepen zodat u zeker weet dat u de artikelen aan de juiste Hoofdgroepen koppelt.

HOOFDGROUP

DESCRIPTOR

1 FRISDRANK

2 KOFFIE/THEE

3 STERKE DRANK

4 HOOFDGROUP 4

5 HOOFDGROUP 5

6 HOOFDGROUP 6

7 HOOFDGROUP 7

8 HOOFDGROUP 8

9 HOOFDGROUP 9

10 HOOFDGROUP 10

11 HOOFDGROUP 11

12 HOOFDGROUP 12

13 HOOFDGROUP 13

14 HOOFDGROUP 14

15 HOOFDGROUP 15

16 HOOFDGROUP 16

17 HOOFDGROUP 17

18 HOOFDGROUP 18

19 HOOFDGROUP 19

20 HOOFDGROUP 20

GROUP 3

OMSCHRIJVING: STERKE DRANK

☒ VOEG TOE AAN HOOFDGR

☐ ZEND NAAR KP

KP POORT

☐ POORT# 1 ☐ POORT# 2

☐ POORT# 3 ☐ POORT# 4

☐ KLANTENB

☐ PRINT IN ROOD OP KP

GIFT CARD: [dropdown]

BEWAAR

ANNULEER

- Vervang nu in de Excel-Sheet de omschrijvingen door deze nummers:

	A	B	C	D	E
1	Code	Omschrijving	Prijs	Hoofdgroep	
2		1 COLA	1,80		1
3		2 SINAS	1,80		1
4		3 7-UP	1,80		1
5		4 SOURCY ROOD	1,80		1
6		5 SOURCY BLAUW	1,80		1
7		6 CASSIS	1,80		1
8		7 BITTER LEMON	1,80		1
9		8 KOFFIE	1,70		2
10		9 THEE	1,50		2
11		10 CAPPUCCINO	1,80		2
12		11 ESPRESSO	1,90		2
13		12 RISTRETTO	2,10		2
14		13 DUBBEL ESPRESSO	2,20		2
15		14 KOFFIE + GEBAK	3,00		2
16		15 JONGE Jenever	2,20		3
17		16 OUDE Jenever	2,20		3
18		17 BERENBURG	2,30		3
19		18 VIEUX	2,30		3
20		19 APFELKORN	2,20		3
21		20 JAGERMEISTER	2,35		3
22		21 FLUGEL	2,10		3
23					

Er kan een probleem ontstaan in het Excel bestand PLU.CSV wanneer u de standaard bedragen (0) gaat vervangen door de bedragen uit deze lijst aangezien in deze bedragen de komma is gebruikt als decimaalteken. Een CSV bestand betekent 'comma-separated value' bestand, dus waarden gescheiden door komma's. Aangezien de komma is gebruikt als decimaalteken betekent dit dat dit tot problemen zal leiden als het PLU.CSV bestand wordt geïmporteerd in de PC-Software.

Voer het onderstaande ook uit als de punt (.) wordt gebruikt als decimaalteken. Bedragen dienen zonder decimaalteken te worden weergegeven.

- Klik op de bovenste prijs (dus prijs van COLA) in de kolom PRIJS
- Beweeg de muispijl naar de laatste prijs (dus prijs van FLUGEL) in dezelfde kolom.
- Druk op **[SHIFT]** op het toetsenbord, hou deze ingedrukt en klik op deze laatste prijs. Alle prijzen in de kolom PRIJS zijn nu geselecteerd (zwarte balk om de prijzen). Laat **[SHIFT]** los.
- Druk tegelijk de toetsen **[CTRL]** en **[H]** in op het toetsenbord.
- Er verschijnt een venster **Zoeken en vervangen**. Vul achter **Zoeken naar:** de waarde , (komma) in als de komma is gebruikt als decimaalteken.
Of:
Vul achter **Zoeken naar:** de waarde . (punt) in als de punt is gebruikt als decimaalteken.
- Vul niets in achter Vervangen door:
- Klik op [ALLES VERVANGEN]
- Sluit het geopende venster
- U ziet nu dat de prijzen zonder decimaalteken worden weergegeven:

	A	B	C	D	E
1	Code	Omschrijving	PRIJS	Hoofdgroep	
2	1	COLA	180	1	
3	2	SINAS	180	1	
4	3	7-UP	180	1	
5	4	SOURCY ROOD	180	1	
6	5	SOURCY BLAUW	180	1	
7	6	CASSIS	180	1	
8	7	BITTER LEMON	180	1	
9	8	KOFFIE	170	2	
10	9	THEE	150	2	
11	10	CAPPUCCINO	180	2	
12	11	ESPRESSO	190	2	
13	12	RISTRETTO	210	2	
14	13	DUBBEL ESPRESSO	220	2	
15	14	KOFFIE + GEBAK	300	2	
16	15	JONGE Jenever	220	3	
17	16	OUDE Jenever	220	3	
18	17	BERENBURG	230	3	
19	18	VIEUX	230	3	
20	19	APFELKORN	220	3	
21	20	JAGERMEISTER	235	3	
22	21	FLUGEL	225	3	
23					

Vervolgens moet de informatie van deze drie kolommen de informatie in de oorspronkelijk Excel-Sheet PLU.CSV gaan vervangen.

Open de Excel-Sheet PLU.CSV.

- Klik in de kolom DESCRIPTOR op PLU1.
- Beweeg de muispijl naar PLU21, druk op **[SHIFT]** op het toetsenbord en klik op deze PLU21.
- Druk op **[DELETE]** op het toetsenbord.
- De omschrijvingen van PLU1 t/m PLU21 zijn nu verdwenen.

Open de Excel-Sheet met daarin de artikelen van de klant.

- Allereerst gaan we de Omschrijvingen vervangen.
- Klik op het bovenste artikel (in dit geval COLA) met de linker muisknop.
- Beweeg de muispijl naar het laatste artikel in de lijst (in dit geval FLUGEL).
- Druk op **[SHIFT]** op het toetsenbord, hou deze ingedrukt en klik op het laatste artikel (in dit geval FLUGEL). Alle artikelen in de kolom **Omschrijving** zijn nu geselecteerd (zwarte balk om de artikelen). Laat **[SHIFT]** los.
- Selecteer links bovenin de optie Kopiëren, of druk tegelijk de toetsen **[CTRL]** en **[C]** in op het toetsenbord.

Open de Excel-Sheet PLU.CSV.

- Klik in de kolom DESCRIPTOR op het bovenste lege vak
- Klik links bovenin het scherm op Plakken en selecteer Plakken, of druk tegelijk de toetsen **CTRL** en **V** in op het toetsenbord.
- U ziet nu dat in de lege vakken de omschrijvingen zijn komen te staan van de artikelen

Herhaal dit voor de andere kolommen (GROUP1 en PRICE1).

Dat betekent dus:

- Open bestand PLU.CSV en verwijder in de kolom GROUP1 de huidige gegevens voor de velden achter CODE1 t/m CODE21.
- Open het bestand van de klant en selecteer in de kolom Hoofdgroep alle geprogrammeerde velden.
- Geef de opdracht om de inhoud van deze velden te kopiëren ([CTRL] en [C] indrukken)..
- Open bestand PLU.CSV en klik op het bovenste lege veld in de kolom GROUP1
- Geef de opdracht om gegevens te plakken ([CTRL] en [V] indrukken).
- De velden van de Hoofdgroepen zijn nu ingevuld.
- Herhaal bovenstaande voor de kolom PRICE1

Uiteindelijk ziet PLU.CSV er als volgt uit:

[illegible]

Controleer of alle informatie correct is gekopieerd.

LEGE VELDEN INVULLEN:

Mocht u meer dan 300 PLUs hebben gekopieerd naar dit bestand, dan zal in vele kolommen de velden geen informatie bevatten. U moet wel waarden invullen in die velden!

In het onderstaande voorbeeld is PLU301 aangemaakt (Omschrijving, gekoppelde Hoofdgroep en Prijs).

Er zijn echter nog vele lege velden:

202	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL		
203	201 PLU031		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
204	202 PLU032		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
205	203 PLU033		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
206	204 PLU034		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
207	205 PLU035		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
208	206 PLU036		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
209	207 PLU037		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
210	208 PLU038		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
211	209 PLU039		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
212	210 PLU040		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
213	211 PLU041		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
214	212 PLU042		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
215	213 PLU043		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
216	214 PLU044		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
217	215 PLU045		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
218	216 PLU046		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
219	217 PLU047		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
220	218 PLU048		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
221	219 PLU049		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
222	220 PLU050		1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
223	301 GLAS POIDE v1	85						N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
224																																								

- Klik op het veld achter PLU300 in de kolom D.
- Beweeg de muispijl naar kolom AI in dezelfde rij.
- Druk op [SHIFT] op het toetsenbord, hou deze ingedrukt en klik op dat veld.
- Er verschijnt nu een zwarte balk om de geselecteerde velden:

[illegible]

- In de rechter onderhoek van deze zwarte balk ziet u een dikke punt.
- Plaats de muispijl op deze dikke punt (muispijl verandert in +)
- Klik op deze dikke punt en trek de muispijl naar beneden gelijk met het laatste geprogrammeerde artikel.
- In dit geval is dat één veld naar beneden.
- Alle eerdere lege velden hebben nu dezelfde waarde gekregen als de velden erboven:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	
282	281 PLU081	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
283	282 PLU082	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
284	283 PLU083	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
285	284 PLU084	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
286	285 PLU085	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
287	286 PLU086	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
288	287 PLU087	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
289	288 PLU088	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
290	289 PLU089	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
291	290 PLU090	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
292	291 PLU091	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
293	292 PLU092	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
294	293 PLU093	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
295	294 PLU094	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
296	295 PLU095	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
297	296 PLU096	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
298	297 PLU097	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
299	298 PLU098	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
300	299 PLU099	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
301	300 PLU100	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	0	0	0
302	301 GLAS RODE VL	15	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	0	0	0	0	325		

- Klik nu op het laatste veld in de kolom AK (tweede prijs van het artikel)
- Plaats de muispijl op de dikke punt in de rechter benedenhoek en sleep deze naar beneden.
- Controleer of alle velden in alle kolommen en rijen een bepaalde waarde hebben:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL		
258	257 PLU057	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
259	258 PLU058	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
260	259 PLU059	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
261	260 PLU060	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
262	261 PLU061	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
263	262 PLU062	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
264	263 PLU063	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
265	264 PLU064	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
266	265 PLU065	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
267	266 PLU066	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
268	267 PLU067	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
269	268 PLU068	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
270	269 PLU069	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
271	270 PLU070	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
272	271 PLU071	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
273	272 PLU072	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
274	273 PLU073	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
275	274 PLU074	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
276	275 PLU075	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
277	276 PLU076	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
278	277 PLU077	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
279	278 PLU078	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
280	279 PLU079	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
281	280 PLU080	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
282	281 PLU081	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
283	282 PLU082	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
284	283 PLU083	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
285	284 PLU084	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
286	285 PLU085	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
287	286 PLU086	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
288	287 PLU087	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
289	288 PLU088	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
290	289 PLU089	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
291	290 PLU090	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
292	291 PLU091	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
293	292 PLU092	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
294	293 PLU093	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
295	294 PLU094	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
296	295 PLU095	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
297	296 PLU096	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
298	297 PLU097	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
299	298 PLU098	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
300	299 PLU099	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
301	300 PLU000	1	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	0	0	0	0	0
302	301 GLAS RODE VL	15	0	0	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	0	0	0	325	0	

PLUs NAAR DE KASSA STUREN:

- Klik bovenin het scherm op **Zend gegevens (PC->KASSA)** en selecteer **PLU**
- De PLUs worden naar de kassa verstuurd.
- Wanneer de PLUs zijn verstuurd print de kassa een regel op de papierrol.
- De PC-Software geeft de melding **COMPLETED**.

Druk op de kassa op de toets **[CLEAR]** om de kassa vrij te geven.

U kunt direct de artikelen op de kassa registreren:



4.5 Grafisch logo

Op de klantenbon kan een grafisch logo worden geprint. Dit logo moet voldoen aan de volgende voorwaarden:

- 1) Het moet opgeslagen zijn in BMP-formaat
- 2) De afmetingen van het logo moeten **exact** 384 (breed) x 192 (hoog) pixels zijn
- 3) Het bestand mag maximaal 10kbytes groot zijn.
- 4) Het bestand moet zijn opgeslagen als zwart/wit.

Let op! Dat een logo zwart/wit wordt weergegeven betekent niet automatisch dat het ook als zwart/wit is opgeslagen! Op de nieuwste LCD-kleuren tv kunt u ook een zwart/wit film bekijken. Zo kan een logo wat er zwart/wit uit ziet zijn opgeslagen als grijstinten of als kleur.

De eenvoudigste methode om dit te controleren is om het logo te openen in Windows Paint (terug te vinden in Bureau-accessoires). Klik in **Afbeelding op Kenmerken**. Onderin het nieuw geopende venster moet bij de selectie **Kleuren** de optie **Zwart-wit** zijn geselecteerd.

- Klik bovenin het scherm op **Bewerk** en selecteer **Logo converteren**
- Er verschijnt een nieuw venster **BMP2IMG**
- Klik op **[FILE OPEN]**
- Selecteer de map waarin het logo staat, klik op het logo en vervolgens op **[OPENEN]**
- Het logo moet nu in het scherm verschijnen.
- Klik op **[SAVE AS PRE IMG]**
- Klik op **[OK]**
- Klik bovenin het scherm in **Zend gegevens (PC->KASSA)** en selecteer **Grafisch logo bovenaan**
- Het grafisch logo wordt naar de kassa verstuurd.

U moet wel in **Wijzig gegevens** de optie **Print opties** selecteren en vervolgens de instelling **PRINT GRAFISCH LOGO BOVENAAN DE KLANTENBON** aanvinken. Stuur deze instelling vervolgens door naar de kassa.

Druk na het doorsturen van de Print opties en het grafisch logo op de kassa op de toets **[CLEAR]** om de kassa vrij te geven. Als u gaat registreren wordt direct het grafisch logo bovenaan de klantenbon geprint.