



Aangetekende zendingen: handleiding voor het drukken van streepjescodes

Deze brochure is geschikt voor elke klant
die zelf de streepjescodes wil afdrukken voor
aangetekende zendingen van De Post



Dit document fungeert als
technische bijlage bij de
Overeenkomst in dit verband,
opgemaakt tussen de klant
en De Post.

00 Doel van de brochure

De klant verbindt zich er toe de voorschriften van dit document na te leven. Hij is ook de enige verantwoordelijke voor aanpassingen en ontwikkelingen op technisch vlak of op het vlak van de informatica, noodzakelijk om de streepjescodes af te drukken.

Onderstaande richtlijnen zijn uitsluitend toepasbaar op nationale zendingen. Wenst u streepjescodes af te drukken voor buitenlandse bestemmingen, gelieve dan contact op te nemen met uw Account Manager of met de klantendienst van De Post op het nummer 022/0 1 2 3 4 5.

Afkorting

> PoD: Proof of Delivery

Referentiedocumenten

> **Handleiding Codering – Icodif**

Handleiding EAN-normen betreffende de structurering van streepjescodes.
GS1 Belgium & Luxemburg
Koningsstraat 29 – 1000 Brussel
02 229 18 80
www.gs1belu.org

> **Guideline for Bar Code Print Quality ANSI**

De “ANSI Guideline for Bar Code Print Quality” is handig bij het bepalen van de afdrukkwaliteit van streepjescodes en bij het toezicht over het afdrukproces. De richtlijn met nummer X3.182 of 1635-CEN en alle ANSI-documenten worden geleverd door de ANSI-norm (American National Standards Institute).

> ANSI (American National Standards Institute)

11 West 42nd Street, 13th floor New York, NY 10036 USA
Telefoon: (212) 642 – 4900
www.ansi.org
CEN (Committee for European Normalisation)

01 Inhoud

- p. 2** **00 Doel van het document**
 - > Afkortingen
 - > Referentiedocumenten

- p. 3** **01 Inhoud**

- p. 4** **02 Gebruik van de streepjescode**
 - > Hoe gaat men te werk bij het afdrukken van streepjescodes?
 - > Nummerreeks
 - > Wat is de structuur van de PoD-streepjescode

- p. 5** **03 Voorbereiding van de streepjescodes voor afdrukken**
 - > Algemene regels
 - > Berekening van de streepjescode
 - > Keuze van het lettertype

- p. 6** **04 Afdrukken van de documenten**
 - > Keuze van de printer
 - > Verplichte vermeldingen
 - > Plaats van de streepjescode en van de identicator op de zending
 - > Technische karakteristieken van de streepjescodes
 - > Reflectiecoëfficiënt en papierkeuze
 - > Kantlijn
 - > Bescherming tegen regen
 - > Testexemplaren, voor goedkeuring van De Post

- p. 7** **05 Controle en checklist**
 - > Controle
 - > Checklist

- p. 8** **06 Feitelijke overdracht van aangetekende zendingen**
07 Opvolging van zendingen

- p. 9** **08 Bijlagen**
 - > Bijlage 1: Lettertekentabel EAN 128 C
 - > Bijlage 2: Berekening van een algoritme
 - > Bijlage 3: Aanvraag toelating voor het drukken van streepjescodes voor aangetekende zendingen (PoD)

Gebruik van de streepjescodes

Elke aangetekende zending wordt geïdentificeerd door middel van een unieke streepjescode. Dit laat een elektronische opvolging toe van elk poststuk, gedurende de hele afhandeling. De voordelen van de streepjescode:

- > **REDUNDANTIE:** over de volledige hoogte van de streepjes op de streepjescode vindt men dezelfde informatie. Zelfs als de code op een bepaalde hoogte vernietigd werd, blijft hij meestal leesbaar. Er is dus een groot weerstandsvermogen bij afdrukgebreken en gebruiksomstandigheden;
- > **SNELHEID EN BETROUWBAARHEID BIJ HET LEZEN;**
- > **KAN SNEL EN OP AFSTAND GELEZEN WORDEN;**
- > **GEMAKKELIJK AF TE DRUKKEN;**
- > **LAGE KOSTPRIJS;**
- > **TOLERANTIE:** de streepjescodetechniek laat een groot aantal toleranties toe: afmetingen, positie, lees- en afdrukvoorwaarden...
- > **Bij de keuze van een streepjescode rijst de vraag omtrent het gebruik van een numerieke of alfanumerieke code.**
In de praktijk is een alfanumerieke code - samengesteld uit letters van het alfabet en cijfers -, ingewikkelder dan een zuiver numerieke code - een code die enkel uit cijfers bestaat.
Met een alfanumerieke code kunnen daarentegen een groter aantal verschillende tekens gecodeerd worden (43 of 128). De beste numerieke dichtheid wordt behaald met code 128, de beste alfanumerieke dichtheid met code 93.
- > **Bestaan er normen voor codering en kwaliteit?**
 - De EAN en UCC normen gelden voor de codering
 - De EC(CEN) en ANSI normen gelden voor de kwaliteit
- > **Welk type streepjescode gebruikt De Post voor de verzending van aangetekende zendingen in het binnenland?**
Hier wordt de streepjescode 128 EAN C HR (of 128 EAN/UCC CHR) gebruikt.

128 EAN C HR

128 betekent dat het om een streepjescode gaat die 128 ASCII-tekens uit een specifieke tabel gebruikt. Zie bijlage 1.

EAN betekent dat al deze informatie genormaliseerd is en gelezen kan worden op wereldschaal zonder enig voorafgaand akkoord. Het is wel strikt noodzakelijk dat de hieruit volgende regels correct worden nageleefd. Opmerking: er wordt een functieteken (Functie 1) geplaatst op de eerste positie van het bericht. Dit teken, dat door een lezer gelezen wordt, wordt niet doorgegeven aan het systeem. Zo kan de lezer vaststellen dat het gelezen symbool een EAN 128 is en geen 128 standaard.

C betekent dat de gecodeerde informatie enkel numeriek is. Een streepjescode van dat type bevat altijd een totaal aantal even cijfers. Opgelet: EAN 128A en B zijn uitsluitend alfanumeriek. In dat geval is hij compact vermits hij voor een gegeven numerieke waarde (steeds 2 cijfers), verwijst naar het overeenstemmende ascii-tekens van deze waarde.

HR (human readable) betekent dat het nummer van de streepjescode ook afgedrukt wordt onder de streepjescode. Zo kan ze - in sommige gevallen - manueel worden overgeschreven.

Hoe drukt men een streepjescode van De Post af?

De klant die de streepjescode van De Post rechtstreeks wenst af te drukken moet:

- > beschikken over de lettertypes en bekwaam zijn om zijn streepjescodes te berekenen en af te drukken;
- > de hem toegekende nummerreeks naar best vermogen beheren, maar zich er toe verbinden elk nummer slechts één maal te gebruiken (over een periode van 3 jaar);
- > de streepjescodes afdrukken volgens de regels van de EAN-norm en volgens de bijzondere richtlijnen van De Post. De kwaliteit van het lezen van de streepjescode moet beantwoorden aan de ANSI-norm;
- > beschikken over een overeenkomst met De Post;
- > een tiental zendingen aan De Post bezorgen als testexemplaren voor neerlegging van de poststukken.

De nummerreeks

De nummerreeks die aan de klant is voorbehouden, wordt omschreven in de Overeenkomst van de klant. Dit blok is berekend om te voorzien in de behoeften van de klant over een periode van 3 jaar. Indien de klant zijn nummerreeks niet volledig gebruikt binnen de termijn van de heersende Overeenkomst, zal de nummerreeks verlengd worden. Over een periode van 3 jaar mag dezelfde nummerreeks hergebruikt worden door de klant. Indien de klant - tijdens de duur van de Overeenkomst - de aan hem toegewezen nummerreeks heeft uitgeput, zal hem een nieuwe nummerreeks worden toegewezen die voorwerp zal uitmaken van een aanhangsel.

Vorbereiding van de streepjescodes voor afdrukken

Wat is de structuur van de PoD-streepjescode?

De streepjescode voor aangetekende zendingen van De Post is samengesteld uit twee delen:

- > In het eerste deel (posities 1 tot 18) vindt men klassieke en genormaliseerde EAN-informatie. Deze informatie is verwant met die men bijvoorbeeld op een conservenblikje zou kunnen vinden.
- > In het tweede deel vindt men een reeks van 12 posities die de klant mag beheren naar eigen inzicht (zonder dubbels) voor zoveel nummers er resten op de toegewezen nummerreeks. Het incremteren van nummers is beslist de eenvoudigste beheermethode.

Beschrijving	Positie	Waarde	Uitleg
Quiet Zone	-	-	Witte zone die de lezer toelaat de code te detecteren (5mm)
Startcode C	-	-	Specifiek uitgangslattertype voor code 128 C (ascii-waarde:105)
Functie 1	-	-	Specifiek lettertype voor EAN (ascii-waarde:102)
Aanduiding Land	1 - 2 3 à 5	01 054	EAN code 13 volgt Het bedrijf (hier De Post) is ingeschreven in België
Identificatie v/d onderneming	6 - 10	12885	De Post
Identificatie v/h product	11 - 16	Het productnummer zal vermeld zijn in de Overeenkomst met de klant
Indicator Opeenvolgend nummer	17 - 18 19 - 30	21 ...	Geeft aan dat een reeksnummer volgt Nummerreeks toegewezen aan de klant. De nummers zijn toegewezen aan De Post en zijn niet vrij. Opgepast! Dubbels zijn niet toegelaten
Controlecijfer	-	Modulo 103	Controlecijfer om via een algoritme gebaseerd op modulo 103 (zie Bijlage) na te gaan of alle cijfers juist werden ingebracht. Dit controlecijfer mag niet op het gedrukte HR-gedeelte voorkomen.
End Code	-	-	Specifiek eindlettertype voor code 128 (ascii-waarde 106)
Quiet Zone	-	-	Blanco zone die de lezer toelaat de code te detecteren (5mm)

Algemene regels:

- > Per zending wordt een unieke identicator toegevoegd;
- > Het unieke karakter van de code van de zending wordt voor een lange periode gewaarborgd;
- > De identicator wordt in een streepjescode op de zending omgezet;
- > De identicator komt voluit op de zending voor in cijfer (30 numerieke posities).

Berekening van de streepjescode:

Aangezien elke streepjescode die door de klant wordt gegenereerd, verschillend is door incrementatie, moet de klant het controlecijfer ervan berekenen aan de hand van het in bijlage 3 beschreven algoritme. Er bestaan macro's (Access, Excel, VB) die deze berekening uitvoeren. Ze zijn onder meer beschikbaar op: www.barcodingfonts.com

Keuze van het lettertype

De printerlettertypes (of dll) zijn te verkrijgen via verschillende bronnen. Voor informatie:

- > **lettertypes:** www.barcodingfonts.com
police true-type Eifring fonts barcode 128 C
<http://www.printers.ibm.com>
- > **Dll :** via www.azalea.com
operating systeem & langage – C128 Tools

Opmerking: De lettertypes UCC/EAN 128 en CODE 128 zijn twee verschillende symbolisaties. UCC/EAN 128 heeft een bijzondere beginletter.

Pas op !

Bepaalde programma's die barcodes creëren, maken automatisch een controlecijfer aan. Indien dit het geval is, voegt u geen extra controlecijfer toe.

Afdrukken van de documenten

Keuze van de printer

Om duidelijke resultaten met een constante kwaliteit te bekomen, moeten de streepjescodes een afdrukkwaliteit hebben die gekenmerkt wordt door een hoog contrast, een goede resolutie en streepjes met een duidelijke rand. Verschillende printertypes beantwoorden aan deze eisen. De beste resultaten worden hieronder in dalende volgorde vermeld:

- > **ZEER HOGE DICHTHEID (15 cpi)**
Trommelprinters Intermec of photocomposition
- > **HOGE DICHTHEID (9,4 cpi)**
Printers met thermische overdracht
- > **GEMIDDELD HOGE DICHTHEID (7-8 cpi)**
Thermische printer
Laserprinter
- > **GEMIDDELDE DICHTHEID (5-7 cpi)**
Naaldprinter
Sommige Inktjetprinters (H.P. DESKJET)
- > **LAGE DICHTHEID (minder dan 5cpi)**
Inktjetprinters
Industriële Inktjetprinters

Hierdoor moeten de streepjescodes bestand zijn tegen invloeden van buitenaf (manipulatie, zon, regen)

Verplichte vermeldingen

De identificatieletter "R" voor aangetekende zendingen moet in hoofdlettertype gedrukt worden voorafgaand aan de streepjescode met een tussenafstand van 5 tot maximum 10 mm. Deze letter moet vet gedrukt worden met een minimum hoogte van 8 mm en maximum hoogte van 11 mm. Bovendien moet de vermelding "Recommandé – Aangetekend" in beide talen op de zendingen figureren, dit om deze zendingen te onderscheiden tijdens de behandeling. Deze productnaam wordt rechtstreeks op de envelop gedrukt, of moet zichtbaar zijn door het omslagvenster, boven de streepjescode.

Een tolerantie wordt geaccepteerd in het geval het omslagvenster niet genoeg plaats biedt voor de productnaam. In dat geval zal de prioriteit gegeven worden aan de leesbaarheid van het drukwerk voor de streepjescode en het volledige adres.

Opmerking: in het geval van administratieve aangetekende zendingen verstuurd door de Belgische administratieve diensten, zal de aanduiding "RP" figureren in de plaats van de vermelding "Recommandé – Aangetekend".

Plaatsing van de streepjescode en van de identicator op de zending

De klant zal de streepjescode op de recto-zijde van de zending drukken, boven de naam en het adres van de bestemming, op een afstand van minimum 5 en maximum 10 mm. Het adres dient gecentreerd te worden ten opzichte van de code of links uitgelijnd zijn (zie illustratie pagina 7). De identicator zal geplaatst worden tussen de code en het adres en gecentreerd in verhouding tot de code.

Meer informatie over de specificaties betreffende de adreszone en de aanbidding van zendingen, vindt u in de richtlijnen in de MassPost Kit – beschikbaar op www.post.be/masspost.

Technische karakteristieken van streepjescodes

- > Formaat EAN 128 C HR;
- > Breedte van een streepje: $0,25 \text{ mm} \leq \text{breedte} \leq 1,2 \text{ mm}$;
- > Hoogte van een streepje: $6 \text{ mm} \leq \text{hoogte} \leq 8 \text{ mm}$;
- > Oriëntatie van de streepjescode: naar keuze;
- > Minimum drukkwaliteit: volgens de ANSI-normen x 3.182, Grade D.

Reflectiecoëfficiënt en papierkeuze

De reflectiecoëfficiënt is de mate waarin een oppervlak de lichtintensiteit waaraan het is bloot gesteld reflecteert. De vensterenveloppen en het papier moet dusdanig gekozen worden door de klant dat de reflectie voldoende is om de leesbaarheid van de streepjescode te verzekeren.

Een voldoende contrast tussen de donkere streepjes en de lichte ondergrond van de streepjescode is dus onontbeerlijk. Nochtans is een zwart/wit combinatie niet het enige toegelaten contrast. Een aantal kleurcontrasten zijn weergegeven in de "Kleurcontrasttabel", beschikbaar bij Icodif. Ook de materiaalkeuze is van invloed op contrasten, men moet bijgevolg leesbaarheidstests uitvoeren. Voor een goede drukkwaliteit van een printer zijn vooral een goed inktlint of een goede cartridge en een "schone" printkop vereist. Het contrast vermindert namelijk aanzienlijk wanneer er minder inkt is of wanneer het inktlint versleten is. Het is dus belangrijk de printers regelmatig na te kijken.

Te respecteren reflectiecriteria (zelfs door een vensterenvelop)

- > Maximum reflectie van een streepje (Rb): 25%;
- > Minimum reflectie van een spatie (tussen twee streepjes) (Rs): 50%;
- > Reflectie verschillen (MRD): $R_s - R_b > 50\%$;
- > "Print Contrast Signal": $(R_s - R_b) / R_s > 0,75$.

05 Controle en Checklist

Kantlijn

Zowel rechts als links van de streepjescode moet steeds een heldere zone of kantlijn voorzien worden. Deze lichte zone wordt door de scanner gebruikt om zich aan te passen aan de achtergrondkleur. We vragen de klant om in deze zone geen kaders of tekst te voorzien.



Bescherming tegen regen

Uw zendingen zijn vaak aan weer en wind blootgesteld. Bescherm de streepjescode door middel van een doorzichtig venster, een plastic film of aangepaste vernislaag.

Testexemplaren voor De Post

Voor elke eerste neerlegging van zendingen bij De Post, zal de klant De Post een tiental testexemplaren van deze zending bezorgen. Indien er zich bij het scannen problemen zouden voordoen, zal de klant de nodige aanpassingen uitvoeren en nieuwe testexemplaren aanleveren. De testexemplaren zullen aangeboden worden in dezelfde omslagen die ook bij de reële verzending gebruikt worden, zowel als de streepjescode rechtstreeks op de envelop is gedrukt dan als er gebruik wordt gemaakt van een vensterenvelop. Dit omdat het kan voorkomen dat een streepjescode in goede drukwaliteit toch aan leesbaarheid verliest als hij gescand wordt door een vensterenvelop.

Voor goedkeuring van de testexemplaren door De Post, mag geen neerlegging bij de Post van betreffende zending plaatsvinden.

Controle

GS1 België/Luxemburg beschikt over een controledienst voor streepjescodes. De betrokken bedrijven en hun drukkerijen mogen op elk moment verpakkingsmaterialen met gedrukte streepjescodes aanbieden. Indien er vergissingen worden vastgesteld, krijgt het bedrijf correctie-aanwijzingen.

Daarbij wordt de klant gevraagd een tiental exemplaren bij de Post aan te leveren voor controle voor elke eerste neerlegging van een verzending.

Checklist

Het drukken van een streepjescode vereist een zekere precisie. Daarom deze checklist met aandachtspunten:

- > Is het nummer correct samengesteld, is het controlecijfer berekend volgens het algoritme?
- > Is het gedrukte nummer wel degelijk samengesteld uit 30 karakters?
- > Heeft de drukker een druktest laten uitvoeren om de dikte- en breedtefactor van de streepjes correct te kunnen evalueren?
- > Is de streepjescode op volledige hoogte gedrukt?
- > Is het kleurencontrast voldoende?
- > Werden de lichte zones of kantlijnen links en rechts gerespecteerd?
- > Is de productidentificatieletter "R" gedrukt, voor de streepjescode?
- > Staat de naam van het product voluit vermeld op de zending?

Wie gebruik maakt van printers kan best regelmatig de volgende controles uitvoeren:

- > De inkt- en tonerkwaliteit;
- > De drukwaliteit – vlekken, beschadiging, vervuiling, enz;
- > Het onderhoud – regelmatig reinigen en tijdig vervangen van printkoppen, kwaliteit van inktlint controleren enz.

Feitelijke overdracht van aangetekende zendingen

De feitelijke overdracht van zendingen (uur, plaats van neerlegging, ophaling) is geregeld in de Overeenkomst van de klant of door de geldende voorwaarden van neerlegging.

Elke neerlegging van aangetekende zendingen moet vergezeld zijn van een neerleggingslijst die gevalideerd zal worden door De Post. Een exemplaar van deze lijst treft u aan op de website van De Post: www.depost.be (pagina aangetekende zendingen).

De lijst (208) wordt door de klant op papier geleverd op het ogenblik van neerlegging. De klant kan zijn lijst reproduceren op voorwaarde dat de volgende verplichte aanduidingen worden hernomen:

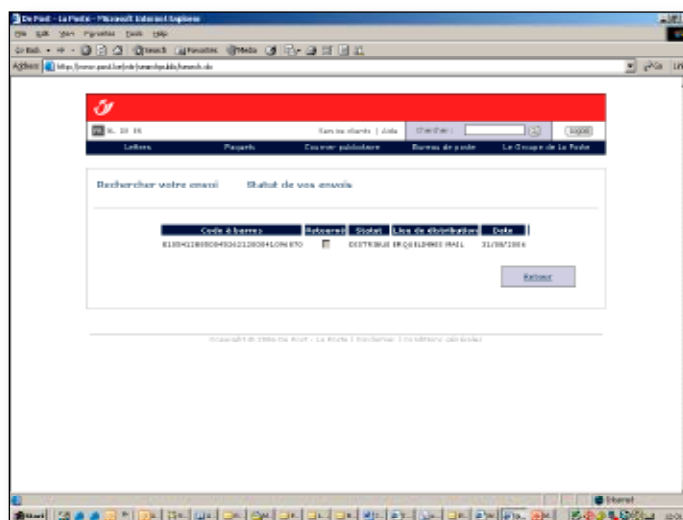
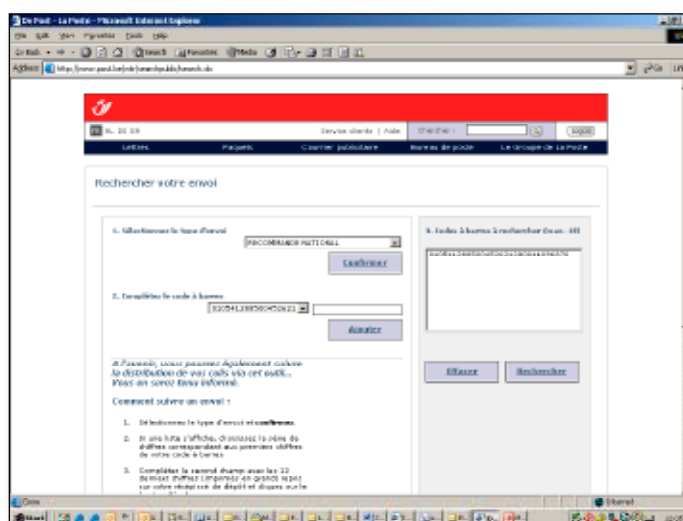
- > datum van neerlegging;
- > gegevens van de verzender – naam en adres;
- > gegevens van de geadresseerde – nummer van aangetekende zending + naam en adres.

Opmerking: het is niet noodzakelijk de streepjescode van elke zending op deze lijst te reproduceren. Het nummer van de aangetekende zending volstaat.

Gelieve de brochure “Aangetekende zendingen in alle veiligheid” te raadplegen of de MassPost Kit (beschikbaar op www.post.be) voor meer informatie over de voorbereiding van verzendingen en de voorwaarden voor neerlegging van aangetekende zendingen.

Opvolging van zendingen

Het statuut van distributie van een aangetekende zending kunt u consulteren op www.post.be/webtracker



08

Bijlage 1: Ascii van een EAN 128 code



Waarde	Tafel C	ASCII code	Lettertype	Motief
00	00	0032 of 0207	Spatie of ĩ	11011001100
01	01	0033	!	11001101100
02	02	0034	"	11001100110
03	03	0035	#	10010011000
04	04	0036	\$	10010001100
05	05	0037	%	10001001100
06	06	0038	&	10011001000
07	07	0039	'	10011000100
08	08	0040	(10001100100
09	09	0041)	11001001000
10	10	0042	*	11001000100
11	11	0043	+	11000100100
12	12	0044	,	10110011100
13	13	0045	-	10011011100
14	14	0046	.	10011001110
15	15	0047	/	10111001100
16	16	0048	0	10011101100
17	17	0049	1	10011100110
18	18	0050	2	11001110010
19	19	0051	3	11001011100
20	20	0052	4	11001001110
21	21	0053	5	11011100100
22	22	0054	6	11001110100
23	23	0055	7	11101101110
24	24	0056	8	11101001100
25	25	0057	9	11100101100
26	26	0058	:	11100100110
27	27	0059	;	11101100100
28	28	0060	<	11100110100
29	29	0061	=	11100110010
30	30	0062	>	11011011000
31	31	0063	?	11011000110
32	32	0064	@	11000110110
33	33	0065	A	10100011000
34	34	0066	B	10001011000
35	35	0067	C	10001000110
36	36	0068	D	10110001000
37	37	0069	E	10001101000
38	38	0070	F	10001100010
39	39	0071	G	11010001000
40	40	0072	H	11000101000
41	41	0073	I	11000100010
42	42	0074	J	10110111000
43	43	0075	K	10110001110
44	44	0076	L	10001101110
45	45	0077	M	10111011000
46	46	0078	N	10111000110
47	47	0079	O	10001110110
48	48	0080	P	11101110110
49	49	0081	Q	11010001110
50	50	0082	R	11000101110
51	51	0083	S	11011101000
52	52	0084	T	11011100010
53	53	0085	U	11011101110

Waarde	Tafel C	ASCII code	Lettertype	Motief
54	54	0086	V	11101011000
55	55	0087	W	11101000110
56	56	0088	X	11100010110
57	57	0089	Y	11101101000
58	58	0090	Z	11101100010
59	59	0091	[11100011010
60	60	0092	\	11101111010
61	61	0093]	11001000010
62	62	0094	^	11110001010
63	63	0095	_	10100110000
64	64	0096	`	10100001100
65	65	0097	a	10010110000
66	66	0098	b	10010000110
67	67	0099	c	10000101100
68	68	0100	d	10000100110
69	69	0101	e	10110010000
70	70	0102	f	10110000100
71	71	0103	g	10011010000
72	72	0104	h	10011000010
73	73	0105	i	10000110100
74	74	0106	j	10000110010
75	75	0107	k	11000010010
76	76	0108	l	11001010000
77	77	0109	m	11110111010
78	78	0110	n	11000010100
79	79	0111	o	10001111010
80	80	0112	p	10100111100
81	81	0113	q	10010111100
82	82	0114	r	10010011110
83	83	0115	s	10111100100
84	84	0116	t	10011110100
85	85	0117	u	10011110010
86	86	0118	v	11110100100
87	87	0119	w	11110010100
88	88	0120	x	11110010010
89	89	0121	y	11011011110
90	90	0122	z	11011110110
91	91	0123	{	11110110110
92	92	0124		10101111000
93	93	0125	}	10100011110
94	94	0126	~	10001011110
95	95	0195	Ä	10111101000
96	96	0196	Å	10111100010
97	97	0197	Ă	11110101000
98	98	0198	Æ	11110100010
99	99	0199	Ç	10111011110
100	Code B	0200	È	10111101110
101	Code A	0201	É	11101011110
102	FNC1	0202	Ê	11110101110
103	START A	0203	Ë	11010000100
104	START B	0204	Ì	11010010000
105	START C	0205	Í	11010011100
106	Stop	0206	Î	1100011101011

08

Bijlage 2: Berekening van het algoritme

ALGORITME VOOR EEN STREEPJESCODE 128 EAN C

Elke streepjescode die in formaat 128 wordt afgedrukt moet een controlegetal hebben. Dit controlegetal wordt gedrukt na het nuttige getal van de streepjescode en voor de code die het einde van de streepjescode aangeeft. De berekening van dit getal is gebaseerd op de berekeningsregel modulo 103. Er wordt opgemerkt dat een tabel 128 een waarde toekent voor ieder teken.

Het algoritme van een berekening modulo 103 is als volgt:

De beginsom neemt de waarde aan van de "start"code. In het geval van een tabel C, is dat 105.

De vermenigvuldiger (x) begint met een waarde 1.

Begin met het eerste teken van uw streepjescode (werk van links naar rechts), breng in overeenstemming met de eraan verbonden waarde en vermenigvuldig deze waarde met de vermenigvuldiger.

Tel het resultaat van uw berekening bij het vorige resultaat (in dit geval 105) Verhoog de waarde van de vermenigvuldiger met 1.

Herhaal deze bewerking tot op het einde. Deel de aldus bekomen som door 103. De rest van deze berekening is het controlecijfer. Herleid deze waarde tot het overeenstemmende teken in de tabel C. Voeg dit controleteken in tussen de waarde van uw streepjescode en de eindcode (stopcode) (-).

Voorbeeld: streepjescode

01 054 12885 00452 6 21 000000001245

128 EAN C

CODE C	fnc1	01	05	41	28	85	00	45	26	21	00	00	00	00	12	45		
x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Σ	105	102	2	15	164	140	510	0	360	234	210	0	0	0	0	180	720	64

$$= \Sigma - \text{int} \left(\frac{\Sigma}{103} \right) \times 103$$

Σ=2742
Value 64 = Ascii code 0096

01 054 12885 00452 6 21 000000001245

Bijlage 3:

Toelatingsaanvraag voor drukken van streepjescodes voor aangetekende zendingen (PoD)

Naam van het bedrijf – de contractnemer: _____
 BTW nr: BE- _____ RC: _____ Plaats: _____
 Maatschappelijke zetel: _____
 Straat: _____ Nr: _____ Postbus: _____
 Postcode: _____ Gemeente: _____
 Telefoon: _____ Fax: _____

Vertegenwoordigd door:

Naam: _____
 Voornaam: _____
 Functie: _____

Contactpersoon:

Naam: _____
 Voornaam: _____
 Telefoon: _____ GSM: _____
 E-mail (voor verzending nummerreeks): _____

Facturatiegegevens:

Naam van het bedrijf: _____
 Straat: _____ Nr: _____ Postbus: _____
 Postcode: _____ Gemeente: _____

De hierna genoemde "klant" vraagt aan

De Post N.V. van publiek recht
 Muntcentrum – 1000 Brussel
 BTW: BE 214 596 464 / RPR 0 214.596.464

de hierna genoemde "De Post"

de toelating om met eigen middelen streepjescodes te drukken, door De Post gebruikt in het kader van geregistreerde zendingen:

- > De klant engageert zich de aanwijzingen verstrekt door De Post nauwkeurig te respecteren en bevestigt de betreffende informatie hieromtrent te hebben ontvangen.
- > Als bewijs dat de aanwijzingen correct werden uitgevoerd, verbindt de klant zich er toe een reeks van tien testzendingen aan De Post voor te leggen.
- > Deze testexemplaren bevatten de serienummers van **01054128850045262100000000101** tot **01054128850045262100000000110**.
- > Na verificatie van deze testzendingen en indien geen enkele opmerking moet gemeld worden aan de klant, geeft De Post de klant de toelating zijn geregistreerde zendingen met gedrukte streepjescodes neer te leggen bij het Postcentrum / de Postcentra die hieronder worden gespecificeerd.
- > In dezelfde toelating, wijst De Post een nummerreeks toe aan de klant.
- > De klant verbindt zich er toe – door ondertekening van deze overeenkomst – elk nummer van de nummerreeks die hem is toegewezen slechts één keer te gebruiken, gedurende een periode van drie jaar.
- > De klant verbindt zich er toe nooit streepjescodes te drukken met nummers die buiten de reeks vallen van de nummerreeks die hem is toegewezen.
- > De Post behoudt zich het recht voor zowel de informatie betreffende de streepjescodes als de toegewezen postcentra te mogen wijzigen.

Gevraagde hoeveelheid streepjescodes: _____

- > De zendingen zullen correct gefrankeerd worden en vergezeld zijn van listings ad hoc

Overeenkomst is afgesloten te : _____ op : _____
 De klant:
 (handtekening)

Deze toelatingsaanvraag volledig ingevuld terugsturen naar: De Post – Sales Administration – Muntcentrum 1^{ste} verdieping – 1000 Brussel
 Voor meer inlichtingen: 022/011 111.

(*) De nutteloze vermeldingen schrappen

Hebt u nog meer vragen?

Aarzel dan niet te bellen naar de medewerkers van onze Klantendienst op het telefoonnummer **022/0 1 2 3 4 5**.

U kunt ook surfen naar onze website www.depost.be of een e-mail sturen naar klantendienst@depost.be.

De Post Klantendienst
PB 5000 – 1000 Brussel
telefoon 022/0 1 2 3 4 5

DE POST, naamloze vennootschap van publiek recht, Muntcentrum, 1000 Brussel.
Btw: BE 0214.596.464 RPR Brussel. PR 679-0000013-13.
Vu.: Christian du Jardin, De Post, Muntcentrum, 1000 Brussel
ERP-code : 2500000021654 – november 2006

