

Stregkodemærkning af primæreballagen

Quickguide: Stregkodetype og indhold



Sælger du lægemidler til danske hospitaler via Amgros? Så skal du ikke kun sætte en stregkode på salgsenheden, men også på primæreballagen, hvorfor nu det? På hospitalerne anvender sygeplejerskerne scanning i medicineringsprocessen, for at sikre at de står med det rette lægemiddel i hånden.

Når lægemidlerne sættes på hylderne, tages de ofte ud af papæsken, og derfor er det vigtigt, at primæreballagen er stregkodemærket.

I denne guideline kan du læse, hvordan primæreballagen mærkes korrekt.



GS1 er en global not-for profit medlemsorganisation med NGO-status hos FN. GS1 udvikler standarder, der gør det muligt for virksomheder at effektivisere deres forsyningskæder, nationalt og på tværs af landegrænser og brancher.

Der findes over 110 GS1-kontorer globalt og GS1s globale standarder anvendes i dag i 155 lande. GS1 har i mere end 40 år serviceret virksomheder fra over 25 brancher, herunder fødevarer, sundhed, logistik og transport. GS1 repræsenterer hele forsyningskæden.

GS1 Denmark

Vesterbrogade 149, 1620 København V

T +45 3927 8527 | E info@gs1.dk | www.gs1.dk

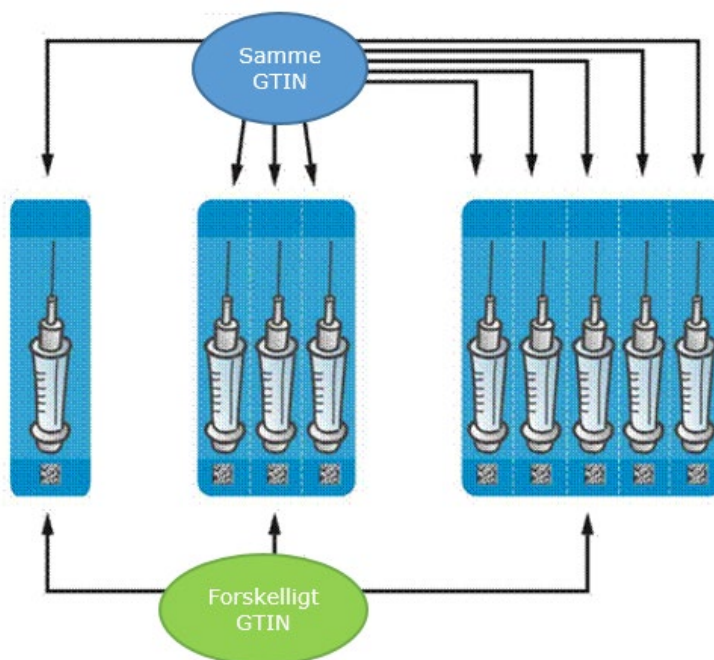
Følg os på



1. Tildeling af GTIN (Global Trade Item Number) til primæreballagen

Et produkts primærpakning skal have tildelt det samme GTIN, ligegyldigt om primærpakningerne ligger i forskellige antal i sekundærpakninger (se figur 1).

Figur 1: Hver sprøjte har det samme GTIN, men de forskellige sekundærpakninger har forskellige GTINs



2. Hvilken stregkode skal vælges til at mærke primæreballagen?

Amgros stiller krav til, at der som minimum skal være et GTIN på primæreballagen, og det skal være indeholdt i enten en EAN-13 eller en GS1 DataMatrix.

3. Mærkning af primæreballagen med en EAN-13 stregkode

Figur 2: Opbygning af EAN-13 stregkode



3.2 Hvis EAN-13 stregkode anvendes på emballage, der runder

Hvis en EAN-13 stregkode skal placeres på en emballage, der runder og som har en diameter under 5 cm, skal den sættes på højkant (stigeformat) for at sikre, at den kan scannes.

Figur 3: EAN-13 stregkoden er placeret på højkant på et hætteglas.



4. Mærkning af primæremballagen med en GS1 DataMatrix

Det kan være en fordel at anvende en GS1 Datamatrix til små produkter, da denne stregkode er ganske lille.

En GS1 DataMatrix har en bestemt startkarakter, kaldet FNC1 (teknisk kaldet ASCII værdi 232). Denne karakter afgør, at der er tale om en GS1 Datamatrix og ikke en ISO Data Matrix. I de fleste softwareprogrammer kan der vælges en GS1 DataMatrix, og så vil FNC1 karakteren automatisk sættes ind.

Da en GS1 DataMatrix kan indeholde mange informationer, er det vigtigt at man præciserer, hvilke informationer, som lægges ind i stregkoden. Dette gøres ved at anvende Application Identifiers. Application Identifier for GTIN er (01).

Bemærk at parenteserne kun skal være i den læsbare tekst og ikke indkodes i stregkoden.

Figur 4: Eksempel på en GS1 DataMatrix indeholdende et GTIN



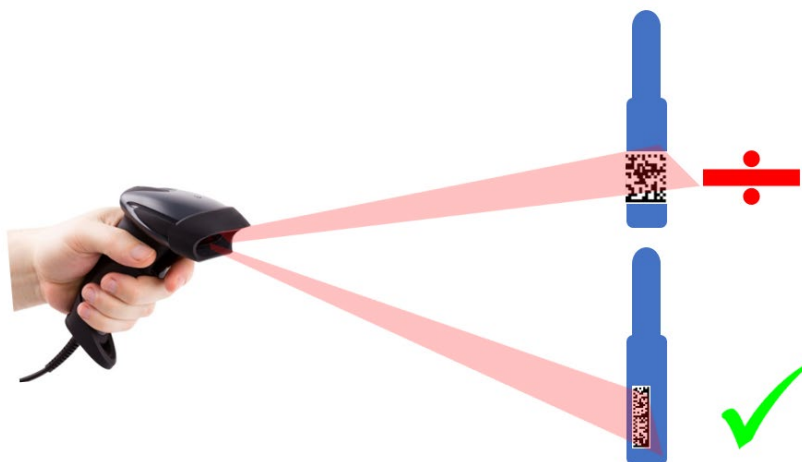
Bemærk:

I en GS1 DataMatrix er den prædefinerede længde på et GTIN 14 cifre, så hvis du anvender et GTIN-13, skal du huske at sætte et 0 foran.

4.1 Men strekkoden skal sidde på en emballage der runder?

Hvis en kvadratisk GS1 DataMatrix sættes på emballage, der runder, vil en scanner risikere ikke at kunne fange data i strekkoden. Derfor kan man med fordel benytte den rektangulære GS1 DataMatrix, og placere den på højkant på emballagen. Se figur 5.

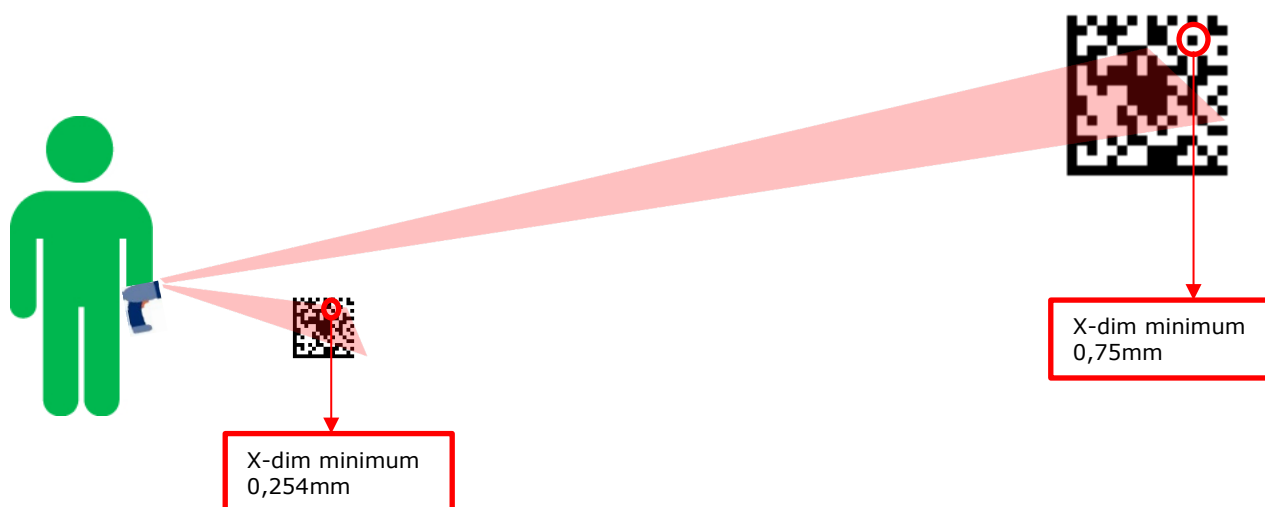
Figur 5: Rektangulær versus kvadratisk GS1 DataMatrix



4.2 Størrelsen på strekkoden

Det er vigtigt at strekkoden har en størrelse, så den kan scannes. Der er forskel på, om en strekkode skal scannes på et lager, eller om man står med et produkt i hånden, hvor strekkoden skal være meget mindre. Når der er tale om en GS1 DataMatrix afhænger højden og bredden på strekkoden af, hvor mange mm den enkelte firkant i GS1 DataMatrixen er (x-dimensionen), og hvor meget data der indkodes i strekkoden. Når en GS1 DataMatrix skal gøres større eller mindre, kan der ændres på x-dimensionen. Se figur 6.

Figur 6: Forskel på størrelsen af GS1 DataMatrix



5. Læsbar tekst knyttet til stregkoden (Human Readable Interpretation)

Det er vigtigt, at den information, som er indkodet i stregkoden også findes i læsbar tekst, hvis stregkoden ikke kan scannes. Når en EAN-13 stregkode anvendes, placeres den læsbare tekst som en naturlig del under stregkoden. Når en GS1 DataMatrix anvendes, skal den læsbare tekst som udgangspunkt også stå under stregkoden. Hvis der er pladsproblemer, kan den læsbare tekst placeres på siderne eller ovenfor GS1 DataMatrixen. Se mere information om læsbar tekst i [GS1 General Specifications afsnit 4.15](#)

Figur 7: Eksempel på læsbar tekst. Bemærk at Application Identifier (01) skal være med i den læsbare tekst, når en GS1 DataMatrix anvendes.



6. Stregkodekvalitet

Det er vigtigt at stregkoden har en kvalitet, så det sikres at stregkoden kan scannes. Dette sikres blandt andet ved:

- At der er en tydelig kontrast mellem mørke og lyse moduler i stregkoden
- Aldrig at placere stregkoden på en gennemsigtig emballage. Hvis emballagen er gennemsigtig, anbefales det at der laves et hvidt felt til stregkoden.
- Sørg for at der er et felt til højre og venstre for EAN-13 stregkoden (kaldet lyszone), hvor der hverken er tekst, billeder eller lign. Ved en GS1 DataMatrix er lyszonen på alle fire sider af GS1 DataMatrixen.

7. Ingen stregkode uden data

Når der sættes en EAN-13 stregkode eller en GS1 DataMatrix på primæremballagen er det vigtigt at GTIN tilføjes til produktet i leverandørportalen på [Amgros' hjemmeside](#).

8. De hyppigste fejl i strekkoden på primæremballagen

Herunder er listet nogle af de fejl, som ses i forbindelse med mærkning af primæremballagen.

- Manglende Application Identifier
- Manglende 0 foran GTIN indkodet i en GS1 DataMatrix
- Parenteser indkodes i strekkoden
- FNC1-karakteren mangler
- FNC1 skrives FNC1 og ikke kodet ind som en ASCII værdi
- Der indsættes linjeskift og/eller mellemrum mm efter GTIN
- Strekkoden sættes på en gennemsigtig emballage
- Strekkodens x-dim er for lille, og dermed kan strekkoden ikke læses.

9. Referenceliste

For yderligere information se endvidere:

[Amgro's tekniske vejledning](#)

[GS1 DataMatrix guideline](#)

[Guide til strekkoder, der kan scannes hver gang](#)