


EU-TPD¹ KODNINGSDETALJER

Info til handel

Produktkodningsforpligtelserne i henhold til EU-TPD-forordningen gælder for tobaksprodukter, der markedsføres og/eller produceres i EU, herunder også dem, der skal eksporteres uden for EU.

Dette dokument har som formål at forklare de involverede handelsaktører den målrettede produktkodning vedtaget af DCTA-medlemmerne² inden for rammerne af EU-TPD, hvad angår kodestrukturer og databærere for almindelig emballage. Dette gør det muligt for dem at forstå, hvilken kode de skal "scanne" og registrere, samt hvilke former for kontrol de kan integrere i deres lokale sporingsystem.

1. <u>Entydigt identitetsmærke (UI) (pakke, pose, tin, stand-up-posser etc.)</u>	
---	---

Kodestruktur:

Kodestrukturen er pålagt af EU-TPD i gennemførelsesakten (IA)³ og er oprettet af ID-udstedere udpeget i deres respektive land (fremstillingsland som standard eller modtagerland som undtagelse).

Bemærk, at det entydige identitetsmærkes (UI) struktur beskrevet nedenfor er baseret på standarderne angivet i EU-TPD IA.

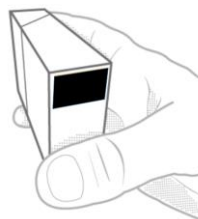
TPD IA artikel reference	Dataelement	Længde [antal tegn]	Eksempel	Bemærkning
8.1 a	ID Udsteder ID	3	"RIT"	Databærer og læsbar for mennesker
8.1 b	Serienummer	Variabel	"qW135tr8b"	Databærer og læsbar for mennesker
8.1 c	Produktkode (forretningsinformation)	Variabel	"x52Ab7"	Kun databærer
8.1 d	Tidsstempel ³	8	"19052111"	Kun databærer

Eksempel på kode:

- Databærer: "RITqW135tr8bx52Ab719052111"
- Læsbar for mennesker: "RITqW135tr8b"

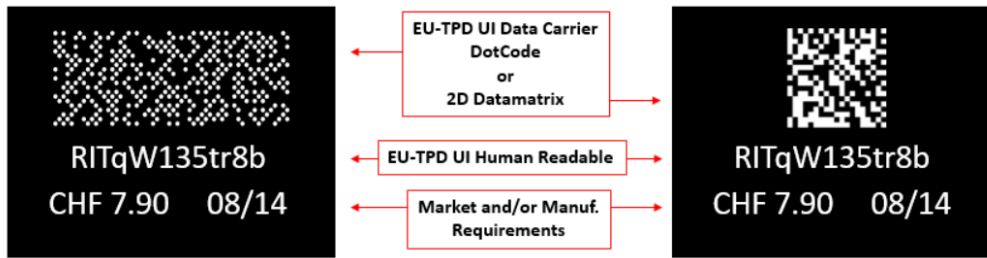
Kodens udseende og placering:

Databæreren er Dotcode eller 2D Datamatrix, placeret i bunden af cigaretpakken (se illustration nedenfor) og på variable positioner i andre tobaksprodukter (OTP), såsom posser, dåser, opstillingsposser, etc.



Eksempler:

¹ Direktiv 2014/40 / EU eller tobaksvarer direktivet (TPD).
² DCTA – Digital Coding and Tracking Association. Medlemmer af DCTA: British American Tobacco (BAT), Imperial Tobacco Group (ITG), Japan Tobacco International (JTI) and Philip Morris International (PMI) (www.dcta-global.com).
³ TPD tillader tidsstemplet at være læsbart for mennesker, selv om hver TPD-meddelelse kræver det inden for den unikke identifikationsbesked, der skal overføres, upUI (L). DCTA-producenterne vil derfor inkludere det i maskinens læsbare kode, så de undgår ekstra kompleksitet ved handel.


Kodebehandlingsevne:

UI-enhedsniveauet indeholder virksomhedsspecifikke data (som f.eks. produkts- og fremstillingsdetaljer), som er indlejret af ID-udstederen, der oprettede koden på en komprimeret måde (3. dataelement i koden).

Handelsaktørerne, der ønsker at identificere produktet i alle scannede UI-enhedsniveauer, bør kunne integrere logikken til deres egen scanningssystem: ID-udstederens specifikke dekodningsalgoritme, baseret på sættet "offline-flade filer", der leveres af ID-udstederne ifølge artikel 20 i EU-TPD IA.

Handelsaktørerne, der ikke er villige til at implementere denne logik, kan også udføre dobbelt scanning baseret på en første scanning af den eksisterende EAN/GTIN-8/13 (tilgængelig på hver salgbar enhed i lineært strekcodeformat) for at identificere produktet og derefter UI-enhedsniveauet, hvilket der kræves registrering og overførsel for.

2. Aggregerede niveau-UI'er (Outer, karton, bundle)

Kodestruktur:

Producenterne, der er medlemmer af DCTA, vil selv oprette det krævede aggregerede UI-niveau i overensstemmelse med ISO 15459-4, som vil blive anvendt på hver ydre enhed, fuldt ud i databærer og formater, der er læsbare for mennesker.

Kodestrukturen er en **GS1-SGTIN** (registreret GTIN), herunder specialtegn (dvs. <FNC1>), og anvendelse af identifikatorer (AI) er som angivet af standarden, og det udfyldes med yderligere GS1-kompatible dataelementer ifølge producentens ønsker.

Dataelement	Længde [Antal tegn]	Eksempel	Bemærkning
<FNC1>	n/a	n/a	Specielle tegn iht. GS1
AI 01	2	"01"	AI bruges som GTIN-præfiks
GTIN-14	14	"04023500715224"	Ydre GS1 GTIN GTIN-14 eller EAN-13 præfikset af "0"
AI 21	2	"21"	AI bruges som SN præfiks
Serienummer	Variable (maks. 20)	"KVVJB497KL07"	Serienummer fra GS1s 82 tegnsæt
<FNC1>	n/a	n/a	Specielle tegn iht. GS1, hvis AI 21 er mindre end 20 tegn
AI 240	3	"240"	AI bruges som produktkodepræfiks
Produktkode	Variable (maks.30)	"PRD45678", "FA060408.14", "ManufProduct12", etc.	Produktkode som defineret af producenten

Optionelt eksempel:

<FNC1>	n/a	n/a	Specielle tegn iht. GS1, hvis yderligere AI'er er inkluderet, og 240 er mindre end 30 tegn
AI 10	2	"10"	AI anvendes som produktionsbatchpræfiks
Produktionsbatch	Variable (maks.20)	"21ABCDEFGF"	Produktionsbatch som defineret af producenten

Kodelængde pr. producent:

Nuværende status,⁴ underlagt forandringer i fremtiden af hver producent.

Dataelement	BAT [antal tegn]	ITG [antal tegn]	JTI [antal tegn]	PMI [antal tegn]
AI 01	2	2	2	2
GTIN-14	14	14	14	14
AI 21	2	2	2	2
Serienummer	19	17	12	12
AI 240	3	3	3	3
Produktkode	8	8	8	11

Optionelt:

AI 10	2	2	2	2
Produktionsbatch	Variable	Variable	Variable	9

Eksempel på kode:

- Databærer: "<FNC1>010402350071522421KVVJB497KL07<FNC1>240PRD45678"
- Læsbar for mennesker: "(01) 04023500715224
(21) KVVJB497KL07
(240) PRD45678"

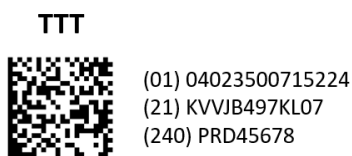
Kodens udseende og placering:

Databæreren er 2D Datamatrix, placeret på endepanelet i ydersiden, enten på en etiket eller direkte påført på kartonen.

Den EU-TPD-kompatible databærer, der skal bruges af handelsaktørerne, fremhæves med den særlige mærkning "TTT" ovenfor eller tæt på den, hvilket garanterer, at aggregationsindholdet er registreret af den aggregerede enhedsbygger (producent eller tidligere handelsaktør).



Eksempel:



Kodebehandlingsevne:

Det aggregerede UI-niveau på det ydre niveau er en ren GS1 SGTIN ifølge ISO 15459-4, hvilket gør det muligt for enhver handelsaktør at identificere produktet fra det scannede UI ved anvendelse af:

- enten <GTIN-14>-delen (præfikset af AI "01")
- eller <Producentens produktkode>-delen (præfikset af AI "240"), der giver en dybere produktgranularitet
- eller begge dele.

Kode, der skal transmitteres:

Mens det accepterede, aggregerede niveaus UI-format gør det muligt, foruden de obligatoriske SGTIN-dele "(01 ... 21)", at indeholde yderligere oplysninger, der er forkortet med relevante GS1-applikationsidentifikatorer (f.eks. 240 eller 10), er det uklart, hvilke dele af UI, der vil anmodes om at blive overført til EU-TPD-datalageret (fuld kode til læsning eller kun (01 ...21).

Derfor er det stærkt anbefalet, at det lokale sporingssystem fuldstændigt benytter GS1-reglerne ved indfangelse og opbevaring af UI.

⁴ Som besluttet i juli 2018.

3. Aggregeret, entydigt identitetsmærke (UI) (Master Case)



Kodestruktur:

Producenterne, der er medlemmer af DCTA, vil selv oprette det krævede aggregerede ID-niveau i overensstemmelse med ISO 15459-4, som vil blive anvendt på hver Master Cases niveau, fuldt ud i databærer og formater, der er læsbare for mennesker.

Kodestrukturen er en **GS1-SGTIN** (registreret GTIN), herunder specialtegn (dvs. <FNC1>), og anvendelse af identifikatorer (AI) er som angivet af standarden, og det udfyldes med yderligere GS1-kompatible dataelementer ifølge producentens ønsker.

Dataelement	Længde [tegn]	Eksempel	Bemærkninger
<FNC1>	n/a	n/a	Specielle tegn iht. GS1
AI 01	2	"01"	AI bruges som GTIN-præfiks
GTIN-14	14	"05410706718553"	Master Case GS1 GTIN GTIN-14 eller EAN-13 præfikset af "0"
AI 21	2	"21"	AI bruges som SN præfiks
Serienummer	Variabel (maks. 20)	"041703200737144901"	Serienummer fra GS1's 82 tegnsæt

Optionelt: eksempel (kan indeholde yderligere ifølge GS1-reglerne)

<FNC1>	n/a	n/a	Specielle tegn iht. GS1, hvis 21 er mindre end 20 tegn
AI 240	3	"240"	AI bruges som produktkode præfiks
Produktkode	Variabel (maks. 30)	"PRD45678", "FA060408.14", "ManufProduct12", etc.	Produktkode som defineret af producenten
<FNC1>	n/a	n/a	Specielle tegn iht. GS1, hvis yderligere AI'er er inkluderet, og 240 er mindre end 30 tegn
AI 10	2	"10"	AI anvendes som produktionsbatch præfiks
Produktionsbatch	Variable (maks. 20)	"21ABCDEFG"	Produktionsbatch som defineret af producenten

Kodelængde pr. producent:

Nuværende status,⁵ underlagt forandringer i fremtiden af hver producent.

Dataelement	BAT [antal tegn]	ITG [antal tegn]	JTI [antal tegn]	PMI [antal tegn]
AI 01	2	2	2	2
GTIN-14	14	14	14	14
AI 21	2	2	2	2
Serienummer	19	16	7	18

Optionelt:

AI 240	3	3	3	3
Produktkode	8	8	n/a	11
AI 10	2	2	2	2
Produktionsbatch	Variable	Variable	8	9

Eksempel til kode:

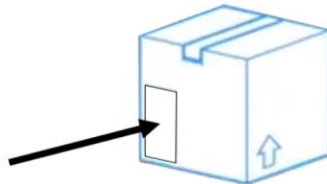
- Databærer: "<FNC1>**010541070671855321041703200737144901**<FNC1>**240PRD45678**"
- Læsbar for mennesker: "(01) 05410706718553
(21) 041703200737144901
(240) PRD45678"

⁵ Som besluttet i juli 2018.

Kodens udseende og placering:

Databærer er 2D Datamatrix, integreret på den eksisterende boksetiket og placeret på en eller to sider af Master Casen. Nogle producenter anvender, udover 2D Datamatrix, den tilsvarende kode i lineært stregkodeformat (GTIN-128).

Den EU-TPD-kompatible databærer, der skal bruges af handelsaktørerne, fremhæves med den særlige mærkning "TTT" ovenfor eller tæt på den, hvilket garanterer, at aggregationsindholdet er registreret af den aggregerede enhedsbygger (producent eller tidligere handelsaktør).



Eksempel:

TTT



(01) 05410706718553
 (21) 041703200737144901
 (240) PRD45678

Kodebehandlingsevne:

Det aggregerede UI-niveau ved Master Cases er en ren GS1 SGTIN i henhold til ISO 15459-4, hvilket gør det muligt for enhver handelsaktør at identificere produktet ud af det scannede UI ved anvendelse af:

- enten <GTIN-14> -delen (præfikset af AI "01")
- eller <Producent Produktkode> del (præfikset af AI "240"), der giver en dybere produktgranularitet, hvis denne er tilgængelig
- eller begge dele.

Kode, der skal transmitteres:

Mens det accepterede, aggregerede niveaus UI-format gør det muligt, foruden de obligatoriske SGTIN-dele "(01 ... 21)", at indeholde yderligere information, der er forkortet med relevante GS1-applikationsidentifikatorer (f.eks. 240 eller 10), er det uklart, hvilke dele af UI, der vil anmodes om at blive overført til EU-TPD-datalageret (fuld kode til læsning eller kun (01 ...21).

Derfor er det stærkt anbefalet, at det lokale sporingssystem fuldstændigt benytter GS1-reglerne ved indfangelse og opbevaring af UI.

4. Aggregerede entydigt identitetsmærke (UI) (paller, blandede kasser, logistikenhed osv.)



Kodestruktur:

Producenterne, der er medlemmer af DCTA, vil selv oprette det krævede aggregerede ID-niveau i overensstemmelse med ISO 15459-1, som vil blive anvendt på paller, blandede kasser og/eller logistikenheder, som træder ind i EU-TPD-området, og er databærer og har formater, der er læsbare for mennesker.

Kodestrukturen er en **GS1-SSCC** (serie af forsendelsescontainerkode), herunder specielle tegn (dvs. <FNC1>) og anvendelse af identifikatorer (AI) som angivet af standarden, og som eventuelt udfyldes med yderligere GS1-kompatible dataelementer ifølge producentens ønsker.

Dataelement	Længde [tegn]	Eksempel	Bemærkninger
<FNC1>	n/a	n/a	Specielle tegn iht. GS1
AI 00	2	"00"	AI bruges som SSCC-præfiks
SSCC	18	"034023500070013765"	Paller eller logistikenhed GS1 SSCC

Optionelt:

AI 10	2	"10"	AI anvendes som produktionsbatch præfiks
Produktionsbatch	Variabel (maks. 20)	"21ABCDEFGF"	Produktionsbatch som defineret af producenten

Eksempel på kode:

- Databærer: "<FNC1>**00034023500070013765**"
- Læsbar for mennesker: "**(00) 0 34023500 07001376 5**"
- Kode der skal transmitteres: **00034023500070013765**

Kodens udseende og placering:

Databæreren er en lineær strejkode, der er integreret på den eksisterende palleetiket og placeret på den ene side af pallen. Hvad angår producenter, der leverer en aggregering til hele leveringen, kan den lineære strejkode også/i stedet være tilgængelig på det fysiske leveringsdokument. Som et yderligere alternativ kan nogle producenter desuden give elektronisk adgang til indholdsfortegnelsen.

Det kan alternativt være en 2D Datamatrix for blandede kasser eller mindre logistikenheder.

Den EU-TPD-kompatible databærer, som bruges af handelsaktørerne, fremhæves med den særlige mærkning "TTT" ovenfor eller tæt på den og garanterer, at aggregationsindholdet er registreret af den aggregerede enhedsbygger (producent eller tidligere handelsaktør).

Bemærk, at dette aggregeringsniveau (paller, blandede kasser, logistikenheder) kan ændres i distributionen. DCTA-producenter har forskellige måder at håndtere det på, så alle kan ikke garantere tilstedeværelsen af "TTT" (bekræfter registreringen af aggregeringsindholdet), som eventuelt kan delegeres til de relevante handelsaktører, når det bliver nødvendigt.

Nedenstående eksempler illustrerer nogle muligheder, men hver DCTA-producents løsning kan variere.



Eksempel:

