

GS1 – strekkoden, GTIN og tallene bak hver vare

20. september 2026 · Cirka 20 min

Hva betyr tallene i en strekkode? En gjennomgang av GS1-standardene – hvordan et GTIN er bygget opp, hvordan kontrollsifferet regnes ut, hva prefikset faktisk sier om opprinnelsesland, nøklene utover GTIN, og overgangen til 2D-koder mot 2027.

HOVEDTEMAER

- Hva GS1 er, og hvorfor det finnes
- Hvordan et GTIN er bygget opp, siffer for siffer
- Kontrollsifferet – og hvordan du regner det ut selv
- Landmyten – hva de første sifrene faktisk betyr
- GTIN-familien – 8, 12, 13 og 14 siffer
- Nøklene utover GTIN – GLN, SSCC og de andre
- Symbologiene – EAN-13, ITF-14, GS1-128, DataMatrix
- Application Identifiers – det som gjør logistikketiketten kraftig
- Sunrise 2027 og overgangen til 2D
- Koblingen til RFID

SPØRSMÅL EPISODEN BESVARER

- Hva er GS1, og hva gjør organisasjonen?
- Hva betyr tallene i en strekkode?
- Hvordan regner man ut kontrollsifferet?
- Kan man se hvilket land en vare er produsert i ut fra strekkoden?
- Hva er forskjellen på GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 og GTIN-14?
- Hva er GLN og SSCC?
- Hvilke strekkodetyper finnes, og hvor brukes de?
- Hva er Application Identifiers?
- Hva er Sunrise 2027?
- Hvordan henger GS1 og RFID sammen?

HOVEDPUNKTER

- GS1 tildeler firmaprefikset. Varenumrene lager virksomheten selv.
- Kontrollsifferet er enkel aritmetikk, og du kan regne det ut i hodet.
- Prefikset viser hvor selskapet er registrert, ikke hvor varen er produsert.
- GTIN er tallet. Strekkoden er bare én av flere måter å bære det på.
- GS1-128 og Application Identifiers er det som gjør en logistikketikett maskinlesbar.
- SSCC identifiserer den enkelte pallen, GLN identifiserer stedet.
- Målet for Sunrise 2027 er at kassa skal kunne lese både 1D og 2D.

- Nummeret på en RFID-tagge bygger på de samme nøklene.

KILDER OG REFERANSER

- GS1 – GS1 General Specifications og standardene for identifikasjonsnøkler
<https://www.gs1.org/standards>
- GS1 – Company Prefix og prefikslista for medlemsorganisasjonene
<https://www.gs1.org/standards/id-keys/company-prefix>
- GS1 – 2D-strekkoder og Sunrise 2027
<https://www.gs1.org/standards/2d-barcodes>

AI brukes som verktøy i arbeidet med tekstene, og alt blir lest gjennom før det publiseres. Feil kan likevel forekomme.