

Trumpas standartinės GS1 logistinės etiketės vadovas



Logistinės etiketės paprastai naudojamos logistinių vienetų, t.y. dėžių, padėklų ir kitų transportavimui skirtų vienetų ženklinimui. Siekiant užtikrinti patogų bedradarbiavimą tiekimo grandinėje buvo sukurti standartai informacijos perdavimui tarp visų suinteresuotų šalių. Šis vadovas padės jums greitai pasitikrinti, ar teisingai formuojate logistines etiketes.

GS1 logistinė etiketė

GS1 logistinė etiketė suteikia galimybę unikalai identifikuoti kiekvieną logistinį vienetą, kad jį būtų galima stebėti ir atsekti tiekimo grandinėje. Svarbu, kad kiekvienas logistinis vienetas būtų paženklintas unikaliu SSCC, t.y. pervežamo krovinio serijiniu numeriu. Kiekvieno logistinio vieneto paženklinimas unikaliu SSCC atveria plačias galimybes įvairių sistemų, tokių kaip automatizuotos perkrovimo, išsiuntimo bei gavimo sistemos, diegimui. Greta SSCC logistinėje etiketėje gali būti pateikiama įvairi papildoma informacija tiek užkoduota brūkšniniu formatu, tiek ir žmogaus nuskaitoma forma.

GS1-128 simbolika

Logistinėje etiketėje brūkšniniu formatu pateikiamas SSCC ir kiti duomenys koduojami GS1-128 simbolikoje, kuri, naudojant specialius paskirties identifikatorius, suteikia galimybę užkoduoti tokią informaciją, kaip logistiniame vienete supakuoto produkto GTIN, jo pagaminimo, galiojimo data, partijos numeris, supakuotų produktų kiekis ir svoris ir t.t.

Kas yra paskirties identifikatoriai (AI)?

Tai 2-4 skaitmenų kombinacija, “paaiškinanti” brūkšninių kodų nuskaitymo įrangai einančių po paskirties identifikatoriaus skaitinių ir/ar raidinių duomenų formatą bei reikšmę.

GS1 Logistinės etiketės formavimas

GS1 Logistinę etiketę paprastai sudaro trys segmentai, iš kurių viršutiniame pateikiama laisvos formos informacija, dažniausiai tai yra įmonės, sudariusios logistinę etiketę, pavadinimas, jos rekvizitai, logotipas, o taip pat produkto, supakuoto logistiniame vienetė, aprašas. Antroje etiketės dalyje turi būti žmogui skaitomu formatu pateikta visa informacija, užkoduota brūkšniuose koduose, t.y. GTIN (Visuotinis prekės numeris), kiekis, galiojimo data, partijos numeris ir būtina SSCC. Trečiasis etiketės segmentas skirtas informacijos pateikimui brūkšniu formatu.

Paskirties identifikatorių (AI) naudojimas

Brūkšniuose koduose koduojamai informacijai apibrėžti naudojami specialūs 2-4 skaitmenų identifikatoriai, vadinami *paskirties identifikatoriais*, "paaiškinantys" kodų nuskaitymo įrangai, kaip traktuoti po paskirties identifikatoriaus einančią duomenų eilutę, t.y. ką reikšia pateikiami duomenys, kokių formatu juose pateikiama informacija (pvz. svoris, galiojimo data, vienetų skaičius ir t.t.).

Paskirties identifikatorius **(02)** nurodo, kad toliau 14 ženklų formatu pateikiamas ant padėklo sukrauto produkto (dažniausiai kartono dėžės) **GTIN**, sudarytas iš 13-ženklų prekės kodo ir priekyje pridodamo prefikso 0-8 (fiksotos išieigos produktams) arba prefikso 9 (kintamos išieigos produktų atveju). Po paskirties identifikatoriaus **(02)** **negalima** nurodyti paties padėklo arba dėžės supakuoto mažmeninio produkto GTIN. Kai logistinės etiketės brūkšniame kode naudojamas paskirties identifikatorius **(02)**, šiame kode **būtinai** turi būti ir paskirties identifikatorius **(37)**. dažniausiai nurodantis ant padėklo sukrautų dėžių skaičių.

LAISVOS FORMOS INFORMACIJA	
pvz., įmonės pavadinimas, adresas, logotipas, produkto aprašas ir t.t.	
SSCC: 05907654321000022	COUNT: 160
CONTENT: 05907654321015	BEST BEFORE (DD.MM.YYYY): 21.04.2008
BATCH/LOT: 887622	
 (02)05907654321015(15)080421(37)0160	
 (10)887622	
 (00)05907654321000022	

Šis skaičius gali būti pateikiamas iki 8 skaitmenų formatu. Jei skaičių sudaro mažiau nei 8 simboliai, papildančių nulių priekyje pridėti nereikia. Jei po vienetų skaičiaus tame pačiame brūkšniame kode bus pateikiama papildoma informacija, prieš ją reikalingas skirtukas **(FNC1)**.

Paskirties identifikatorius **(15)** nurodo, kad toliau sekanti informacija yra "geriausia iki" data. Ji turi būti pateikta 6 skaitmenimis, formatu MMmmDD, kai MM - metai, mm - mėnuo, o DD - diena.

Paskirties identifikatorius **(10)** nurodo partijos numerį, kurį gali sudaryti iki 20 simbolių ilgio raidiniai- skaitiniai duomenys. Jei brūkšniame kode po partijos numerio bus pateikiami papildomi duomenys, reikalingas skirtukas **(FNC1)**.

Paskirties identifikatorius **(00)** žymi SSCC - pervežamo krovinio serijinį numerį, t.y. unikalų logistinio vieneto identifikatorių. **Svarbu!** Vienas SSCC skirtas *tik vienam logistiniam vienetui*, net jei šie logistiniai vienetai yra visiškai identiški. SSCC pateikiamas logistinės etiketės apačioje esančiame brūkšniame kode.

Neto svoriui kilogramais nurodyti naudojamas paskirties identifikatorius **(310*)**. Svoris pateikiamas 6 skaitmenų formatu. Paskutinis skaitmuo paskirties identifikatoriuje nurodo kabelio vietą nuo galo. Tad tokiu atveju (3103) 003500 reikštų svorį 3,5 kg

Formuojant logistinę etiketę kartais kyla problemų, susijusių su duomenimis, pateikiamais etiketėje arba su pačios etiketės patalpinimu ant logistinio vieneto. Norėdami šių problemų išvengti, atkreipkite dėmesį į žemiau išvardintus duomenų pateikimo bei etiketės spausdinimo ir talpinimo ypatumus.

Duomenų pateikimas:

- 1) Tinkamos simbolikos parinkimas brūkšniniais kodams. Brūkšniniai kodai GS1 standarto logistinėje etiketėje privalo būti pateikiami GS1-128 simbolikoje (anksčiau buvo vadinama EAN-128).
- 2) Konvertuojant duomenų eilutę į brūkšninį formatą paskirties identifikatorių skliausteliai nekoduojami, tačiau jie turi būti matomi po brūkšniniu kodu esančioje žmogui skaitomoje duomenų eilutėje.
- 3) Kai brūkšniniame kode pateikiami kintamo ilgio duomenys, po jų reikalingas skirtukas (FNC1). Norėdami to išvengti, kintamo ilgio duomenis (pvz. partijos numerį) pateikite duomenų eilutės pabaigoje.
- 4) Svarbu, kad GS1 identifikatoriuose GTIN ir SSCC būtų teisingai apskaičiuoti kontroliniai skaitmenys. Tai padaryti galite mūsų tinklapyje, adresu www.gs1lt.org/ skaiciuokle.
- 5) Jei duomenų eilutėje naudojamas paskirties identifikatorius (02), joje privalo būti ir paskirties identifikatorius (37).
- 6) Jei logistinis vienetas kartu yra ir prekinis vienetas, tuomet vietoje paskirties identifikatoriaus (02) reikia naudoti paskirties identifikatorių (01).
- 7) Kiekvienas atskiras logistinis vienetas privalo turėti atskirą, individualų SSCC, net jei šie logistiniai vienetai visiškai identiški.
- 8) Jei logistinėje etiketėje pateikiamas neto svoris kilogramais, turi būti naudojamas paskirties identifikatorius (310*), kuriame vietoje žvaigždutės turi būti skaitmuo, nurodantis kablelio vietą nuo galo. Bendrajam svoriui nurodyti analogiškai naudojamas paskirties identifikatorius (330*).

Logistinės etiketės spausdinimo ir jos patalpinimo ant logistinio vieneto ypatumai:

Suformavus logistinę etiketę labai svarbu ją tinkamai atspausdinti ir patalpinti ant logistinio vieneto.

- 1) Rekomenduojami logistinės etiketės dydžiai A6, t.y. 148 mm x 105 mm kompaktinėms etiketėms arba A5, t.y. 210 mm x 148 mm standartinėms etiketėms.
- 2) Svarbu pasirinkti tinkamą spalvų derinį, t.y. tamsios spalvos be raudono spektro brūkšnius šviesiame, o geriausia baltame, fone.
- 3) Rekomenduojama, kad spausdinant etiketę, joje esančių brūkšninių kodų x-matmuo būtų ne mažesnis nei 0,495 mm.
- 4) Logistinėje etiketėje pateikiamiems brūkšniniais kodams svarbu išlaikyti privalomų išmatavimų paraštes, taip vadinamas "tuščiasias zonas".



Logistinės etiketės kokybė priklauso nuo joje pateikiamų duomenų pateikiamų žmogui skaitomu bei brūkšniniu formatu, tinkamos simbolikos - GS1-128 pasirinkimo brūkšniniame kodavime, spausdinimo ypatumų bei pačios etiketės patalpinimo ant logistinio vieneto vietos.

Svarbu! SSCC yra vienintelis privalomas logistinės etiketės komponentas.

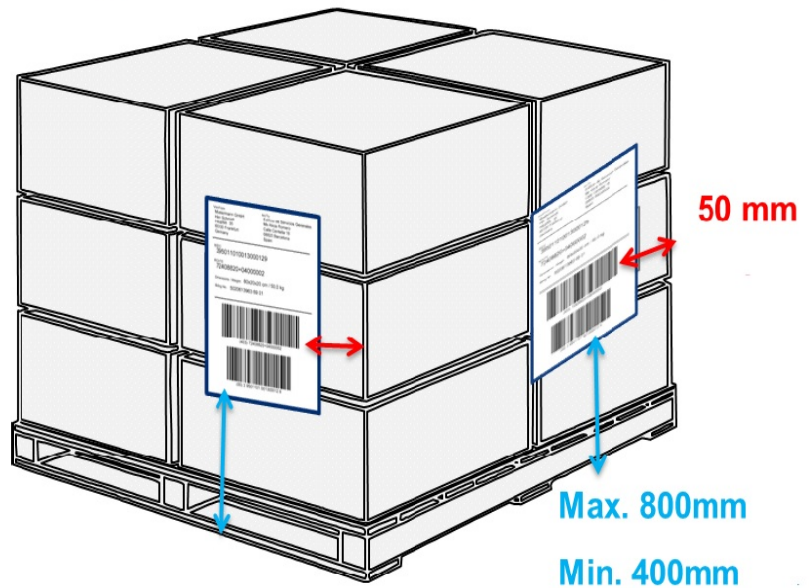
Logistinės etiketės klijavimo vieta, kai logistinis vienetas - padėklas

Etiketė turėtų būti klijuojama ne arčiau nei 5 cm atstumu nuo dešiniojo krašto ir ne žemiau, nei 40 cm bei ne aukščiau nei 80 cm atstumu nuo padėklo apačios.

Bent dvi etiketės turi būti užklijuotos ant skirtingų gretimai esančių logistinio vieneto pusių.

Padėklams ženklinti paprastai naudojamos standartinio A5 formato logistinės etiketės.

Jei padėklas apvyniojamas plėvele, siekiant išvengti nuskaitymo nesklaidumų, etiketė turi būti klijuojama ant plėvelės, o ne po ja.



Dažniausiai GS1 logistinėse etiketėse naudojami paskirties identifikatoriai ir jų formatai:

AI	Turinys	Formatas*
00	SSCC	n2+ n18
01	GTIN - Global Trade Item Number - Visuotinis prekės numeris	n2+ n14
02	Prekių, supakuotų logistiniame vienete, GTIN	n2+ n14
10	Partijos numeris	n2+ an..20
11	Pagaminimo data	n2+ n6
15	Geriausia iki data (MMmmDD - metai/mėnuo/diena)	n2+ n6
17	Galiojimo data (MMmmDD - metai/mėnuo/diena)	n2+ n6
21	Serijos numeris	n2+ an..20
310X**	Neto svoris (kilogramais)	n4+ n6
37	Logistiniame vienete sukrautų prekių (pvz. dėžių) skaičius	n2+ n..8
401	Krovinio numeris	n3+ an..30
420	Išsiųsti į (pristatyti į) pašto kodas	n3+ an..20

* Formato simbolių reikšmės:

- n = skaitmenys
- an = raidiniai-skaitiniai simboliai
- .. = kintamo ilgio laukas
- skaičiai = simbolių skaičius

** X nurodo kablelio vietą nuo galo

GS1 Lithuania

Vašingtono a.1-63A Vilnius, LT-01108
T +370 5 2614532 | F +370 5 2621403 | E gs1@gs1lt.org
www.gs1lt.org

GS1 yra registruotas GS1 AISBL prekės ženklas. Visos teisės priklauso © GS1 AISBL