

Како да...

...креирате Логистички Етикети и Сериски
Кодови на Контејнери за Испорака (SSCC)



Како да креирате Логистички Етикети и Сериски Кодови на Контејнери за Испорака – Serial Shipping Container Codes (SSCC)

Овој водич ќе ви даде преглед на тоа како да креирате логистички етикети и исто така, сериски кодови (SSCC) за означување на транспортните и логистичките единици и нивна идентификација при испорака во земјата и странство, кои можат да се користат во нив, или за електронска размена на податоци.

Користењето на логистички етикети за следење на палети и други логистички единици е ефикасен и суштински дел од управувањето со синџирот на снабдување. SSCC претставува уникатен сериски број кој се користи за идентификација на секоја поединечна палета. GS1 Логистичките Етикети ќе ви овозможат да ги презентирате информациите во меѓународно признаен стандарден формат. Се користат GS1-128 баркодовите за да го прикаже SSCC на секоја поединечна палета односно контејнер, канистер (цистерна) итн., како и одредени видови на информации за содржината на секоја една транспортно-логистичка единица која се пренесува од една до друга точка или од еден до друг трговски партнер во домашниот и/или меѓународниот синџир на снабдување со најразновидни видови на стоки.

Бенефити

SSCC обезбедува единствен начин за уникатно идентификување на логистичките единици за да може поедноставно да се следат и да ги пронаоѓаат производитите долж синџирот на снабдување.

Исто така, можете да ги користите GS1 стандардите за да обезбедите информации за содржината на секоја логистичка единица, која може да се користи во било кој трговски и индустриски сектор. Придобивките од користењето на SSCC и GS1 Логистичката Етикета се:

- Една етикета која се користи долж синџирот на снабдување
- Подобрени процедури за контрола во складирањето и дистрибуцијата
- Единствена идентификација за стандардните и нестандардните палети
- Постојана врска со бизнис пораките за Електронска Размена на Податоци (EDI)
- Минимизирани трошоци за етикетирање преку употреба на меѓународен стандард
- Автоматизација и ефикасно ракување со транспортните единици и нивната содржина
- Зголемена брзина на обработка на испораките
- Подобрено совпаѓање на испораките со односните фактури

Креирање на SSCC

SSCC обезбедува уникатен идентификатор за секоја логистичка единица. SSCC понекогаш се нарекува „регистарска табличка“. Таа не содржи информации за содржината на логистичката единица, но обезбедува врска до системите каде што се чуваат информациите.

SSCC е 18-цифрен број и го содржи вашиот GS1 компаниски префикс. Компанијата која го доделува SSCC е одговорна за обезбедување на неговата уникатност. Секој еден SSCC може да биде повторно доделен една година откако е создаден и од последниот пат откако е искористен во комуникациите.

Во зависност од должината на префиксот на вашата компанија, 18-те цифри се структурирани на следниов начин:

Индикатор	GS1 Компаниски Префикс	Сериски број	Контролна цифра
I	531CCCC	SSSSSSSSS	K
I	531CCCCCC	SSSSSSSS	K
I	531CCCCCCC	SSSSSSS	K
I	531CCCCCCCC	SSSSSS	K

Екстензиона цифра – Индикатор (Extension digit - Indicator) – во вредност од 0 до 9 за да се овозможи доделување на повеќе SSCC броеви.

GS1 Компаниски Префикс (Company Prefix) - ви се доделува кога ќе се зачлените во GS1 Македонија или било која друга GS1 Организација, а се состои од трите цифри на националниот префикс (531 за Македонија) и компанискиот број доделен од GS1 Македонија или онаа GS1 Организација каде членува вашата компанија. По автоматизам членството во една GS1 Организација значи и членство во Глобалната GS1 Организација.

Сериски Број (Serial number) – овој број има должина од шест до девет цифри во зависност од должината на GS1 Компанискиот Префикс, а се доделува од страна на самата компанија членка на GS1. На секоја палета треба да ѝ биде доделен нов, посебен и уникатен сериски број.

Контролна Цифра (Check digit) – Пресметката се врши врз основа на претходните 17 цифри преку Модуло-10 алгоритмот кој исто така се користи и за пресметка на контролните цифри на останатите GS1 идентификациони броеви како што се GTIN и GLN броевите.

Користење на SSCC

Баркодови

SSCC може да биде прикажан само во GS1-128 баркод, а идентификаторот на апликацијата (AI) **00** секогаш го означува SSCC. AI можат да бидат 2, 3 или 4 цифрени броеви договорени на меѓународно ниво кои ги специфицираат податоците што ги следат во бар-кодот GS1-128.

Деталите за содржината на логистичката единица, како што се GTIN-ите на производите на палетата; нивната количина, бројот на серијата и датумот на истекот на рокот на траење, можат да се прикажат во дополнителни GS1-128 баркодови. Како и SSCC, сите видови на информации се дефинираат со користење на AI, кои се препознаваат и се користат на ист начин од страна на сите компании во рамките на глобалниот синџир на снабдување.

Секогаш кога е можно, различни групи на информации се прикажуваат заедно во еден баркод симбол, со што се обезбедува најефикасно искористување на достапниот простор.

Големината на баркодовите GS1-128 варира во зависност од количината на информации прикажани на секој баркод и ширината на решетките и празнините.

Комуникација преку Бизнис пораки

Компаниите кои користат SSCC за идентификација на нивните логистички единици можат да испратат детали за секоја логистичка единица на нивните трговски партнери пред тие да пристигнат на одредиштето. Овие бизнис пораки во електронски формат испратени преку сервис за Електронска Размена на Податоци (EDI) може да се обработуваат автоматски, па кога ќе пристигнат логистичките единици, баркодовите на етикетите можат да се скенираат, а SSCC за секоја палета може да се спореди со однапред испратените информации.

EDI Стандардите кои GS1 Македонија и останатите GS1 Организации во целиот свет ги промовираат и пропагираат - EANCOM и GS1 XML, користат SSCC, GTIN и GLN за поедноставување на автоматизацијата комуникацијата со електронските бизнис пораки.

Во EDI пораката Испратница (анг. Despatch Advice – DESADV) се користи SSCC за да ја идентификува секоја одделна логистичка единица. Оваа електронска порака исто така вклучува информации за содржината на секоја единица, со користење на GTIN за да се идентификува секоја линија на производи и GLN за идентификување на трговскиот партнер т.е. вклучените страни во трговската размена и релевантните адреси.

GS1 Апликациони Идентификатори (AI)

AI	Дефиниција на податочното поле	Формат на податокот
01	GTIN на производот кој се содржи во палетата	Фиксна должина - 14 цифри
02	GTIN на збирно пакување на производот кој се содржи во палетата	Фиксна должина - 14 цифри
37	Број на единици во палетата означени со AI(01) или AI(02)	Варијабилна должина – до 8 цифри
11	Датум на Производство	ГГММДД, Фиксна должина - 6 цифри
15	Датум „најдобро до“	ГГММДД, Фиксна должина - 6 цифри
17	Датум „употреби до“	ГГММДД, Фиксна должина - 6 цифри
10	Беч/Лот број	Варијабилна должина - до 20 алфанумерички карактери
21	Сериски број	Варијабилна должина - до 20 алфанумерички карактери
3102	Нето маса изразена во килограми (до две децимални места)	Фиксна должина - 6 цифри
20	Варијанта на производ	Фиксна должина - 2 цифри

Постојат правила за тоа како и кои AI можат да се користат заедно. Некои мора секогаш да се користат со други специфични AI, како на пр. датумите секогаш се комбинираат со GTIN означен со AI(01) или AI(02).

Понатамошни информации и целосна листа на преку 250 Апликациони Идентификатори и правилата за нивно комбинирање и корисење може да се најдат во GS1 Општите Спецификации, достапни [тука](#).





Во случај на хетероген состав на транспортно-логистичката единица (проверете ги дефинициите во GS1 Општите Спецификации), на Логистичката Етикета може да биде присутен единствено SSCC баркод, кој е единствен задолжителен код на секоја една Логистичка Етикета, а GS1-128 баркод во еден или

повеќе редови во зависност од количеството на барани податоци и достапниот простор смее да се примени само во случај на хомогеност на содржаните единици.

Сите единици во секое хиерархиско ниво од основното – потрошувачко пакување, па редоследно сè до единиците во највисоките хиерархиски пакувања мора да бидат точно и соодветно означени. Исто така, сите овие податоци да бидат веродостојно документирани и во пропратната документација, за да можат сите учесници во процесите да ги почувствуваат бројните бенефити од примената на Глобалните GS1 Стандарди за Идентификација, Прибирање и Размена на Податоци.



Информации за Компанија Лого, име, контакт информации итн.		
SSCC 053112345612345676		
GTIN-14 на Содржина	Количество Единици	
15311234561239	110	
Рок на Траење	Варијанта	Беч/Лот Број
10.07.19	05	1234AB
 (02)15311234561239(17)190710(37)0110		
 (00)053112345612345676(20)05(10)1234AB		

Градба на GS1 Логистичката Етикета

Етикетата има три дела кои ќе ви овозможат да прикажете информации за логистичката единица, како и податоци кои се дефинирани од страна на GS1 Системот на Стандарди.

1. Најгоре - името на компанијата, логото или било која друга информација.
2. Среден дел: SSCC за Логистичката Единица и сите дополнителни информации кои може да се дефинираат со користење на Апликационите Идентификатори во за човекот читлив формат.
3. Долен дел: GS1-128 баркодови во 2 или повеќе редови во кои се кодирани истите податоци прикажани во срединиот дел. На сликата од примерот е прикажано како SSCC може да биде еден од податоците во низата заедно со уште некој податок кодиран во истиот бар код симбол. SSCC секогаш треба да биде прикажан на најнискиот баркод на етикетата, а во практиката најчесто SSCC се кодира како единствен податок во низата поради поголема прегледност.

Формат на GS1 Логистичката Етикета

Димензии на GS1 Логистичката Етикета

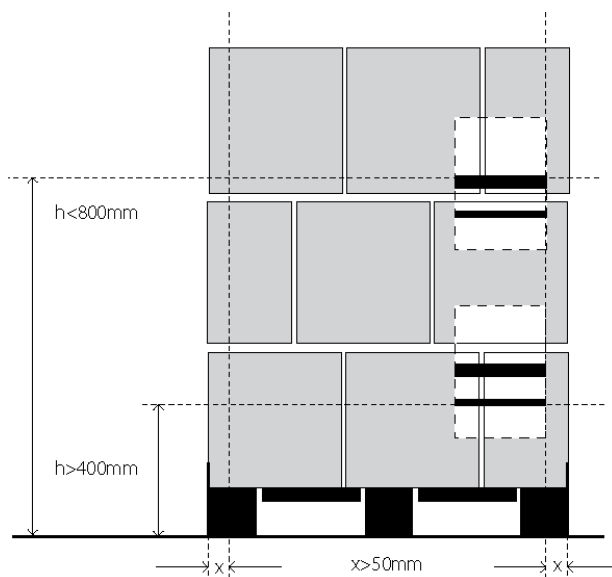
Препорачан формат на Логистичката Етикета е А5 (148 mm x 210 mm), така што може да бидат вклучени оптимален број на дополнителни информации. Секоја етикета може се прилагоди според барањата или потребите - GS1 Општи Спецификации не наведуваат стандардна големина.

Поставување на GS1 Логистичката Етикета

Логистичката Етикета може да се користи на било која единица и хиерархија на пакување започнувајќи од кутијата како збирно пакување, меѓутоа таа вообичаено се користи за повисоките хиерархиски нивоа започнувајќи од палетите.

Секоја една палета треба да биде означена со две идентични Логистички Етикети прицврстени на две соседни страни на палатета – едната на една од покусите страни, а другата етикета на соседната нормална страна десно.

Во GS1 Општите Спецификации можете да ги пронајдете правилата за поставување на Логистичките Етикетите на Логистичките Единици.



GS1 Македонија –

25 години акцелератор на бизнис процесите на македонските компании

GS1 Македонија од своето формирање во 1994 година е единствена организација овластена од GS1 Глобалната Канцеларија за доделување и управување со GS1 бар кодовите на територијата на Република Македонија. GS1 Македонија во сегментот на своето делување (автоматска идентификација, електронска размена на податоци, унапредување на деловните процеси), сака да биде и да остане центар на совршенство, овозможувајќи им не своите членки на што е можно поедноставен и ефикасен начин да ги користат сите елементи на GS1 системот.

Основните цели на GS1 Македонија се воведување, примена и развој на единствениот меѓународен систем на глобални стандарди (GS1 стандарди) за автоматска идентификација на производите и услугите, прибирање, складирање, обработка и електронска размена на податоците и обезбедување на неутрална платформа за отворена соработка помеѓу сите деловни партнери.

Дополнителна поддршка

За сите дополнителни информации посетете ја нашата интернет страница и ќе можете да научите повеќе за целиот GS1 Систем на Стандарди и да прочитате многу занимливи содржини: www.gs1mk.org.mk.

Стручниот тим на GS1 Македонија е секогаш поготвен за одговор на секое ваше прашање.

Контактирајте нè:

GS1 Македонија

Извршен Директор
Слаѓана Милутиновиќ

Ул. Даме Груев, бр. 5
Скопје, Македонија

T (0)2 32 54 250
E gs1mk@gs1mk.org.mk

www.gs1mk.org.mk



25 години 1994 2019

Глобален Јазик на Бизнисот
Во Македонија

