

GS1 Идентификациони Клучеви, GS1 Identification Keys (ID Keys)

Ова се седумте GS1 Идентификациони Клучеви кои ја поддржуваат идентификацијата на производите, слугите, локациите, логистичките единици, повратните контејнери, итн. GS1 Компанискиот Префикс доделен на компанијата корисник ѝ овозможуваат на таа компанија креирање на било кој GS1 идентификационен клуч.

Концепти на Клучевите

Како што покажува името, GTIN помага при автоматизацијата на трговскиот процес – вообичаено продажба и купувањето. GTIN поради тоа приклучени на секој производ или услуга, кои можат да имаат цена, или да бидат порачани или фактурирани во секој дел на дистрибутивната мрежа. GTIN тогаш се користи за добивање на почетните информации за производот. Користа од клучот е тоа дека информацијата за производот може да биде прочитана околу производот од GTIN без разлика дали се чита во GS1 БарКод симбол, разменета преку GS1 eCom порака или ѝ е пристапено преку Мрежата за Глобална Синхронизација на Податоците.

За помош при имплементацијата на GTIN погледнете ги GTIN Правилата за Одредување. Постојат четири начини за конструкција на GTIN:

GTIN – Global Trade Item Number (Глобален Трговски Број на трговската единица)

GTIN-14 структура на податоците

Идентификатор	GTIN на содржаните производи (без контролен број)													Контролен број
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	

GTIN-13 структура на податоците

GS1 Компаниски префикс>												<Референца на Производот	Контролен број
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	

GTIN-12 структура на податоците

GS1 Компаниски префикс>											<Референца на Производот	Контролен број
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	

GTIN-8 структура на податоците

GS1-8 префикс>				<Референца на Производот	Контролен број		
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈

Сумарна табела на GTIN атрибутите

Структури на Броевите	GTIN													
	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆	T ₇	T ₈	T ₉	T ₁₀	T ₁₁	T ₁₂	T ₁₃	T ₁₄
GTIN-14	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄
GTIN-13	0	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃
GTIN-12	0	0	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂
GTIN-8	0	0	0	0	0	0	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈

GLN – Global Location Number (Глобален Локациски Број)

Како што покажува името GLN е GS1 Идентификационен Клуч за Локации. GLN може да служи за идентификација на физички локации и правни лица каде што постои потреба за добивање на почетни информации за подобрување на ефикасноста на комуникацијата со дистрибутивната мрежа. Глобалните Локациски Броеви се основа за GS1 eCom порака или за пристап кон информација од Мрежата за Глобална Синхронизација на Податоците.

За помош при имплементацијата на GLN погледнете ги GLN Правилата за Одредување. Конструирањето на GLN се врши на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>												<Референца на Локацијата		Контролен број
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃		

GLN Екстензии

Глобалните Локациски Броеви исто така можат да се користат како опционална екстензиска компонента користејќи го Идентификаторот на Апликаци (254) за ограничена поддршка на внатрешни намени. Иако опционална, кога се користи Идентификаторот на Апликаци (254) мора да биде во конјукција со Идентификаторот на Апликаци (414). Идентификацијата на физичка локација мора да биде кодирана со EPC ознака, GS1-128 симбол или GS1 DataBar симбол.

GLN Екстензиите неможат да бидат разменувани меѓу трговските партнери освен со заеднички договор и развивани со очекување дека тоа ќе биде важно бизнис барање во EPC Мрежата. Локациите кои сега поседуваат GLN можат исто ака да користат додатна GLN Екстензиска компонента за разликување на единствените локации (магаински простор, локации на врати, местоположба во магаинскиот простор, полици итн.). Сепак, компанијата мора да избере единствен GLN, без Екстензиска компонента, како начин за идентификација на овие локации.

SSCC – Serial Shipping Container Code (Сериски Транспортен Контејнерски Број)

SSCC е GS1 Идентификациски Клуч за било која единица подготвена за транспорт и/или складиштење која треба да се следи низ дистрибутивната мрежа. SSCC се назначува за времето додека постои транспортната единица и обврзен елемент на GS1 Логистичката Етикета употребувајќи го Идентификаторот на Апликаци (00).

SSCC се конструира на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>																	<Референца на Локацијата	Контролен број
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	N ₁₅	N ₁₆	N ₁₇	N ₁₈	

GRAI – Global Returnable Asset Identifier (Глобален Идентификатор на Повратно Средство)

GRAI е GS1 Идентификациски Клуч за пакувања за повеќекратна употреба или транспортна опрема која се смета за средство. Доколку се користи за следење како и за снимање на важни податоци во врска со индивидуалното средство или референцата на средството. GRAI се доделува за време додека постои средството и можат да бидат баркодирани користејќи го Идентификаторот на Апликации (8003).

GRAI се конструира на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>												<Референца на Средството		Контролен Број	Сериски Број (опционален)	
N ₀	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	X ₁	варијабила	X ₁₆

GIAI – Global Individual Asset Identifier (Глобален Идентификатор на Индивидуално Средство)

GIAI е GS1 Идентификациски Клуч кој се употребува во различни видови на бизнис апликации како што е следењето на животниот циклус на авионски делови. GIAI се доделува од страна на сопственикот на средството и можат да се бар кодираат употребувајќи го Идентификаторот на Апликации (8004).

GIAI се конструира на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>										<Референца на Индивидуалното Средство						
N _{1...N_i}										X _{i+1...X_j} (j≤30)						

GSRN – Global Service Relation Number (Глобален Број за Односи меѓу Сервиси)

GSRN е GS1 Идентификациски Клуч кој се употребува за идентификација на примателот на сервисната врска. Се користи за овозможување пристап кон внес од базата на податоци за снимање на односните сервиси. GSRN нормално се внесува од страна на провајдерот на услугата и може да се бар кодира користејќи го Идентификаторот на Апликации (8018).

GSRN се конструира на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>																	<Референца на Сервисот	Контролен број
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	N ₁₅	N ₁₆	N ₁₇	N ₁₈	

GDTI – Global Document Type Identifier (Глобален Идентификационен Број за видот на Документи)

GDTI е GS1 Идентификациски Клуч за тип на документ комбиниран со опционален сериски број и користен за пристап кон информација од базата на податоци која е потребна за контрола на документите. GTI се доделува за време додека постои типот на документот и може да се баркодира користејќи го Идентификаторот на Апликации (253).

GDTI се конструира на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>											<Вид на Документот		Контролен Број		Сериски Број (опционален)	
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	X ₁ варијабилa	X ₁₇		

GSIN – Global Shipment Identification Number (Глобален Транспортен Идентификациски)

GSIN е GS1 Идентификациски Клуч кој се користи за идентификација на групација на логистички единици кои вршат транспорт од продавачот до купувачот означувајќи пратка. GS1 Идентификацискиот Клуч е определен од Компанискиот Префикс, Референцата на Транспортерот или Контролната Цифра користејќи го Идентификаторот на Апликации (402).

GSIN се конструира на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>											<Референца на Транспортерот						Контролен број
N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	N ₁₂	N ₁₃	N ₁₄	N ₁₅	N ₁₆	N ₁₇	

GINC – Global Identification Number for Consignment (Глобален Идентификациски Број за Испорака)

GINC е GS1 Идентификациски Клуч кој се користи за идентификација на групација на логистички единици кои се собрани за да се транспортираат заедно под еден транспортен документ. Испораката идентификува групирање поради транспортни причини и не смее да се смеша со транспортот кој идентификува групирање поради трговски причини. GS1 Идентификацискиот Клуч е определен од Компанискиот Префикс и од осигурувањето на транспортната референца на испраќачот или транспортерот користејќи го Идентификаторот на Апликации (401).

GINC се конструира на следниов начин:

GS1 Компаниски префикс>											<Референца на Испораката					
N ₁ ...N _i											X _{i+1} ...X _j (j≤30)					



GS1 Македонија

ул. Маршал Тито бр. 19, Скопје

Директор:
Слаѓана Милутиновиќ

тел. 02/ 32 54 250 факс: 02/ 32 54 254

smilutinovic@gs1mk.org.mk

www.gs1mk.org