



GS1 - Az üzleti élet közös nyelve

Korlátlan azonosítási lehetőségek a GS1 szabvány segítségével

GS1 Cégprefixből képezhető Azonosító kulcsok felépítése
és alkalmazási környezete



Szabványok az egységes és hatékony azonosításért

A GS1 egy olyan rendszer, amely egyetlen GS1 Cégprefix igénybe vételével **12-féle, egymással teljesen egységes rendszert alkotó azonosító szám típus képzését teszi lehetővé** szinte korlátlan számú azonosító szám létrehozásához.

A GS1 Rendszer egyik nagy előnye, hogy a szabványos számozási struktúrák biztosítják a világviszonylatban garantált összetéveszthetetlen azonosítást a megfelelő alkalmazási körben.

- *Meg tudja különböztetni termékeit egymástól? Valóban a megrendelt terméket szállítja üzleti partnereinek?*
- *Automatizáltan tudja megrendelni, átvenni, raktározni, illetve átadni, és kiszámlázni termékeit, szolgáltatásait?*
- *Könnyen megtalálja alapanyagait, alkatrészeit, félkész- vagy késztermékeit raktárában?*
- *Nyomon tudja követni raklapnyi áruit, szállítmányait?*
- *Nyilván tudja tartani göngyölegeit, valamint a gyártási folyamathoz vagy az igénybevevő munkatársához tudja rendelni berendezéseit, tárgyi eszközeit?*
- *Könnyen és hibamentesen kommunikál elektronikusan üzleti partnereivel?*
- *Nyilván tudja tartani szolgáltatása igénybevevőit, továbbá a számukra nyújtott szolgáltatásokat?*
- *Dokumentumait digitalizálja és gyorsan kereshető módon egyértelműen tartja nyilván?*
- *Létre tud hozni modell azonosítót az orvostechikai termékei számára?*

Az azonosító számok **kulcsfontosságúak a törzsadatokat vagy gyártási adatokat tároló adatbázishoz történő hozzáféréshez**, így a logisztikai vagy elektronikus tranzakciók során kezelt egységek egyértelmű azonosításához.

Az azonosító számokat **vonalkódok jeleníthetik meg**, lehetővé téve az automatikus adatgyűjtést minden olyan ponton, ahol egy egység elhagy egy fizikai helyet vagy megérkezik egy helyszínre. Napjainkra a jövő jelölési megoldásaként **egyre több területen jelenik meg kétdimenziós kód** (QR kód, DataMatrix), **vagy az RFID** (rádiófrekvenciás azonosítás) technológián alapuló EPC címke (elektronikus termékkód).

Az azonosító számokat **használják a GS1 EDI** (elektronikus adatcsere) **üzenetekben** is, biztosítva, hogy az áru tranzakcióra vonatkozó minden információja eljusson a megfelelő üzleti partnerekhez.

A GS1 Rendszer egy globálisan egyedi és egyértelmű azonosító rendszert biztosít a világ számára a GS1 Azonosító kulcsok használatával.

A GS1 szabvány megadja az azonosító kulcsok hosszát, felépítését, illetve alkalmazási lehetőségeit és szabályait egyaránt. Bizonyos típusai önmagukban is teljesen egyedi azonosítást biztosítanak, míg néhány típusánál lehetőség van az egység típusát azonosító szám mellett egyediséget biztosító sorszám megadására is GS1 Adattartalom azonosítók (AI) segítségével (Pl.: AI (01) +AI (21) GTIN szám + sorszám).

A regisztrált GS1 Cégprefix hossza egyben meghatározza a felhasználó által képezhető azonosító számok számát.

Ismerje meg a GS1 Cégprefix által korlátozás nélkül képezhető azonosító szám típusokat!

A számtípus kiválasztásával és a GS1 Cégprefixet követő **zöld színnel jelölt karakterek** változtatásával képezzen azonosító számokat tevékenysége hatékonyabbá tételéhez!

Az egyes GS1 Azonosító kulcsok felépítése 9 jegyű GS1 Cégprefix esetén

		5 9 9 1 2 3 4 5 6
GS1 Prefix: 599	+	Beépülő szám: 123456 = GS1 Cégprefix: 599123456
1 GTIN		0 5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 C
2 GLN		5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 C
3 GRAI		0 5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 C + Sorszám (max. 16 karakter)
4 GIAI		5 9 9 1 2 3 4 5 6 maximum 21 karakter
5 GSRN		5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 7 8 C
6 GDTI		5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 C + Sorszám (max. 17 karakter)
7 SSCC		0 5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 7 C
8 GSIN		5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 7 C
9 GINC		5 9 9 1 2 3 4 5 6 maximum 21 karakter
10 GCN		5 9 9 1 2 3 4 5 6 1 2 3 C maximum 12 karakter
11 CPID		5 9 9 1 2 3 4 5 6 maximum 21 karakter
12 GMN		5 9 9 1 2 3 4 5 6 maximum 21 karakter
		 kötelező karakter
		 választható karakter

1 Globális kereskedelmi áruazonosító szám (GTIN)

A kereskedelmi áruk azonosítására szolgáló szám a Globális kereskedelmi áruazonosító szám (GTIN), ami a kereskedelmi áruk világviszonylatú egyedi azonosítására használható.

pénztári értékesítés, az áruátvétel, illetve a leltári munka automatizálását, az automatikus utánrendelést, értékesítés elemzést, és egyéb üzleti alkalmazások széles körét.

A kereskedelmi áruk azonosítása és vonalkóddal történő jelölése lehetővé teszi a kiskereskedelmi

A GTIN-13 azonosító szám felépítése



Kereskedelmi termék azonosítása GTIN számmal

2 Globális hely- és szervezet-azonosító szám (GLN)

A szervezeteket azok funkcionális egységeit, illetve a fizikai és digitális helyeket a Globális helyazonosító szám (GLN) tudja azonosítani.

A GLN számokat a "Ki?" és a "Hol?" kérdésre adott válaszok beazonosítására használják a különféle alkalmazásokban:

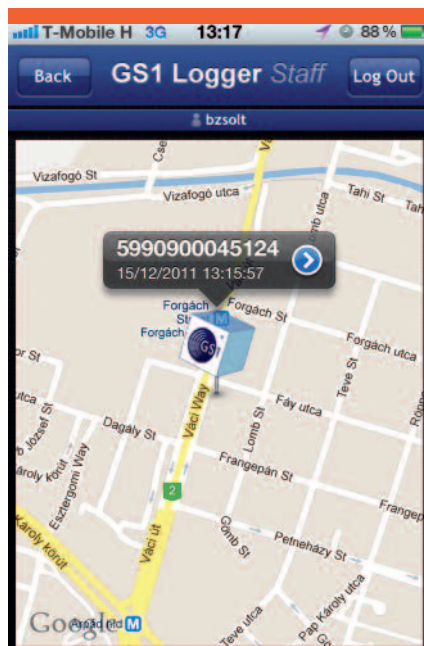
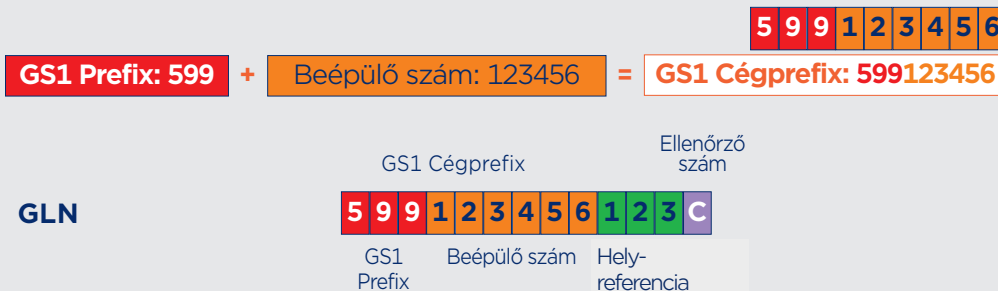
- **Ki:** szervezet és funkcionális egység
- **Hol:** fizikai és digitális hely

A GS1 Magyarország minden GS1 Rendszerhez csatlakozó partnerének központilag biztosít GLN Globális szervezetazonosító számot.

A többi GLN Globális helyazonosító szám képzésére minden GS1 Rendszerhasználónak bármely GS1 Cégprefixből van lehetősége.

A GLN nyújtja a leghatékonyabb eszközt a helyek, a cégek a szervezeti egységek, és az elektronikus postafiókok azonosítására az elektronikus kommunikációban (pl.: EANCOM és GS1 XML üzenetekben).

A GLN Globális helyazonosító szám felépítése

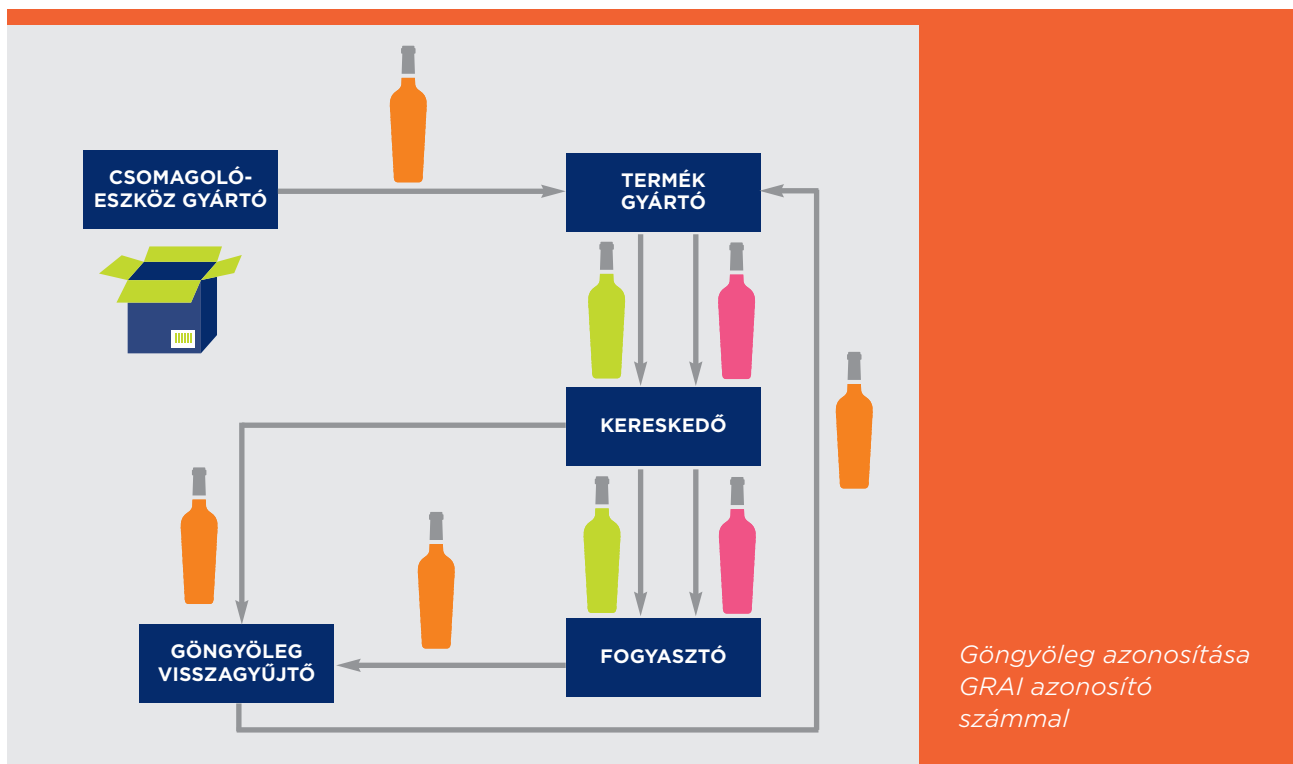


GLN azonosító szám alkalmazása fizikai hely azonosítására

3 Globális visszatérő tárgy-azonosító szám (GRAI)

A GS1 Globális visszatérő tárgyazonosító szám (GRAI) a kereskedelmi folyamatok során rendszeresen, adott gyakorisággal visszatérő szállítási, tárolási eszközök, pl. göngyölegek egyedi azonosítására és nyomon követhetőségére alkalmazható.

A GRAI azonosító szám felépítése

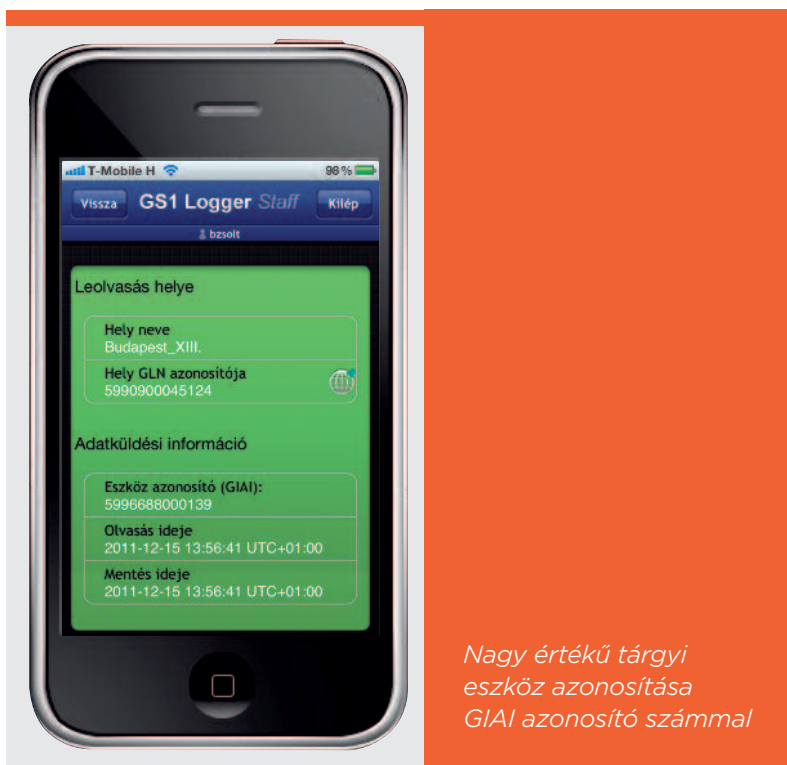


4 Globális egyedi tárgyazonosító szám (GIAI)

A Globális egyedi tárgyazonosító szám (GIAI) segítségével olyan egyedi tárgyat, berendezéseket azonosíthatunk be világviszonylatban egyediként, amelyek egy adott vállalkozás leltári eszközeiként szerepelnek, és valamilyen értéket képviselnek.

A GIAI azonosító szám felépítése

$$\text{GS1 Prefix: } 599 \text{ + Beépülő szám: } 123456 \text{ = GS1 Cégprefix: } 599123456$$



Nagy értékű tárgyi eszköz azonosítása GIAI azonosító számmal

5 Globális szolgáltatási kapcsolat szám (GSRN)

A Globális szolgáltatási kapcsolat szám (GSRN) egy adott szolgáltatást nyújtó és azt igénybe vevő közötti kapcsolat azonosítására szolgál. A GSRN egy hozzáférési eszköz a szolgáltatási kapcsolatra vonatkozóan tárolt adatokhoz.

A GSRN azonosító szám felépítése



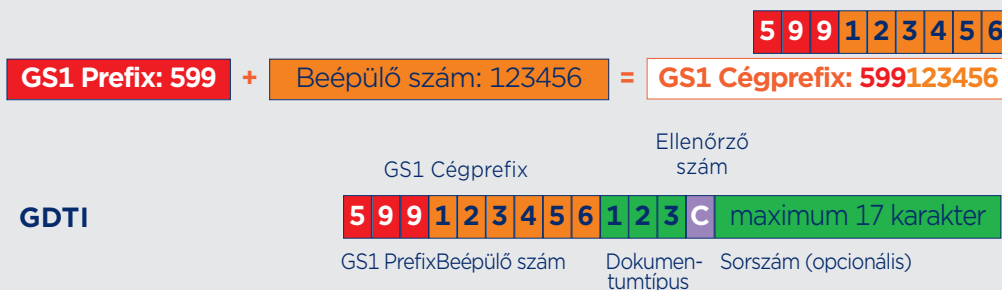
Szolgáltatást nyújtó azonosítása GSRN azonosító számmal

6 Globális dokumentumtípus azonosító szám (GDTI)

A dokumentumok, bizonylatok azonosítása érdekében szabványosították a Globális dokumentumtípus azonosító számot (GDTI). A dokumentumtípus egy

adott cég dokumentumtípusának sorszáma. Ugyanakkor egy adott dokumentumtípuson belül egy konkrét dokumentum egyedi azonosítása is megoldható vele.

A GDTI azonosító szám felépítése



Milyen újjdonságokat tartalmaz a 2012. évi számlánk?

A megújuló számláinkkal célunk, hogy ezzel is bemutassuk T. Partnereinknek a GS1 azonosító számok alkalmazási lehetőségeit. GS1 szabvány-
elemek segítségével, többek között, az e-számlázásra való felkészülés is könnyebb, mert segítségével a jogszabályilag előírt adattartalmak fel-
tüntetése is biztosítható.

1. Szállító/Vevő azonosítás – GLN (Globális szervezeta-
zonosító szám).
Ez a szám egyedileg azonosítja az Önök vállalkozását, pél-
dánkban mint a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. Vevőjét.
Ez biztosítja, hogy minden pénzügyi és adminisztrációs
adatok egyedileg rögzíthető és így egyértelműen nyilván-
tartható legyen. Segítségével egyben Önök részt vehetnek
a nyitott rendszerű elektronikus (EDI) kommunikációban is.

2. Számla (dokumentum) azonosítás – GDTI (Globális dokumentumtípus azonosító szám).
Ez a szám biztosítja példánkban a számla egyedi azonosítást mind a nyomtatott, mind az elektronikus vál-
tozatokra vonatkozóan, illetve az adott számla másolatainak és másolásainak összekapcsolását.

2D vonalkód jelkép – GS1 DataMatrix
A GS1 DataMatrix jelkép lehetővé teszi azonosítók és további adatok kis helyen történő feltüntetését,
akár mobiltelefonnal történő leolvashatóságát. Példánkban a számlát azonosító GDTI számot tünteti fel
automatikusan leolvasható és azonnal archiválhatóságot lehetővé tevő módon.

Dokumentum
azonosítása
GDTI azonosító számmal

Számla

Jelen számlát azonosító GDTI szám:
5996688106156006331

Szállító
GS1 MAGYARORSZÁG Nonprofit ZRT.
1139 BUDAPEST
Fáy u. 1/B

Vevő
XY
1011 BUDAPEST
Minta u. 1

Telefon:36-1-412-3940
Fax:36-1-412-3949
Adószám:14300011-2-41
Bankszámlaszám:HUF70 1110 0104 2058 6933 3600 0001
SWIFT:CIBH-HUHB
GLN:5990000000009

Adószám: 12345678-2-42
Uniói adószám
Kapcsolattartó: Példa János
GLN: 5990100253008

Rendelészám	Fizetési mód	Teljesítés	Számla kelte	Fizetési határidő	Számlaszám		
	Átutalás	2012.01.15	2012.01.02	2012.01.15	2012/004773		
Termék/Szolgáltatás azonosítója, megnevezése, száma	Mennyiség egység	Mennyiség	Nettó egységár	Nettó érték	Áfa kulcs	Átírhajtott áfa összege	Bruttó érték

7 Szállítási egység sorszám kódja (SSCC)

A logisztikai egységek (szállítási és/vagy raktározási) egyediazonosítását a Szállítási egység sorszám kódja (SSCC) azonosító számtípus biztosítja. Segítségével

a szállítási egység nyomon követhetővé válik, az átadás-átvétele nagymértékben gyorsítható, hibamentessé tehető, automatizálható.

Az SSCC azonosító szám felépítése

GS1 Prefix: 599	+	Beépülő szám: 123456	=	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> </tr> </table>	5	9	9	1	2	3	4	5	6												
5	9	9	1	2	3	4	5	6																	
SSCC		<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Kiter- jesztő szám</td> <td style="padding: 2px 5px;">GS1 Cégprefix</td> <td style="padding: 2px 5px;">Ellenőrző szám</td> </tr> </table>	Kiter- jesztő szám	GS1 Cégprefix	Ellenőrző szám		<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</td> </tr> </table>	5	9	9	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	C
Kiter- jesztő szám	GS1 Cégprefix	Ellenőrző szám																							
5	9	9	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	C								
		<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">GS1 Prefix</td> <td style="padding: 2px 5px;">Beépülő szám</td> <td style="padding: 2px 5px;">Logisztikai egység referencia</td> </tr> </table>	GS1 Prefix	Beépülő szám	Logisztikai egység referencia																				
GS1 Prefix	Beépülő szám	Logisztikai egység referencia																							

8 Globális szállítmányazonosító szám (GSIN)

Ez a világviszonylatban egyedi szám logisztikai egységek logikai csoportját azonosítja egy szállítmány feladótól címzettig történő eljuttatása érdekében. Az azonosító szám önálló SSCC számmal azonosított és kereskedelmi árukat tartalmazó egy vagy több logisztikai egység logikai csoportját azonosítja, egy

adott eladó-vevő vonatkozásában, amelyek egy szállítási értesítés és/vagy rakodójegy alatt utaznak. A szállítási lánc minden résztvevője használhatja kommunikációs hivatkozásként, például: EDI üzenetekben szállítmányra történő hivatkozásként és/vagy feladói rakodási listaként.

A GSIN azonosító szám felépítése

GS1 Prefix: 599	+	Beépülő szám: 123456	=	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> </tr> </table>	5	9	9	1	2	3	4	5	6										
5	9	9	1	2	3	4	5	6															
GSIN		<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">GS1 Cégprefix</td> <td style="padding: 2px 5px;">Ellenőrző szám</td> </tr> </table>	GS1 Cégprefix	Ellenőrző szám		<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">9</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</td> </tr> </table>	5	9	9	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	C
GS1 Cégprefix	Ellenőrző szám																						
5	9	9	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	C							
		<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">GS1 Prefix</td> <td style="padding: 2px 5px;">Beépülő szám</td> <td style="padding: 2px 5px;">Szállítmány referencia</td> </tr> </table>	GS1 Prefix	Beépülő szám	Szállítmány referencia																		
GS1 Prefix	Beépülő szám	Szállítmány referencia																					

9 Globális küldeményazonosító szám (GINC)

A Globális küldeményazonosító szám SSCC-vel vagy GSIN számmal azonosított áruk egy vagy több fizikai egységből álló logikai csoportját azonosítja, amelyet azzal adnak át a szállítómányozónak, hogy azt egy egésként szállítsa.

A Globális küldeményazonosító szám felépítése



Raklap azonosítása SSCC azonosító számmal



Szállítmány azonosítása GSIN azonosító számmal



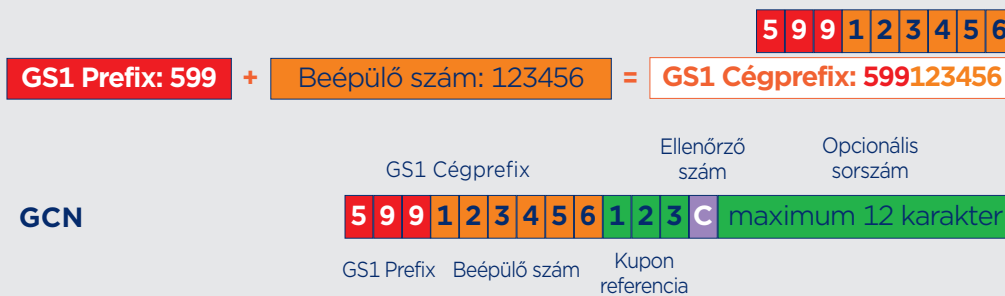
Küldemény azonosítása GINC azonosító számmal

10 Globális kuponazonosító szám (GCN)

A Globális kuponazonosító szám segítségével (GCN) nemzetközileg egyedi kuponazonosító szám bocsátható ki, amely a kuponkibocsátó azonosításán túl az eltérő típusú kuponokat és az egyes típusokon belül eltérő, egyedi sorszámú kuponok megadását teszi lehetővé.

Segítségével a kibocsátó nagy mennyiségű kupon tud kibocsátani, így személyre szabható, egyedi vásárlói elérés valósítható meg. A vásárló szokásai megismerhetővé válnak, amely további egyedi, a vásárlási szokásaihoz illeszthető kedvezmények kiküldését teszi lehetővé.

A GCN azonosító szám felépítése



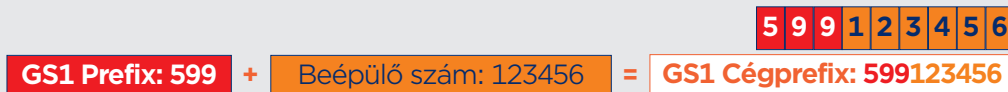
A 26951 típusú, 0015 sorszámú kupon azonosítása GCN azonosító számmal

11 Alkatrész/részegység azonosító szám (CPID)

Az Alkatrész/részegység azonosító szám (CPID) elsősorban az autóipar igényeinek kiszolgálására került szabványosításra, de alkalmazása minden olyan szektorban hasznos lehet, ahol fontos az al-

katrészek vagy részegységek nyomon követhetősége (pl.: elektrotechnikai ipar, gépgyártás, bútoripar, stb.).

A CPID azonosító szám felépítése



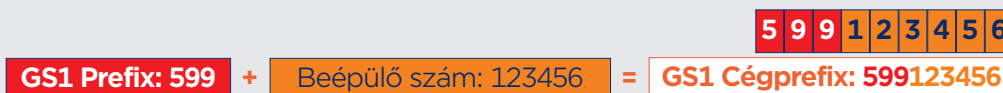
*Alkatrész azonosítás
CPID azonosító számmal*

12 Globális modellazonosító szám (GMN)

A GS1 globális modellazonosító szám az a GS1 azonosító kulcs, mellyel azonosíthatók azok a termékmodellek, melyekből a kereskedelmi termékek származnak. A GMN egy cégprefixből és a modell-referencia számából áll. A GMN azonosítót kezdeti

alkalmazásként az Európai Unió által szabályozott egészségügyi környezetben az orvostechnikai eszközök egyedi azonosításához használják.

A GMN azonosító szám felépítése



GMN



GMN azonosító
megfelelteshető az
Alapvető UDI
azonosítónak

GS1 Magyarország

A GS1 MAGYARORSZÁG a GS1 nemzetközi hálózat tagja. A GS1 egy olyan nemzetközi rendszer, amely lehetővé teszi a termékek, szolgáltatások, szállítási egységek, szervezetek, helyek és dokumentumok azonosítását és az ezekhez kötődő elektronikus kommunikációt. A rendszer működtetését a GS1 végzi nemzeti szervezetek hálózatán keresztül, amelyek valamennyi felhasználó számára fejlesztik és karbantartják a kódolási szabványokat.

A GS1 feladata, hogy globális, nyitott, ágazat-semleges szabványok kifejlesztésével, a szabványokhoz kapcsolódó képzésekkel és oktatásokkal a szabványok bevezetését támogassa és elősegítse, megkönnyítve ezzel a legjobb, leghatékonyabb üzleti megoldások alkalmazását és elterjedését.

A GS1 Azonosító számokról további információ a www.gs1hu.org/rolunk/gs1szabvanyok/azonositas oldalon található.

A GS1 Partnereinknek kialakított, zárt MyGS1 oldalon elérhető Tudásbázisunkban található részletes leírások, esettanulmányok segítik a GS1 szabványelemek és megoldások bevezetését és ötletet adhatnak újabb megoldások használatba vételéhez:

www.gs1hu.org/mygs1/szolgáltatásaink//tudasmegosztas/tudastar

Vegye igénybe a GS1 Magyarország vonalkód vizsgálati és minősítési szolgáltatását annak érdekében, hogy vonalkódjai minden üzleti környezetben hatékonyak és jól olvashatóak legyenek:

www.gs1hu.org/szolgáltatásaink/azonositas-es-vonalkod/vonalkod-ellenorzes

A vonalkód jelképek előállításához és leolvasásához szükséges szoftver- és hardver megoldásokért forduljon a GS1 Magyarország Szolgáltató Partnereihez:

www.gs1hu.org/szolgáltatásaink/alkalmazas-tamogatas/szolgáltato-partnereink

GS1 Magyarország

1139 - Budapest, Fáy utca 1/b 2. em.

T +36 (1) 412-3940

F +36 (1) 412-3949

E info@gs1hu.org

www.gs1hu.org

A kiadvány a GS1 Magyarország kizárólagos tulajdonát képezi.

Bármilyen célú felhasználásához a GS1 Magyarország külön engedélyre van szüksége.

Minden szerzői jog fenntartva © GS1 MAGYARORSZÁG 2018