

GTIN-14 létrehozása

Így használja helyesen az indikátorszámot!

v1.0



A GTIN szám felépítése

A Globális kereskedelmi áruazonosító számok hosszúságukat tekintve lehetnek 8, 12, 13 vagy 14 számjegyűek.

A mindennapi életben a 13 számjegyű GTIN-13 azonosító számmal találkozhatunk a leggyakrabban, amelyet a kiskereskedelmi értékesítésre kerülő termékek esetén alkalmazunk. A GTIN-8 kizárólag abban az esetben javasolt, ha a termék csomagolásán nem áll rendelkezésre elég felület a GTIN-13 azonosító szám használatára. Továbbá meg kell említenünk a 12 számjegyű GTIN-12 számot, amelyet kizárólag az észak-amerikai kontinensen alkalmaznak.

A GTIN-14 azonosító számot minden olyan kereskedelmi áru esetében alkalmazhatjuk, amely az alaptermék magasabb csomagolási szinten lévő változata és kiskereskedelmi értékesítési ponton (POS) nem kerül belőle képzett vonalkód leolvasásra. Jellemzően gyűjtőkartonok, kínálók és raklapok tartoznak ebbe a körbe.

Indikátorszám
GS1 Cégprefix
Árureferencia szám
Ellenőrzőszám

GTIN-8 0 0 0 0 0 0 5 9 9 3 1 1 2 6 GS1 Magyarország adja ki központilag

GTIN-12 0 0 6 1 4 1 4 1 0 0 0 0 1 0 Részletes információk a [GS1 US weboldalon](#)

GTIN-13 0 5 9 9 6 5 0 7 0 0 0 0 3 0 Szabványt használó cég képi az igényelt GS1 cégprefixből

GTIN-14 0 5 9 9 6 5 0 7 0 0 0 0 3 0 Szabványt használó cég képi az igényelt GS1 cégprefixből



Valamennyi azonosítószám adatbázisban történő tárolhatósága érdekében mindegyik adatstruktúra 14 számjegyű mezőt igényel és az összes GTIN feldolgozó szoftvernek lehetővé kell tennie a 14 számjegy kezelését. Előfordulhat, hogy ehhez kiegészítő karakterek szükségesek. A fenti ábrán ezek a karakterek narancssárga háttérrel láthatók.

Adatbázisban történő feltüntetés esetén a GTIN-8 azonosító számot első körben 13 számjegyűre egészítjük ki. Ez azt jelenti, hogy balról 5 darab 0 értékkel kell feltölteni a karaktersort. Majd a 13 karakteres azonosítót kiegészítjük balról még egy karakterrel, az úgynevezett indikátorszámmal.

Az indikátorszám

Az indikátorszám a magasabb csomagolási szintű termék által tartalmazott kereskedelmi áru eltérő összeállításaira utal. Az indikátorszám egy numerikus karakter, mely 0-9-ig vehet fel értékeket.

0 5 9 9 6 5 0 7 0 0 0 0 3 0

Indikátorszám
GS1 Cégprefix
Árureferencia szám
Ellenőrzőszám

A magasabb csomagolási szint önmagában is lehet kereskedelmi áru, ebben az esetben az indikátorszám 0 értéke önmaga csomagolási szintjére utal.

Sokszor előfordulhat, hogy a termék valamely paramétere - tömege, térfogata, hossza- nem behatárolható, például tökehúsok, zöldségek és gyümölcsök esetén. Ezen változó mennyiség jelölésére az indikátorszám 9-es értéket vesz fel.

az indikátorszám értéke	0	1-8	9
azonosítás	Egyedi GTIN számmal azonosítom a magasabb csomagolási szintet	A termékem magasabb csomagolási szintjét relatívan fejezem ki az alaptermékhez képest	A termékem változó mennyiségű termék, tehát nem tudom megmondani előre a mennyiséget, így törzsadatban sem tudom rögzíteni
ellenőrzőszám	nem változik	változik, újra kell számolni	változik, újra kell számolni

Az indikátorszám értéke állandó mennyiségű kereskedelmi árunál 1 és 8 között változhat és utal a csomagolási szintre. Vagyis az 1-es a magasabb csomagolási egységben található kereskedelmi terméknel egyvel magasabb szintre, azaz kartonszintre utal, míg a 2-es számjegy már a logisztikai egységet jelöli, amennyiben a GTIN-13 vagy GTIN-8 magát az eredeti egységnyi kereskedelmi terméket azonosítja.

Csomagolási hierarchia szintek azonosítása GTIN számmal

A termék csomagolási szintjeinek megkülönböztetésére több módszer is rendelkezésünkre áll, amelyek segítségével azonosíthatjuk csomagolási szintjeinket. Ezeknek a részletes ismertetése az alábbiakban található.

GTIN-13 a magasabb szintű csomagolási egységekre



Az első esetben minden szint különböző árreferencia számot kap. Ez azt jelenti, hogy az egyes csomagolási szintek különböző GTIN-13 azonosítóval rendelkeznek, így az indikátorszám mindenhol egységesen 0 lesz. Ilyenkor nem tudjuk csupán a GTIN számok alapján egyértelműen meghatározni, hogy melyik alaptermékhez melyik gyűjtő- illetve logisztikai szint tartozik, mivel nincs összefüggés a vonalkódok között. A hierarchiaszintek összerendelését adatbázis-szinten kell megoldani.

GTIN-14 a magasabb szintű csomagolási egységekre



A második esetben a terméket és a magasabb szintű csomagolási egységeit is azonos árreferencia számmal látjuk el, azaz minden hierarchia szint esetében ugyanaz az árreferencia szám látható. Ezekben az esetekben az indikátorszám változtatásával tudunk különböző GTIN számot adni a különböző csomagolási szinteknek.

GTIN-13 és GTIN-14 kombinációja a magasabb szintű csomagolási egységekre



A harmadik esetben azt a megoldást mutatjuk be, ahol együttesen alkalmazzuk az előző két példát, tehát az árreferencia szám és az indikátorszám is változhat. Itt is megfigyelhető az a minta, hogy amíg az árreferencia szám változik, addig az indikátorszám ugyanaz marad. Ahol pedig az árreferencia szám ugyanaz marad, az indikátorszám változik.

Melyik típusú vonalkód tud GTIN-14-et megjeleníteni?

A magasabb csomagolási szintű egységeket logisztikai és raktári környezetben való leolvasásra szánjuk, esetükben a használt jelképek 14 karakteren jelenítik meg a GTIN számot. A pénztárnál leolvasható EAN/UPC vonalkód családon kívül minden más GS1 szabványos jelkép 14 karakteren jeleníti meg a GTIN számot. A leggyakrabban használt vonalkód típus a GS1-128, mely a termékazonosító számon felül további nyomonkövetési adatok (pl. tételszám, dátumok) megjelenítésére is alkalmas.



(01)05996507000009

GS1-128



15996507000006

ITF-14



(01)15996507000006

GS1 QR



(01)25996507000003

GS1 DataMatrix



(01)15996507000006

GS1 DataBar



Kapcsolódó anyagok



A GTIN szám

Globális kereskedelmi áruazonosító szám



GS1 DataMatrix

Milyen paraméterek jellemzik a GS1 DataMatrix jelképet és hol lehet alkalmazni?



GS1 Logisztikai címke

Hogyan tud Ön is könnyedén szabványos logisztikai címkét előállítani?