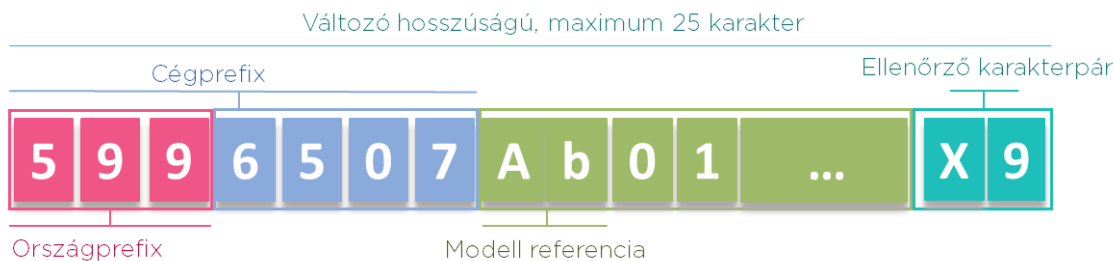


Azt már eddig is tudtuk, hogy a globális kereskedelmi áruazonosító számmal, közismertebb nevén a GTIN-nel gyártók és márkatulajdonosok képesek termékeiket globálisan egyedi módon azonosítani az ellátási lánc egészében. A **Globális modellazonosító szám (GMN)** a GS1 rendszerének egy olyan kulcsa, mely lehetővé teszi a termék feletti szint, az ún. termékmodell szint azonosítását.

Nézzük meg az alábbiakban, hogy épül fel a GMN és mire lehet használni!

## A globális modellazonosító szám felépítése



A GMN első karakterein a tartományt használó, GS1 licenccel rendelkező cég GS1 cégprefixe található. Ezek csak numerikus karakterek lehetnek. Az azonosító szám cégprefixet követő karakterei viszont már alfanumerikusak, tehát betűket és számokat egyaránt tartalmazhatnak. A GMN utolsó két karaktere ún. ellenőrző karakterpár, melyet egy speciális algoritmus számol ki és általa biztosítható az azonosító kulcs helyes felépítése. A GMN változó hosszúságú azonosító, mely az ellenőrző karakterszámmal együtt maximum 25 karaktert tehet ki.

## GMN ellenőrző karakter generáló link

A GMN-t eredetileg az egészségügyi szektorra fejlesztették ki, bár mára a használatát már a többi szektorra is kiterjesztették. **Az egészségügyi szektorban használt GMN nem tüntethető fel vonalkódban.**

## Mire használhatom a Globális termékmodell azonosító számomat?

A GMN azonosító szám alkalmazása az EU orvostechikai eszközökre vonatkozó rendeletek (MDR, IVDR) megjelenésével vált elengedhetetlenné. A két rendelet UDI követelményei részeként előírja egy ún. **Alapvető UDI-DI (angolul Basic UDI-DI)** alkalmazását, **amellyel az azonos rendeltetésű, kockázati osztályú és alapvető tervezési és gyártási jellemzőkkel rendelkező eszközök, eszközkészletek, illetve eszközrendszerek összekapcsolása céljából oszt ki modellazonosító számot.** Az Alapvető UDI-DI az EU orvostechikai eszköz adatbázisában (EUDAMED) alapvető kulcsként fog szolgálni a különböző modulok összekapcsolásához. Ezen kívül különböző dokumentációkban kerül feltüntetésre, mint pl. tanúsítványok, megfelelőségi nyilatkozat, műszaki dokumentáció, stb.

Az EU orvostechikai eszköz rendeletek UDI követelményeinek megfeleléséhez **az Alapvető UDI-DI azonosítónak a GS1 szabványos Globális modellazonosító szám alkalmazható.**

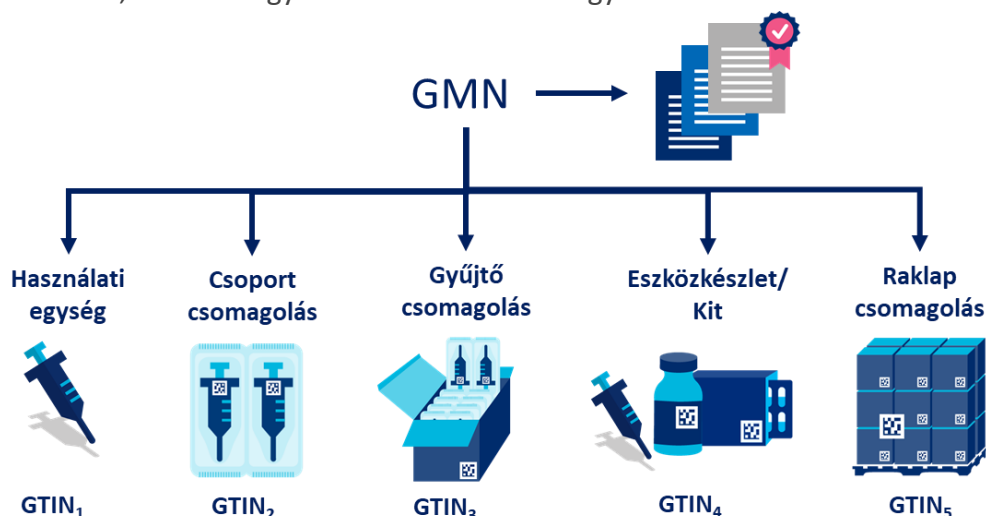
A GMN Modell referencia tartományban lehetőség van „beszélő” azonosító szám alkalmazása, amelybe beépíthető a termékcsoport azonosítására alkalmazott referencia- vagy katalógus szám, de választható sorszámfolytonos Modell referencia szám is.

A GMN és GTIN azonosító számok képezhetők ugyanabból a GS1 Cégprefixből.

## Mi a különbség a GMN és a GTIN szám között?

A GMN termékmodell, teljes termékcsaládot, míg a GTIN (Globális kereskedelmi áruazonosító szám) egy terméktípust azonosít. Az EU rendeletekben a GTIN az UDI-DI azonosítónak felel meg.

Egy termékcsalád, vagyis egy GMN (Alapvető UDI-DI) alatt minden egyes terméktípusnak megvan az egyedi eszközazonosító – vagyis GTIN (UDI-DI) – száma. Ez azt jelenti, hogy egy GMN alá több GTIN azonosító is tartozhat, azonban egy GTIN azonosító csak egy GMN azonosítóhoz rendelhető hozzá.



## Hol képezhetem és tarthatom nyilván GMN azonosítóimat?

A GMN számok és a hozzájuk tartozó GTIN azonosítók képzésére és nyilvántartására a GS1 Magyarország saját fejlesztésű, **SzabványMenedzser szoftverének** UDI modulját ajánlja. A szoftver jelenleg is folyamatos fejlesztés alatt áll, és az EUDAMED adatbázis fejlesztésének előrehaladásával párhuzamosan képes lesz olyan xml üzenetet generálni, mely feltölthető az EUDAMED adatbázisba is. A szoftver magyar nyelvű helpdeskkal is rendelkezik, a részletekért keresse [Ügyfélszolgálatunkat!](#)



### Nyilvántartás

Törzsadat  
(EUDAMED-nek megfelelően)  
Gyártási adat



### Azonosítás

UDI-DI + UDI-PI  
Alapvető UDI-DI

## SzabványMenedzser szolgáltatásunkban



**Már elérhető az UDI modul  
a hazai felhasználók számára!**



### Vonalkód generálás

EAN-13  
GS1 DataMatrix  
GS1-128



### Adatok exportálása

Azonosítók és attribútumaik