

## Mi az a GLN szám?

A GS1 rendszerében a **helyek azonosítására szolgáló azonosító kulcs, a Globális helyazonosító szám, azaz a GLN - Global Location Number**. A szabvány szerint a GLN szám egyéb célokra is használható, például szervezeti egység, vagy akár jogi személy azonosítására is. Erről bővebben az [alábbi linkre kattintva olvashat](#). **Jelen kiadványban azt szemléltetjük, hogyan lehet a GLN számot fizikai helyek azonosítására használni.**



Legyen tisztában a **GLN számok használatára vonatkozó általános információkkal** [az alábbi linkre kattintva!](#)

## Milyen fizikai helyeket tudok azonosítani GLN számmal?

A **GLN fizikai helyazonosító** arra a kérdésre ad választ, hogy valamilyen **termékem hol volt, van vagy lesz**. Sok esetben ezek a GLN számok leolvasható vonalkódokba/ jelképekbe is bekerülnek. Jó példa egy fizikai hely azonosításra például egy **raktár** és azon belül a **tárolóhelyek azonosítása**, melyet munka során leolvashatnak az ott dolgozó személyek. Az előbbi példában fizikai helyekről van szó. Egy raktár vagy egy tárolóhely kézzelfogható hely, tehát cím, koordináták vagy más jelölés segítségével be tudjuk őket azonosítani.



Vállalati székhely



Disztribúciós központ



Dokkoló állomás



Élelmiszer üzlet



Mobil vérvételi hely



Hűtött raktár



Istálló



Polchely

## Miért érdemes a GLN-t fizikai helyek azonosítására használnom?

Bármely cég megtervezheti saját, nem GS1 szabványokon alapuló helyazonosítási rendszerét, amely megfelel a cégvezetés által támasztott követelményeknek. **Habár elsöre a cég által kidolgozott, nem szabványos megoldás tűnhet a legegyszerűbb és leggyorsabb lehetőségnek, mégis számos problémát okozhat, amint nem csak a belső kommunikációban használjuk a helyazonosító számainkat.** Ami valljuk be, mai globálisan működő világunkban kivitelezhetetlen.

Nem GS1 szabványos azonosítási rendszer okozta kihívások



### Komplex

Gondoskodni kell a létrehozott belső kódrendszer karbantartásáról és felülvizsgálatáról.

### Költséges

A belső kódok rendszerének kitalálása, kiépítése drága és időigényes feladat, továbbá biztosítani kell mellé az ezt kezelő IT rendszert is.

### Szigetszerű megoldás

A belső kódokkal csak nehézkesen, megféleltetésekkel tudok partnereim irányába is kommunikálni.

### Nem egyedi

Két vagy több kereskedelmi partner is használhatja ugyanazt a számot.

## Hogyan lesz fizikai helyek azonosítására alkalmas GLN számom?

Minden szervezet, amely **regisztrált valamelyik GS1 Tagszervezetnél** és **érvényes cégprefix-el** rendelkezik, jogosult GLN számmal fizikai helyeket azonosítani. **Tehát lehetőség van saját GS1 cégprefixből** olyan GLN fizikai helyazonosító számok képzésére, amely számok a vállalat valamely fizikai helyét, lokációját azonosítják.

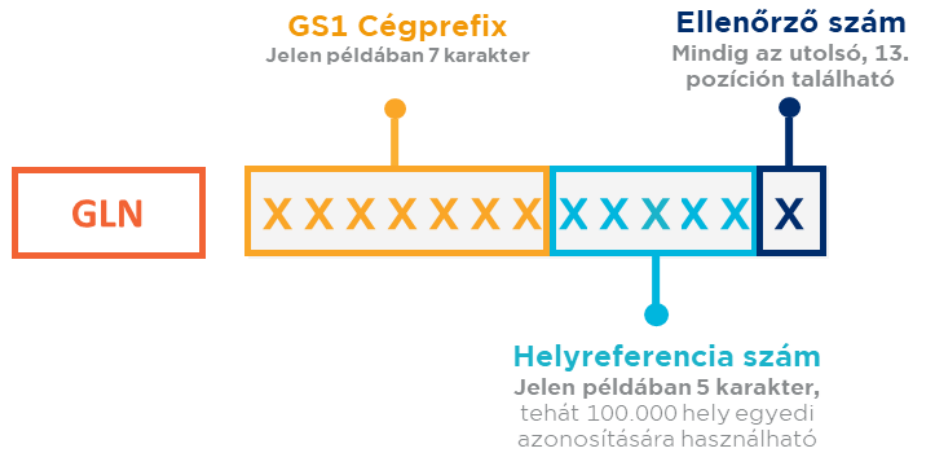
Tudjon meg többet a GS1 rendszerbe való csatlakozás első lépéseiről az [alábbi linkre kattintva!](#)



[Nézze meg videónkat a témában!](#)

## Hogyan tudom fizikai helyeimet azonosítani?

A GLN szám **13 karakter hosszú** azonosítókulcs, felépítése nagyon hasonlít a GTIN száméhoz. A kiadványban a GLN struktúráját 7 jegyű cégprefix-el szemléltetjük.



## Hogyan tudom telephelyeimet azonosítani a gyakorlatban?

Tegyük fel, hogy van egy cégünk, az **Írószer Kft.**, ami írószerek gyártásával és kereskedelmével foglalkozik. A vállalat úgy döntött, hogy a GS1 szabványrendszer elemeit teljes körűen be szeretnék építeni folyamataikba. Két központi raktáruk van, egy Székesfehérváron, egy másik pedig Debrecenben, ahol tárolják a késztermékeket és kiszolgálják kereskedelmi partnereik igényét. A logisztikai vezető tudja, hogy a GS1 szabványrendszerében a helyek azonosítására a GLN szám használatos, így a két raktárra a GS1 Magyarországtól kapott cégprefixből képeztek egy-egy GLN számot a lent látható módon.



[IFS audithoz GLN számra van szükségem - mi a teendő?](#)

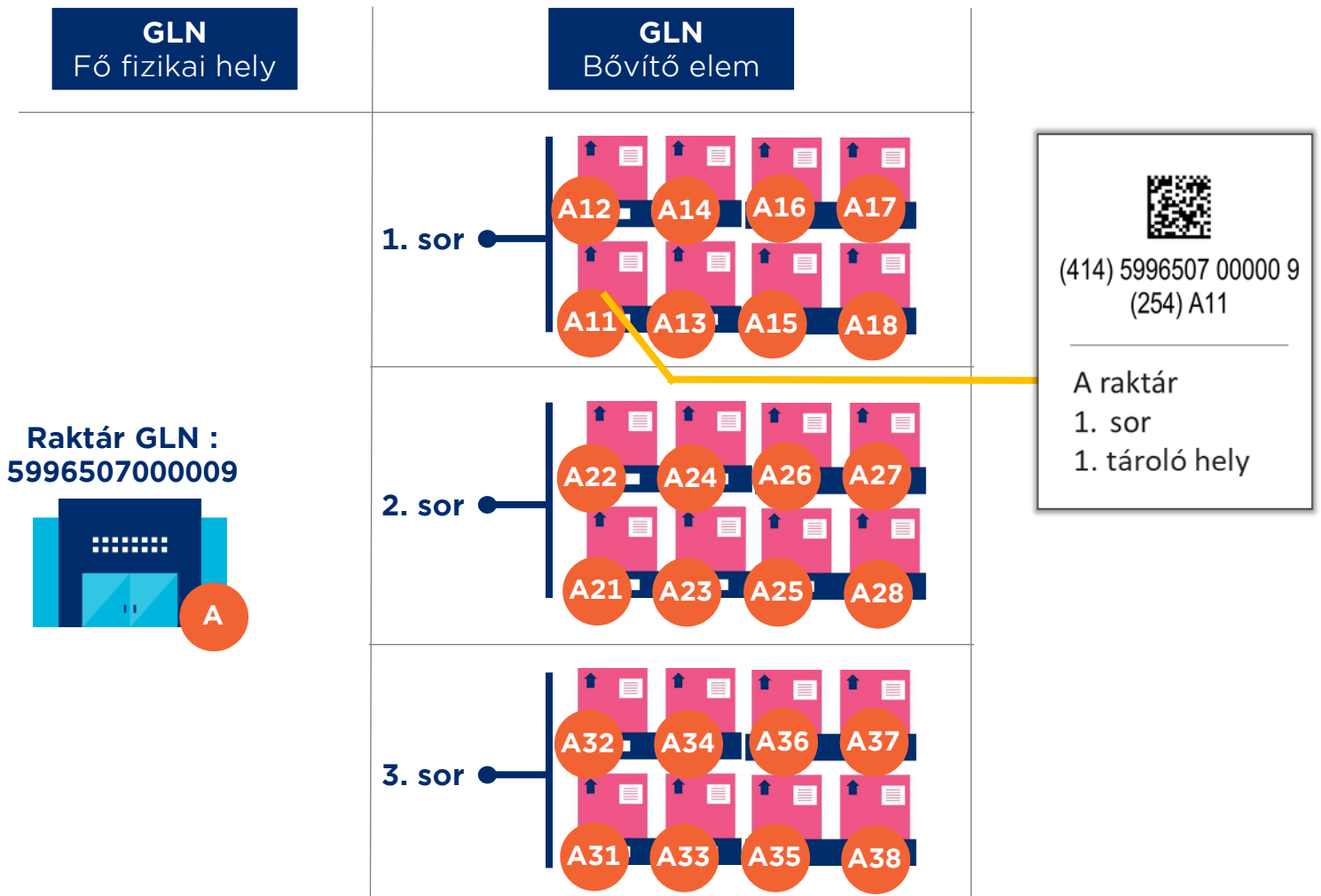
Az IFS Élelmiszer 7-es verziójának bevezetésével az Európai Gazdasági Közösségben (EGK) és az Egyesült Királyságban működő élelmiszer-gyártóknak GLN-nel kell azonosítaniuk gyártóhelyeiket. A tanúsított gyártó- vagy telephelyekhez rendelt GLN helyazonosítót be kell jelenteni a GS1 Magyarországnál annak érdekében, hogy azok láthatóvá váljanak a GEPIR rendszerben, amelyben az auditorok ellenőrzik azok érvényességét. [Lényelien GLN-t IFS tanúsításhoz!](#)

## GLN bővítő elem használata

A szabvány nem köti ki, hogy a fizikai helyeket milyen mélységig, milyen részletességgel kell azonosítani, így előfordulhat, hogy **egy-egy folyamat nyomon követésében nagy mennyiségű azonosító számra van szükség**. Erre az esetre a szabvány lehetőséget biztosít ún. **GLN bővítő elem** használatára. Ez azt jelenti, hogy **ha egy adott helyet azonosítunk egy GLN-el, ezen belül további helyeket azonosíthatunk anélkül, hogy a cégprefixünk tartományából használnánk fel a számokat**.

## Hogyan tudok tároló hely pontossággal helyeket azonosítani?

A debreceni **raktár vezetője pontosítani szeretné a készletnyilvántartást. Tároló hely pontossággal szeretné tudni, hogy melyik termék hol található a raktárban**. Ehhez arra van szükség, hogy a termékeken túl **az egyes tároló helyeket is egyedileg azonosítsák**. Mivel több ezer tároló helyet kell egyedileg azonosítani úgy dönt, hogy a **GLN számot bővítő elemmel együtt** fogja használni.



## Milyen adathordozókban tudom feltüntetni a GLN számot?

A fizikai helyeket azonosító GLN számokat az AI(414)-es adattartalom azonosítóval lehet feltüntetni vonalkódban, míg a **GLN bővítő elemet az AI(254)-es** adattartalom azonosító kódolja. **Az AI(254) kizárólag az AI(414)-el együttesen használható.**



A GS1 Általános Specifikációk szerint a következő adathordozókba lehet feltüntetni a GLN számot.

| GS1 DataMatrix  | GS1 QR kód  | GS1-128  | EPC/RFID  |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| (414) 5996507 00000 9<br>(254) A11  | (414) 5996507 00000 9<br>(254) A11  | (414) 5996507 00000 9 (254) A11  | urn:epc:tag:sgln-<br>195:0.5996507.00000.A11  |

## Hol használunk még GLN számokat?

A GLN szám **kulcsfontosságú** eleme az elektronikus üzeneteknek (EDI, például: elektronikus-megrendelés, számla vagy szállítólevél), és több IT rendszernek is, mint például GDSN és EPCIS. Amennyiben ilyen szabványalkalmazásokban szeretné használni a GLN számot, kérjük, vegye fel a kapcsolatot szakértőinkkel!

székesfehérvári raktár

GS1 Cégprefix: 599

Helyreferencia szám: 6507000

Ellenőrző szám: 6

```
<order> .....  
  <shipFrom><gln>5996507000016</gln></shipFrom>  
  <shipTo><gln>5412345000037</gln></shipTo>  
  <orderLogisticalDateInformation>  
    <requestedDeliveryDateTime><date>...  
</order>
```

Szabvánnyal kapcsolatos további kérdés esetén, forduljon bizalommal szakértőinkhez a [szakerto@gs1hu.org](mailto:szakerto@gs1hu.org) email címen!