














# VODIČ KROZ GS1 BARKODOVE

BARKOD	PRIKAZ	NUMERIČKE ZNAMENKE	STRUKTURA PODATAKA	PRIMJENA	PRIMJER
EAN-13	 3 8 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 >	13	GTIN-13	EAN-13 se koristi za označavanje proizvoda koji se nalaze u maloprodaji ili generalnoj distribuciji. Kodira GTIN-13 (Global Trade Item Number). Koristi se za maloprodajne proizvode širom svijeta. Maloprodajni subjekti ga također koriste za identifikaciju privatnih brendova koje prodaju samo u svojim trgovinama.	Koristi se za proizvode namijenjene za prodaju krajnjim kupcima u maloprodaji i namijenjeni su očitavanju na mjestu naplate (POS-u). Najčešće korišteni GS1 barkod za označavanje proizvoda.
EAN-8	 < 3 8 5 1 2 3 4 6 >	8	GTIN-8	EAN-8 se koristi za proizvode malih dimenzija za koje bi EAN-13 bio prevelik. Kodira GTIN-8. Koriste ga i maloprodajni subjekti za identifikaciju privatnih brendova koje prodaju samo u svojim trgovinama.	Za proizvode malih dimenzija u maloprodaji koji prolaze kroz POS uređaj, npr. kozmetika.
UPC-A	 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2	12	GTIN-12	UPC-A jedinstveno identificira proizvod u maloprodaji. Kodira GTIN-12. Koriste ga i maloprodajni subjekti za identifikaciju privatnih brendova koje prodaju samo u svojim trgovinama.	Za proizvode u maloprodaji koji prolaze kroz POS uređaj. Primarno se koristi na području Sjedinjenih Američkih Država i Kanade.
UPC-E	 0 1 2 3 4 5 6 5	12	GTIN-12	UPC-E dopušta upotrebu U.P.C. barkoda na malim pakiranjima na kojima UPC-A ne bi stao (kompresira GTIN-12 u 8-znamenkasti broj).	Za proizvode malih dimenzija u maloprodaji, npr. kozmetika, gume za žvakanje, cigarete i slično. Primarno se koristi na području Sjedinjenih Američkih Država i Kanade.
ITF-14	 1 38 51234 12345 4	14	GTIN-12 GTIN-13 GTIN-14	ITF-14 se najčešće koristi za više razine pakiranja kao što su kašete, kutije itd. Omogućuje izravno printanje na karton. Kodira GTIN-12, GTIN-13 i GTIN-14.	Za standardno grupirane pakete proizvoda, npr. sanduk deterdženta sa 24 boce.
GS1 DataBar Truncated	 (01)12345678901231	14	GTIN-12 GTIN-13 GTIN-14	GS1 DataBar Truncated dizajniran je za identifikaciju veoma malih proizvoda te se većinom koristi u zdravstvu. Ne može se skenirati uz pomoć Flatbed POS skenera. Kodira GTIN-12, GTIN-13 i GTIN-14.	Za pojedinačna pakiranja farmaceutskih proizvoda.
GS1 DataBar Stacked Omnidirectional	 (01)12345678901231	14	GTIN-12 GTIN-13	GS1 DataBar Stacked Omnidirectional se koristi kako bi se saželi GTIN podaci u kompaktniji barkod u obliku kvadrata, primjeren za korištenje na malim proizvodima. Ima mogućnost višesmjernog skeniranja. Maloprodajni POS uređaji prihvaćaju GTIN-12 i GTIN-13 strukturu.	Za trgovačke jedinice veoma malih dimenzija, npr. pojedini komadi voća.
GS1 DataBar Limited	 (01)01234567890128	14	GTIN-12 GTIN-13 GTIN-14	GS1 DataBar Limited dizajniran je za identifikaciju veoma malih proizvoda te se većinom koristi u zdravstvu. Ne može se skenirati uz pomoć Flatbed POS skenera. Limitiran je za korištenje 0 ili 1 na prvim pozicijama.	Za veoma male artikle u zdravstvu, npr. ampule.

BARKOD	PRIKAZ	ALFANUMERIČKI (SLOVNO-BROJČANI)	STRUKTURA PODATAKA	PRIMJENA	PRIMJER
GS1-128	 (00) 0 0614141 000098765 8	Do 48 znakova	Povezivanje nizova uz pomoć aplikacijskih identifikatora (AI)	GS1-128 koristi niz GS1 aplikacijskih identifikatora (AI-ova) kako bi uključio dodatne podatke kao što su broj serije/lota, količina, rok trajanja, težina i dr. Kodira SSCC (Serial Shipping Container Code).	Za palete i logističke jedinice.
GS1 DataBar Expanded	 (01)91234567890121(3103)000150	Do 74 numeričkih znakova ili do 41 slova	Povezivanje nizova uz pomoć aplikacijskih identifikatora (AI)	GS1 DataBar Expanded se koristi za označavanje proizvoda koji prolaze kroz POS uređaj. Kodira bilo koji GS1 identifikacijski broj kao i dodatne AI-ove, kao što su težina i rok trajanja, u linearni simbol koji se može skenirati iz nekoliko smjerova uz pomoć primjerenih skenera.	Kad su potrebni i dodatni podaci kao što je datum isteka valjanosti proizvoda. U SAD-u se koristi i za kupone.
GS1 DataBar Expanded Stacked	 (01) 00614141007349 (17) 111231 (10) A1B2C3D4	Do 74 numeričkih znakova ili do 41 slova	Povezivanje nizova uz pomoć aplikacijskih identifikatora (AI)	GS1 DataBar Expanded Stacked se koristi za označavanje proizvoda koji prolaze kroz POS uređaj. Kodira bilo koji GS1 identifikacijski broj kao i dodatne AI-ove, poput težine i roka trajanja, u stogovni linearni simbol koji se može skenirati iz nekoliko smjerova uz pomoć primjerenog skenera.	Kad su potrebni i dodatni podaci kao što je datum isteka valjanosti svježe hrane. U SAD-u se koristi i za kupone.
GS1 DataMatrix		Do 2335 znakova	Povezivanje nizova uz pomoć aplikacijskih identifikatora (AI)	GS1 DataMatrix je dvodimenzionalna simbologija sa specifičnom primjenom u zdravstvu. Potreban je image-based skener. Primjena GS1 DataMatrixa propisana je za proizvode u zdravstvu.	Za izravno označavanje kirurških instrumenata.
GS1 QR kod		Do 4296 znakova	GS1 aplikacijski identifikatori AI (01) i AI (8200)	GS1 QR kod je dvodimenzionalni simbol sa specifičnim marketinškim aplikacijama u GS1 sustavu. Potreban je image-based skener. Koristi se za prihvaćanje marketinških informacija.	Za marketinške informacije koje korisnik može učitati na mjestu prodaje (POS-u).

Saznajte više na [www.gs1hr.org](http://www.gs1hr.org)

#### GS1 Croatia

Preradovićeva 35, 10000 Zagreb  
T 01 48 95 000 | F 01 48 95 001 | E [info@gs1hr.org](mailto:info@gs1hr.org)