



Kako do barkoda?



Ovaj kratki vodič vodi nove korisnike barkodova kroz osnovne korake koje moraju poduzeti kako bi dobili i kreirali svoje jedinstvene brojeve (GS1 identifikacijske ključeve) koji će se interpretirati u crtičnome kodu.



Prvi barkod skeniran je 1974.



Barkodovi su uspostavili zajednički jezik proizvođača i trgovaca što je omogućilo efikasniji protok robe i informacija te značajnu uštedu vremena i novca.

SIMBOLOGIJA

Najčešće korištena simnologija u GS1 sustavu je EAN-13, pa su na njezinom primjeru dana detaljnija objašnjenja



VELIČINE I BOJE

Veličina barkoda, boja podloge i boja crtica bitni sufaktori koji utječu na čitljivost crtičnog koda.



POSTUPAK

Sažete upute kako steći pravo upotrebe GS1 identifikatora





Simbologija

EAN-13, EAN-8, UPC-A i UPC-E koriste se za prezentaciju GTIN-ova koji služe za označavanje proizvoda koji su namijenjeni za prodaju krajnjim kupcima u maloprodaji i predviđeni su za čitanje na mjestu naplate (POS - Point Of Sale). Sve četiri simbologije koriste istu shemu za kodiranje modula i znakova, a razlikuju se po broju znakova.



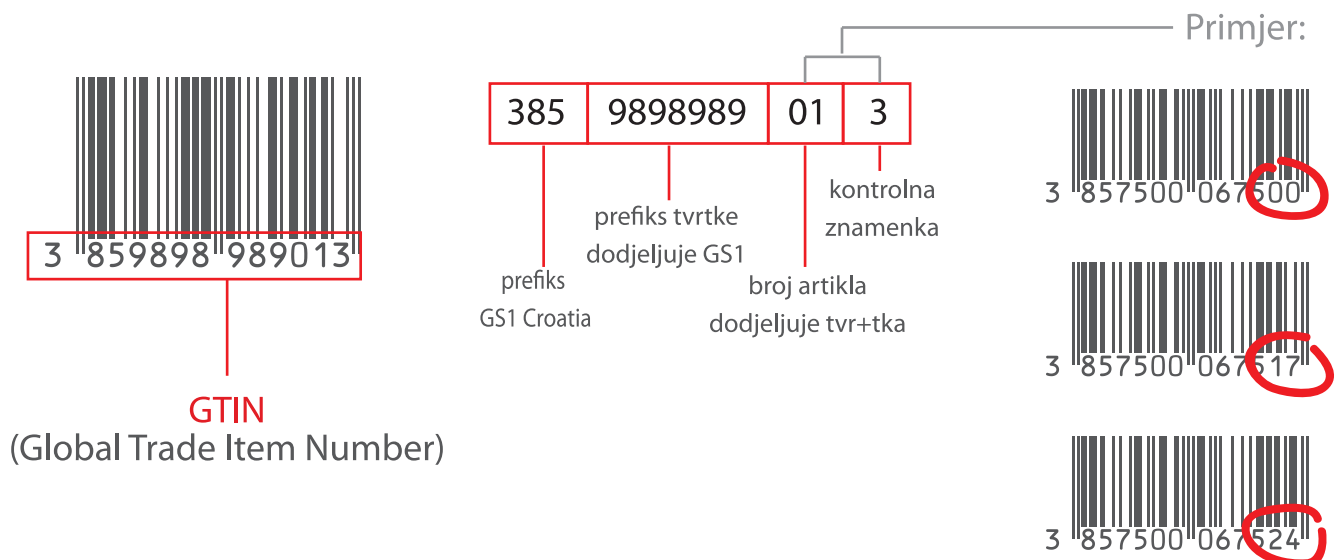
Najčešće korištena simbologija u GS1 sustavu je **EAN-13**, pa su na njezinom primjeru dana detaljnija objašnjenja:

svaki znak te simbologije sadrži 7 modula koji mogu biti bijeli ili crni. U tim su znakovima moduli grupirani u crtice. Svaki znak prikazan je sa 2 bijele i 2 crne crtice. Bijele ili tamne crtice mogu imati 1 do 4 modula.

Dopušteni znakovi u simbolu samo su znamenke 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Svaki korektno otisnuti EAN-13 simbol čitljiv je slijeva nadesno, zdesna nalijevo, ali je i svaka polovica simbola čitljiva neovisno jedna o drugoj. Ta osobina ostvarena je zahvaljujući strukturi simbologije EAN-13. Svaki kod omeđen je lijevom, desnom i središnjim normalnim graničnim znakom.

Između graničnih znakova nalazi se uvijek 6 znakova/znamenki.





Postupak

Kako biste stekli pravo upotrebe GS1 identifikatora kojima ćete označavati svoje proizvode, trebate postati članica udruženja GS1 Croatia koje je upisano u Registar udruga RH.

Ako ste se odlučili učlaniti u GS1 Croatia i zatražiti dodjelu EAN-13 koda, postupite prema sljedećoj proceduri:



Ispunite i ovjerite dokumente (uredno i čitljivo):

- a) **Izjava**
- b) **Zahtjev** za dodjelu EAN-13 koda

Svi potrebni obrasci, upute
i cjenici nalaze se na web
stranicama GS1 Croatia:
www.gs1hr.org



Uplatite **članarinu** i odgovarajuće **naknade**,



Bjanko zadužnicu potvrdite kod javnog bilježnika (primjer popunjavanja zadužnice za poduzeće, obrt i OPG; podaci o GS1 Croatia dostupni su u Registru udruga RH),



Izjavu, Zahtjev, Bjanko zadužnicu i dokaz o uplati članarine i odgovarajuće naknade pošaljite preporučenom poštom ili osobno donesite na adresu:

GS1 Croatia
Preradovićeva 35,
10000 Zagreb

Dokumente poslane faksom ili e-mailom ne uzimaju u obzir.



Obiteljska poljoprivredna gospodarstva, osim navedenog, obavezno prilažu kopije **Rješenja o upisu** u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava i **Potvrde o dodjeli matičnog broja** poljoprivrednika.

Rješenje o dodjeli GS1 identifikatora primit ćete e-mailom i poštom nekoliko dana nakon uplate, uz uvjet da je sa zaprimljenom dokumentacijom sve u redu.





Veličine i boje

Boja podloge i boja crtica također su bitni faktori koji utječu na čitljivost crtičnog koda. Najbolja čitljivost postiže se kombinacijom **crnih crtica na bijeloj podlozi**, no dopuštene su i neke druge kombinacije.

Boja crtica nikako ne bi smjela biti žuta ili crvena, a treba svakako izbjegavati boje koje se dobiju kombinacijom nekoliko osnovnih boja u procesu tiska.

Također treba voditi računa o tome da je crtični kod definiran uz pomoć **tamnih crtica na svijetloj podlozi**.

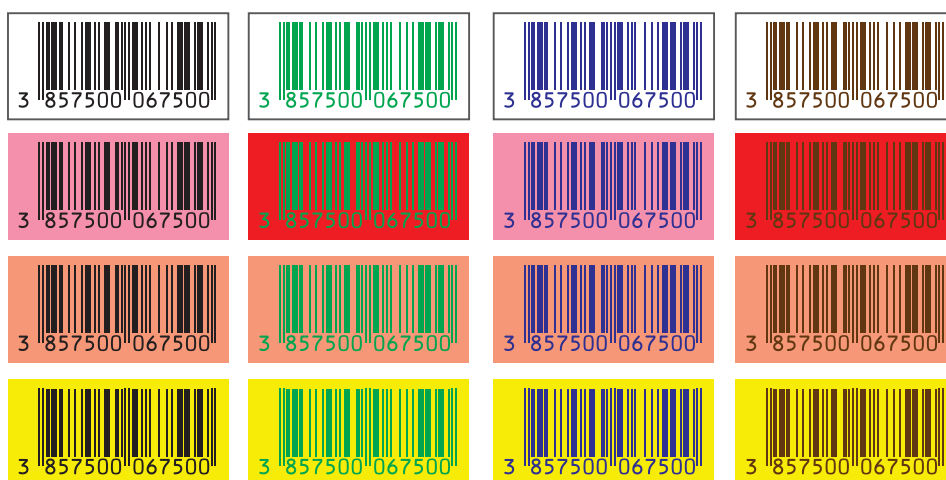
Kombinacija u kojoj su svijetle crtice na tamnoj podlozi neprihvatljiva je zbog nečitljivosti crtičnog koda.



Za podlogu treba izbjegavati **prozirne, zrcalne** i reflektirajuće podloge, kao i **srebrnu i zlatnu** boju. U slučaju takvih podloga, treba nanijeti podlogu bijele nereflektirajuće boje.



Primjeri čitljive kombinacije boja:



Primjeri nečitljive kombinacije boja:

