



Slovakia

Nanterská 23
010 08 Žilina
T +421 41 5651185
F +421 41 5651186
E info@gs1sk.org

www.gs1sk.org

GS1 DataBar

Nový čiarový kód pre maloobchod

Čo je GS1 DataBar?

... viac údajov na menšom priestore

GS1 DataBar je nový čiarový kód, ktorý rozširuje možnosti identifikácie v maloobchode. Do čiarového kódu GS1 DataBar sa dá zakódovať celosvetovo jedinečné identifikačné číslo GTIN, ktoré sa v súčasnosti používa v kódoch EAN/UPC.

Prednosti nového čiarového kódu spočívajú najmä v jeho veľkosti a množstve zakódovaných údajov. Je možné zakódovať rovnakú informáciu (GTIN) do menšieho priestoru, alebo do veľkosti kódu EAN-13 zakódovať viac informácií. GS1 DataBar Umožňuje označiť také výrobky, ktoré je v súčasnosti problematické alebo nemožné označiť.

GS1 DataBar má prínos najmä v oblasti identifikácie:

- veľmi malých výrobkov
- čerstvých potravín
- kupónov



Prečo vznikol GS1 DataBar?

... obchodníci a výrobcovia požadovali čiarový kód, ktorý dokáže viac

Každý obchod má vlastný systém označovania tovarov s premenlivou hmotnosťou, ale v konečnom dôsledku majú všetky systémy rovnaké nedostatky. Ak si zákazník váži tovar sám a pokladník ho riadne neskontroluje, vznikne strata obchodníkovi. Ak ale tovar váži pokladník a omylom ručne zadá iný kód výrobku, môže spôsobiť stratu zákazníčkovi.

GS1 DataBar umožňuje identifikovať druh tovaru a tak pokladník len zoskenuje identifikačné číslo a tovar odváži. Nemôže sa stať, že si pomýli zelené jablká X so zelenými jablkami Y. V takomto prípade sa môže výrazne znížiť aj čas potrebný na zaškolenie pokladníkov.

Pilotné prevádzky ukázali opodstatnenie existencie GS1 DataBar a obchodníci na nadnárodnej úrovni súhlasili sprístupniť používanie nového čiarového kódu od roku 2010.

GS1 DataBar na kupónoch a stravných poukážkach

... eliminuje ručné spracovanie a znižuje množstvo chýb

Spotrebitelia na Slovensku si zvykli na možnosť platiť za potraviny v maloobchode stravnými poukážkami a do značnej miery túto možnosť aj využívajú. V súčasnosti je na trhu niekoľko vydavateľov stravných poukážok, pričom každý z nich vydáva stravné lístky v rôznych nominálnych hodnotách.

Súčasný stav dáva široký priestor vzniku omylov pri spracovaní cenín

Postup spracovania stravných poukážok v súčasnosti

- Spotrebiteľ použije poukážku.
- Pokladník v systéme ručne vyberie typ poukážky a z klávesnice zadá hodnotu. Ak spotrebiteľ použije viac rôznych druhov, pre pokladníka je to časovo náročné a v strese sa zvyšuje pravdepodobnosť omylu. Navyše sa pre ostatných zákazníkov zvyšuje čas čakania v rade pri maloobchodnej pokladni.
- Obchodník roztriedi kupóny a ručne spracuje podklady podľa nominálnych hodnôt a vydavateľov na preplatenie. Takéto spracovanie je zdĺhavé a neefektívne.
- Vydavateľ preplatí hodnotu poukážky až po zhode sériového čísla.

Ako ovplyvní GS1 DataBar identifikáciu stravných poukážok

Postup spracovania stravných poukážok v budúcnosti

- V čiarovom kóde budú zakódované údaje v jednotnej štruktúre, v súlade s celosvetovým štandardom GS1.
- Jeden typ čiarového kódu pre všetkých vydavateľov.
- GS1 DataBar je lineárny čiarový kód, ktorý sa dá skenovať skenerom s červeným lúčom.
- Zrýchli sa čas vybavenia zákazníkov pri maloobchodnej pokladni.
- Zníži sa čas spracovania kupónov.
- Eliminuje sa vznik omylov.

GS1 DataBar



Zakódované údaje:
GTIN*
Hodnota
Sériové číslo
Dátum platnosti

EAN-13



Zakódovaný údaj:
Len GTIN*

*Poznámka GTIN je celosvetovo jedinečné identifikačné číslo produktu