

# Istoria GS1 De 40 de ani

Pe parcursul ultimilor 40 de ani noi suntem de fata cu aparitia noilor inovatii miraculoase, ce au devenit posibile doar gratie unei conlucrari fructuoase si a eforturilor sirguincioase din domeniul industriei. Datorita noilor tehnologii, noilor anexe si noilor ramuri ale industriei, influenta standardelor GS1 mereu este in crestere si reprezinta rezultatul unei interactiuni continue dintre liderii ramurilor, indreptate catre crearea metodelor mai eficiente de dirijare a busenissului. Implimentarea primului cod de bare si crearea Retelei Globale de sincronizare a datelor (GDSN), dezvoltarea EPCglobal si tehnologiile RFID - noi le-am facut impreuna. Aceasta ne insufla sa privim cu mindrie asupra celor 40 de ani trecuti, si inspecial la cei ultimii zece, si sa intelegem cit de mult noi am avansat.

## 1973, 3 aprilie – eliberat standardul unic al codului de bare

Liderii industriei in SUA au emis un singur standard pentru identificarea produsului – Codul universal de comert al simbolului U.P.C. din sapte variante prezentate. Acesta este primul cod de bare GS1, ce se utilizeaza si pina-n prezent in SUA si Canada.

## 1974 – in SUA se scaneaza primul cod de bare

In SUA a fost create o organizatie noncomerciala Uniform Code Council (UCC) de standarde ale codificarii de bare (GS1 US).

Pe 26 iunie 1974 o cutie de guma de mestecat Wrigley devine primul produs de pe care a fost scanat codul de bare GS1 in supermarketul Marsh in Ohaio, SUA.

## 1976 – Crearea codului de bare EAN-13

Pe baza codului original UPC din 12 cifre, a fost elaborate codul de bare din 13 cifre, ce ia permis sistemului de identificare sa se lanseze pe piata internationala.

## 1977 – Crearea sistemului GS1

Asociatia Europeana de Numerotare a Produselor (EAN International) definite ca organizatie internationala, noncomerciala de standardizare (GS1), cu oficiul central amplasat in Bruxelles, Belgia. Fondatorii Asociatiei EAN International au devenit 12 membri din tari europene. Impreuna ei incep implimentarea sistemului GS1 de identificare pentru majorarea eficientei retelei de livrare si furnizare in sectorul en-detail.

## 1980 – Locul de identificare

Aprobat standardul de identificare a amplasarii, cunoscut astazi precum Global Location Number (GLN).

## 1983 – Intrebuintarea codului de bare pentru vinzarea en-gros

Standardele GS1 se extind in afara punctelor de vnzare a produselor en-detail pentru folosirea codurilor de bare ITF-14 pentru codificarea grupurilor de produse.

## 1984 - EAN a devenit EAN International

EAN a devenit EAN International, la asociatie a derat Japonia, Australia, Noua Zelanda, Africa de Sud.

## 1989 – Codul de bare in domeniul logisticii si schimbul de date

Standardele GS1 se extind pina la utilizarea in calitate de unitati logistice, cu implicarea codului de bare GS1-128. Aceste coduri de bare GS1 includ identificatorii de aplicare, ce codifica o informatie mai ampla despre produs.

GS1 face primul pas in busenissul electronic cu versiunea originala EANCOM Indrumarul standardului international pentru schimbul electronic de date. (EDI).

## 1990 - UCC si GS1 decid de a conclucra in vederea elaborarii standardelor

UCC (GS1 US) si EAN International (GS1) au semnat intelegerea de conclucrare in vederea dirijarii cu standardele mondiale. Datorita acestei

intelegeri GS1 isi are prezenta in 45 de state ale lumii.

## 1995 – Standardele in ocrotirea sanatatii

GS1 extinde utilizarea standardelor GS1 in domeniul ocrotirii sanatatii.

## 1999 – Coduri noi - EPC si GS1 DataBar

Este creat centrul Auto-ID in Institutul tehnologic din Massachusetts, de elaborare a codului de bare electronic al produsului (EPC).

Aprobate specificatiile GS1 DataBar (simbolica de dimensiune limitata).

## 2000 - GS1 90 de tari

La inceputul noului mileniu, GS1 deja se utilizeaza in 90 de tari ale lumii.

## 2001 - GS1 XML

Aprobat si tiparit standardul - GS1 XML.

## 2002 – Standardele GSMP

Isi incepe activitatea Managementul Global al Standardelor si Proceselor (GSMP), ajutind membrilor GS1, in vederea aplicarii si crearii noilor standarde pentru businessul sau.

Din anul 2002 in lume deja exista sistemul unic EAN · UCC.

## 2003 - Fondat EPCglobal

GS1 formeaza EPCglobal si initieaza dezvoltarea arhitecturii si standardelor.

GS1 aproba simbolul bidimensional DataMatrix

## 2004 – standardul RFID si GDSN

GS1 publica mesajul de standard (cu utilizarea XML), si primul standard pentru identificarea radiofrecventa (Gen2).

Creata reseaua globala de sincronizare a datelor (GDSN), internet-accesul, ce permite partenerilor de comert efficient de a face schimbul de date ale produsului de la producator.

## 2005 - EAN International devine GS1

EAN International si-a schimbat denumirea in lume si si-a primit denumirea de organizatie - GS1.

## 2007 - B2C solutiile

Organizatia internationala de vama si organizatia GS1 au semnat un memorandum de intelegere reciproca, asigurand o sustinere bidirectionala si de armoniza aplicarea standardelor in domeniul vamal.

GS1 intra in lumea businessului pentru consumatorul solutiilor (B2C). Scopul consta in aceea, ca sa asigure standard libere deschise, ca sa faca legatura informatiei despre produs dintre consumatori si intreprinderile prin intermediul dispozitivelor mobile.

## 2011 - GS1 QR Code

GS1 isi suplineste anexele, aprobind codul GS1 QR.

2012- 60 de ani din momentul primului brevet inregistrat al codului de bare.

## 2013 - GS1 isi sarbatoreste 40 de ani

111 tari, prezentate in organizatia globala GS1 sarbatoresc a 40 aniversare a limbajului de comunicare in business.

## 2015 - GS1 intruneste 112 de organizatii