

## Richtlijnen voor GS1 DataBar scanners

Dit document beschrijft de belangrijkste stappen voor de aanpassing van uw huidige (en nieuwe) scanners naar GS1 DataBar.

### Identificeer uw huidige scanners

Om de omschakeling naar GS1 DataBar met succes uit te voeren, moeten eerst alle scanners geïdentificeerd worden.

Voor **distributeurs** houdt dit in: de identificatie van alle winklscanners en toestellen met geïntegreerde scanners. De ervaring leert dat sommige scanpunten gemakkelijk vergeten worden. Voorbeelden van scanpunten zijn: de kassa's (vaste kassascanners, handscanners of beide), kiosken en zelfbediening, specialiteiten afdelingen, winkeltoepassingen zoals prijsverificatie, bestelling, inventaris en goederenontvangst. Winkelapplicaties gebruiken dikwijls draagbare terminals, pocket PC's of PCs. Scanners kunnen geïntegreerd, draadloos of met kabel functioneren. De realiteit vandaag is dat barcodes op handelseenheden in alle mogelijke scanomgevingen gebruikt worden, dus controle op de leesbaarheid van GS1 DataBar zal voor vele distributeurs ook in distributieomgevingen moeten gebeuren. Vb. pick-n-pack van individuele producten naar hergebruikbare kratten.

Voor **fabrikanten** houdt dit in: de identificatie van alle apparatuur ingezet voor het scannen van GS1 Databar op detailhandelseenheden. Voor fabrikanten is de aanpassing van scanners naar GS1 DataBar geen absolute vereiste. In bepaalde gevallen (vb. bij pick-n-pack operaties, ...) kan het echter wel nuttig zijn om over dergelijke scanners te beschikken.

### Test uw scanners op GS1 DataBar leesbaarheid

Het testen van elke scanner is nodig om de status ervan te bepalen. De huidige scanners kunnen in 4 types opgedeeld worden :

- deze die GS1 DataBar kunnen lezen
- deze die GS1 DataBar kunnen lezen, maar waarvan de 'DataBar' functie niet geactiveerd is
- deze die upgradebaar zijn naar GS1 DataBar
- deze die niet upgradebaar zijn naar GS1 DataBar en vervangen moeten worden

Om het testen van scanners op een correcte en overzichtelijke wijze uit te voeren, heeft GS1 verder een testprocedure voorzien, die tevens op de GS1 Belgium & Luxembourg website terug te vinden is. Fabrikanten die scanners wensen te testen, kunnen hun solution provider contacteren en vragen naar testvoorbeelden van GS1 DataBar barcodes.

### Upgrade huidige scanners naar GS1 DataBar

De meest recente scanners die op de markt voorhanden zijn, zijn GS1 Databar compatibel, maar doorgaans zijn deze zo geïnstalleerd dat de 'DataBar' functie nog niet geactiveerd is. Om deze te activeren, contacteer uw materiaalproducent. Ook voor het upgraden van uw apparatuur, moet u beroep doen op uw materiaalproducent.

Weet hierbij dat - om volledig GS1 DataBar compatibel te zijn - scanners in staat moeten zijn om de varianten van GS1 DataBar te herkennen en Application Identifiers te verwerken. Scanners moeten deze informatie daarna doorgeven aan applicaties die op hun beurt de informatie verwerken.

Hoewel in een eerste fase de nadruk ligt op het capteren van enkel het GTIN in de GS1 DataBar, is het belangrijk te weten dat het capteren van additionele informatie ook een bijkomende meerwaarde met zich meebrengt voor specifieke toepassingen zoals voor producten met variabel gewicht, kortingsbonnen, enz. Indien mogelijk moeten distributeurs daarom liefst meteen hun kassasystemen aanpassen om zowel het GTIN als de bijkomende gegevens in GS1 DataBar aan de kassa te kunnen verwerken.

### **Stel een aankoopplan op voor nieuwe scanners**

Wanneer uw huidige scanners niet upgradebaar zijn of niet kunnen geactiveerd worden naar GS1 DataBar, is een investering in nieuwe scanapparatuur vereist. Hou hiermee rekening in uw aankoopplannen.

### **Aankoopcontracten moeten compatibiliteit met GS1 DataBar verzekeren**

Bij elke aankoop moet gewaakt worden over de compatibiliteit met de GS1 DataBar standaarden, maar ook met de bestaande GS1 Barcodes (EAN/UPC, ITF-14 en GS1-128). Dit betekent dat de scanner alle varianten van GS1 DataBar moet kunnen scannen en verwerken (één uitzondering : de POS scanner moet enkel in staat zijn om de 4 GS1 DataBar versies – die bestemd zijn voor kassaomgevingen – te scannen en te decoderen).

Deze compatibiliteit betekent verder ook dat het scanningsysteem in staat moet zijn om GS1 Application Identifiers te lezen en te verwerken.

### **Zorg dat de GS1 DataBar functie uitgeschakeld is totdat winkelpunten volledig uitgerust zijn voor GS1 DataBar**

Zorg ervoor dat de GS1 DataBar functie van elke scanner uitgeschakeld blijft tot zolang de winkel niet volledig uitgerust is om GS1 DataBar te lezen. Eenmaal volledig uitgerust, kan de GS1 DataBar functie aangeschakeld worden. Een scanner staat meestal in 'maintenance mode' om zijn functies te activeren/desactiveren.