



Welke Barcodescanner is de juiste scanner voor u?

Het draait hier om de volgende overwegingen:

- 1). Type scanner
- 2). Te scannen barcodes
- 3). Robuustheid ja / nee
- 4). Noodzaak voor invoer extra data, EN hoe deze invoer te laten verlopen.
- 5). De keuze voor een interface.

1). Type scanner



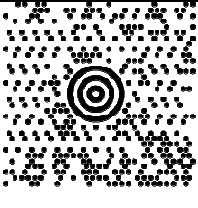
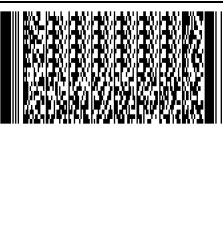

Allereerst dient het type barcodescanner gekozen te worden. Men onderscheidt de volgende types:

Type	Voorbeeld	Wanneer?
Bedraad		In deze setting gaat u met de scanner naar het product. Voordelig in prijs, en uitstekend voor het op een plek scannen.
Draadloos		In deze setting gaat u met de scanner naar het product. Uitstekend als het oppervlak waar u scant een kabel in de weg zou zitten, of de lengte ervan tekort zou zijn.
Handsfree		In deze setting gaat u met het product met de barcode erop naar de scanner. Uitstekend voor het scannen op bijvoorbeeld een verkooppunt. Alleen bij zware goederen, of verpakkingen met grote formaten, zijn de 2 hierboven beschreven scanners dan een betere oplossing.
Inbouw		Feitelijk verder uitgewerkte variant van het handsfree scannen. Meest praktische manier om vele artikelen in te scannen op een verkooppunt. Vele supermarkten gingen u al voor.
Datacollectie / Batch		Deze scanner heeft als eigenschap dat de gescande barcodes worden opgeslagen in het geheugen van de scanner. Het uitlezen ervan gebeurt bij het plaatsen in de accu nadien. Praktisch bij toepassingen op pad, of in een opslagruimte.

2). Te scannen barcodes

Verder moet de keuze gemaakt worden voor een 1D barcodescanner of een 2D barcodescanner.

Is het een code opgebouwd uit alleen verticale witte en zwarte streepjes, wat meestal in de horeca & retail het geval is, dan betreft het een 1D barcode, indien er ook horizontale data aanwezig is, een 2D.

Voorbeeld 1D EAN	 8 007141 009277		
Voorbeeld 2D Azteccode		Voorbeeld 2D Maxicode	
Voorbeeld 2D PDF417		Voorbeeld 2D Datamatrix	

3). Robuustheid ja / nee

De volgende belangrijke stap is om te kiezen voor een scanner die geschikt is voor de omgeving waar u hem gebruikt. In omgevingen waar ruw met de apparatuur omgegaan wordt en / of ze kan kapot vallen op beton, dient u te kiezen voor robuuste / rugged apparatuur.

4). Noodzaak voor invoer extra data, EN hoe deze invoer te laten verlopen.

Mogelijk dat het scannen van de codes niet voldoende is. Met behulp van een numeriek toetsenbord bovenop is het mogelijk om een code meerdere malen in te laten geven, bijv. i.v.m. palletscanning. Voor 1D codes zijn de Phasers dan een oplossing. Eventueel kunt u ook kiezen voor het laten samenwerken van een (mobiele)computer en een scanner hiervoor. Let op: De Phaser is een scanner met CPU en toetsenbord, maar heeft dus geen OS, noch harde schijf.

5). De keuze voor een interface.

Vaak is er geen sprake van een keuze voor een interface. Vaak kijkt men simpelweg naar de beschikbare poorten op de host (computer). Als dit zo is verwijs ik u graag naar de interfacegids die op de vorige pagina staat. Heeft u de keuze wel dan is USB prettig, doordat deze volgens het plug&play principe werkt. Installatie is vaak niet nodig. KBW heeft als voordeel het toetsenbord te betrekken bij het scannen, waardoor additionele informatieinvoer mogelijk wordt. De seriële interface heeft geen noemenswaardige voordelen.