Barcode Scanner

In tal van applicaties worden vandaag barcodes gebruikt. Denk maar aan kassa’s stockbeheerprogramma’s, enz. Zo’n barcode scanner kunnen we uiteraard ook op de PC aansluiten en gebruiken in een zelf geschreven programma. Deze barcode scanners doen zich meestal voor als een soort keyboard of als een RS232(Serieel)-Apparaat. De Manhattan Contact CCD Barcode scanner die wij gaan gebruiken, is voorzien van een USB-kabel en kan je zo aansluiten op je laptop. In de configuratie kan je zien dat je de scanner in verschillende modes kan gebruiken. Omdat we via USB werken kunnen we onze scanner enkel in Keyboard modus gebruiken.

# Configuratie

Om de barcode scanner correct te configureren volgen we de volgende stappen.

1. In het program menu boekje scannen we de “Set All Defaults” barcode. Zo maken we eventuele voorgaande instellingen ongedaan
2. Om te beginnen aan de configuratie, scannen we de “Start Configuration” barcode. Nu is onze scanner in configuratie modus en kunnen we de instellingen selecteren die we wensen. Scan de barcodes voor de volgende settings.
   1. We willen werken in Keyboard modus
   2. Ons keyboard is van het type IBM PC/AT, PS/2
   3. Kies een terminator karakter, dit is het karakter die wordt toegevoegd op het einde van elke barcode.
   4. Omdat we onze scanner als keyboard willen gebruiken moeten we ook landinstelling configureren (bvb qwerty, azerty). We kiezen uiteraard voor België
   5. Om onze medestudenten en onze docenten het nodige hoofdpijn te besparen MOET ook de instelling van de buzzer op OFF worden geplaatst.
3. Wanneer je klaar bent met het scannen van de settings, scan je de “End Configuration” barcode
4. Nu willen we de gekozen settings opslaan via “Save parameters”
5. Als je alles goed hebt ingesteld is de scanner nu klaar voor gebruik.

# Barcodes inlezen via .NET

Maak een eenvoudig VB.NET form met daarop een textbox. Controleer in code of er een terminator karakter wordt ingegeven in de textbox. Als dit het geval is dan moet de code die in het textvak staat getoond worden in een messagebox en moet het textvak terug leeg gemaakt worden. Test dit uit met de barcode scanner.

Pas nu het programma aan zodat je de barcodes inleest via de keyboard events in uw form.