

Model NFT barcode-scanner

Vast opgestelde scanner voor aan lopende band o.i.d.

Deze scanner wordt vast opgesteld via de RS232 poort kan de scanner aan en uit gezet worden en kan de barcode data in de PC worden ingelezen.



1D lineaire-Barcodes

Code39; Code93; Code128; EAN8 incl Add-On 2 en 5; EAN13 incl Add-On 2 en 5; Industrial 2 of 5; Interleaved 2 of 5; IATA; UPCA en UPC-E incl Add-On 2 en -5.

Functionaliteit

Leesafstand (blikveld) scanner tot de barcode: circa 30 tot 40 mm (focus is 35 mm) afhankelijk van de breedte van de streepjes. Dat betekent dat de barcode zich dus MOET bevinden tussen die 30 en 40 mm om te worden gescand.

Leesbreedte: maximaal 70 mm afhankelijk van de dikte van de streepjes.

Activering: via RS232 commando of instelling via menuboekje.

Scans per seconde: maximaal 700. Vandaar RS232, dit is te snel voor toetsenbord invoer.

Aansluiting naar computer:

RS232 seriële poort; rechte kabel met connector:

- 25 polig DB25Female met 5Vdc pigtail stekker ingang (netadapter kan worden meebesteld),

Lichtbron: LED's rood; minimale reflectie: 0.45 PCS waarde
CCD chip: 2048 pixels.

Omgeving

Werktemperatuur: 0 tot + 40 graden C

Opslagtemperatuur: -10 tot + 60 graden C

Stroomverbruik

Laag stroom verbruik: normaal 220 mA; ruststroom 2 mA.

Diversen

Afmeting: LxBxH 55 x 47 x 20 mm. Gewicht 100 gram..

Vochtigheid (geen condens) in bedrijf 20 -80 %; opslag 10 -90 %.

Omgevingslicht:

- fluorescent maximaal 3000 lux;

- direct zonlicht maximaal 10.000 lux.

Spanning: 5 Volt dc (externe 230Vac / 5Vdc netadapter apart mee bestellen). Behuizing: metaal.

Montage

In elk van de twee zijanten zitten 2 taggaten waar een moertje in gedraaid kan worden.

Bij aankoop ontvangt u een montage instructie (PDF)..

Inbouw

Bij inbouw zoals in een parkeerpaal, wordt er meestal een mechaniek bedacht wat een kaart inslikt. Op de kaart staat dan een barcode en die stopt kort onder de scanner.

Belangrijk is dat de barcode precies onder de scanner moet stoppen. Als de barcode van goede kwaliteit is dan blijkt in de praktijk dat de kaart ook in langzame beweging al wordt gescand.

Triggeren: scanlicht aanzetten

Het scanlicht aanzetten kan op 2 manieren:

- a) via de RS232 poort commando sturen Aan of Uit;
- b) of de scanner eenmalig instellen dat het licht altijd aan staat.

Connector pinout

1	Field Ground
2	RXD
3	TXD
4	CTS
5	RTS
7	Signal Ground
25	+5Vdc

Modellen

Gewoon zichtbaar rood licht voor alledaagse toepassing.

Infrarood LED licht (onzichtbaar voor het oog) voor bv speciale infrarode inkt op toegangskaarten; die kaarten kunnen niet gekopieerd worden vanwege de inkt soort.

Toepassingen

Deze scanner en zijn voorgangers worden veel toegepast in parkeerautomaten, toegangscontrole op bedrijfsterreinen, campings.