

Dinaf KDU - Kabel Direct Uitlezen

Met behulp van de Kabel Direct Uitlezen (KDU) kunnen Dinaf verkeerstellers rechtstreeks met een notebook of PC ingesteld, gecontroleerd en uitgelezen worden. De kabel gaat direct van de USB poort naar de teller. Helaas is het, ondanks de veel hogere snelheid van USB, niet mogelijk de telgegevens sneller in te lezen. Bij een directe verbinding wordt de snelheid bepaald door de teller. Als een veel hogere snelheid gewenst is, dan dient u gebruik te maken van één of meer Rampacks en de **IF-4 USB Rampack reader**, welke meer dan 10 keer zo snel de gegevens transporteert.



In gebruik verschilt de kabel niet van de oudere uitleeskabels. Alle bewerkingen in Rodin.NET, WinRodin en WinDCP zijn het zelfde. Voor het eerste gebruik dient echter één en ander geïnstalleerd in geconfigureerd te worden. In de kabel is namelijk nog een stukje elektronica verwerkt, waarvoor Windows een stuurprogramma nodig heeft.

Installatie

De installatie van de kabel onder Windows verloopt als volgt:

- Sluit de kabel aan op een vrije USB-poort. Windows zal het apparaat detecteren en zo mogelijk zelf het juiste stuurprogramma laden. Is dit het geval, dan kunt u de overige stappen overslaan en is de kabel direct klaar voor gebruik.
- Indien Windows er niet in slaagt om zelf het juiste stuurprogramma te vinden, dan dient u de installatie **af te breken** en de kabel **uit de USB-poort te nemen**.
- Download het **Stuurprogramma** vanaf onze website (www.dinaf.nl) via **Download - Software** en kies dan item 2.
- Voer het gedownloadte bestand uit door te dubbelklikken op het icoontje. Let op! Hiervoor kan toestemming nodig zijn van een systeembeheerder. Ook kunt u in sommige gevallen gevraagd worden de PC opnieuw op te starten.
- Sluit nu de kabel weer aan op de USB-poort. Na enkele seconden zal Windows het apparaat herkennen en een nieuwe communicatiepoort aanmaken.

Indien de installatie succesvol verlopen is, zal Windows een nieuwe communicatiepoort met een bepaald poortnummer (bijv. COM4 of COM8) aangemaakt hebben. Heel kort komt daarover, éénmalig, bij het eerste gebruik, een melding in de taakbalk. Welk nummer dit is, hangt af van welke poorten er al in gebruik waren op de PC, en is dus per PC verschillend. Windows is hier helaas erg onduidelijk in. Echter, over het algemeen is het poortnummer het hoogste nummer dat gekozen kan worden. Indien u niet zeker bent welk poortnummer u moet gebruiken, dan kunt u het terugzoeken met behulp van het Windows-onderdeel **Apparaatbeheer**, te vinden onder **Start - Configuratiescherm - Systeem - Apparaatbeheer**. Windows identificeert de kabel als "USB serial port" en het poortnummer staat er tussen haakjes achter.

Configuratie

Naast de installatie van het stuurprogramma zal ook een nieuwe configuratie aangemaakt moeten worden. Dit gaat als volgt:

Rodin.NET en WinRodin:

- Kies in de menubalk **Algemeen**
- Kies **Instellingen**
- Selecteer het tabblad **Communicatie**
- Klik op **Toevoegen**

WinDCP:

- Selecteer het tabblad **Wijzigen van communicatie configuraties**
- Klik op **Toevoegen**

U ziet nu een venster waarin een nieuwe configuratie aangemaakt kan worden.

- Naam Naam voor de configuratie, bijv. "USB Uitleeskabel X-Modem"
- Com-port Selecteer de zojuist door Windows aangemaakt poort
- Baudrate 4800 (tenzij de teller een andere instelling heeft)
- Databits 8
- Pariteit Geen
- Stopbits 1
- Protocol (*alleen Rodin.NET*): X-Modem