

## Dinaf IF-4 USB Rampack reader

De Dinaf IF-4 USB Rampack reader is een compacte, zeer snelle Rampacklezer die direct via een USB poort aangesloten kan worden, geen netsnoer meer nodig heeft, in een zeer handzaam formaat. Alle types Rampacks kunnen ingelezen worden, en de snelheid is met 11,5 kB per seconde meer dan 10 keer zo hoog als de oudere apparaten. Doordat de IF-4 geen netspanning nodig heeft, kan deze ook in het veld, in combinatie met een notebook, gebruikt worden. De STATUS led geeft aan of de batterij in het Rampack voldoende opgeladen is, en het inlezen zal geblokkeerd worden als de batterij te ver leeg is. Ook wordt een automatische test uitgevoerd op de gegevens in het Rampack, zodat eventuele problemen in een vroeg stadium al duidelijk worden.



In gebruik verschilt de IF-4 niet van de oudere Rampacklezers. 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.

### Installatie

De installatie van de IF-4 onder Windows verloopt als volgt:

- Sluit de IF-4 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 IF-4 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 IF-4 **af te koppelen**.
- Download het **Stuurprogramma (FTDI)** vanaf onze website ([www.dinaf.nl](http://www.dinaf.nl)) via **Download - Software** en kies dan item 2.
- Voer het gedownloade 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 IF-4 weer aan. 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 IF-4 als "USB serial port" en het poortnummer staat er tussen haakjes achter.

## Configuratie

Naast de installatie van het stuurprogramma zal voor de IF-4 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. "IF-4 USB Rampack reader"
- Com-port Selecteer de zojuist door Windows aangemaakt poort
- Baudrate 115200
- Databits 8
- Pariteit Geen
- Stopbits 1
- Software transmit  (optie aanvinken)
- Software receive  (optie aanvinken)
- Protocol (*alleen Rodin.NET*): ASCII

Deze instellingen staan als geheugensteuntje ook op de achterkant van de IF-4.

## Status LED

De status LED op de IF-4 kan het volgende aangeven:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Groen                 | Ingeschakeld, geen Rampack aanwezig.  |
| <b>Fel</b> groen      | Rampack aanwezig, batterij en data zijn in orde.                            |
| <b>Knippert</b> groen | Data verzenden.   |
| Oranje                | Rampack aanwezig, fout geconstateerd in data.                               |
| <b>Knippert</b> rood  | Batterij bijna leeg, uitlezen nog mogelijk.                                 |
| Rood                  | Batterij leeg/defect, uitlezen niet mogelijk. Rampack opladen en/of nazien. |

Deze tabel staat als geheugensteuntje ook op de achterkant van de IF-4.