

FREEDOM Firmware Loader 1.1



Installatie

De FREEDOM Firmware Loader wordt op cd-rom geleverd. Voor de installatie heeft u dan ook een cd-rom-station nodig. De meeste vaste pc's beschikken tegenwoordig standaard over een cd-rom-station. Laptops beschikken echter vaak enkel over een 3,5" station. De installatiebestanden kunnen dan ook op 3,5" diskettes worden gekopieerd vanuit de volgende mappen:

- X:\NL\FIRMWARE\DISK1
- X:\NL\FIRMWARE\DISK2

waarbij X overeenkomt met de letter van uw cd-rom-station.

Overzicht

FREEDOM Centrale werd uitgebreid met een nieuwe functionaliteit, zodat de firmware in de centrale kan worden geactualiseerd met behulp van een pc, een communicatiekabel, de FREEDOM Firmware Loader software en een bestand met de nieuwe firmware-versie. Als Gardy nieuwe versies van de firmware met uitgebreide functionaliteit vrijgeeft, kan de centrale dan ook flexibel en goedkoop worden geactualiseerd. De firmware in de centrale interpreteert en voert het FREEDOM-programma uit, dat werd ontwikkeld met behulp van FREEDOM Win.

FREEDOM Centrale wordt altijd geleverd met geïnstalleerde firmware. De centrale kan dus worden geprogrammeerd met behulp van FREEDOM Win. De software FREEDOM Firmware Loader moet enkel worden gebruikt voor firmware-updates.

Firmware-update

Als de firmware in FREEDOM Centrale moet worden geactualiseerd, geldt de volgende procedure:

Configuratie

Verbind de COM-poort van de pc en FREEDOM Centrale met behulp van de communicatiekabel. Vergeet niet de Centrale in te schakelen.

Verbinding tot stand brengen

Start de software FREEDOM Firmware Loader op de pc en controleer of de statusbalk van rood in groen verandert, wat aangeeft dat de verbinding met FREEDOM Centrale tot stand werd gebracht. Als de statusbalk rood blijft, wijzigt u de COM-poort in het menu "Instellingen" op de menubalk.

Firmware-versie bekijken in FREEDOM Centrale

Druk dan op de knop naast "Stap 1" om na te gaan welke firmware-versie geïnstalleerd is in FREEDOM Centrale. Informatie over de firmware-versie vindt u in een venster rechts naast de knop.

Nieuw firmware-bestand ophalen voor FREEDOM Centrale

Druk op de knop naast "Stap 2" om het bestand aan te geven met de nieuwe firmware-versie waarmee u FREEDOM Centrale wenst te actualiseren. Informatie over de firmware-versie vindt u in een venster rechts naast de knop. Volgende firmware-bestanden zijn voorzien:

- "IHC Windows Firmware x x x x.IFH", wordt gebruikt in combinatie met de software FREEDOM Win, waarbij x x x x het nummer van de versie aangeeft.

Merk op dat de firmware-bestanden enkel de extensie IFH in de bestandsnaam hebben.

Back-up van firmware in FREEDOM Centrale

Druk op de knop naast "Stap 3" om een reservekopie te maken van de firmware-versie die in FREEDOM Centrale is geïnstalleerd. Geef de bestandsnaam in, waarna de firmware wordt gekopieerd en opgeslagen onder de bestandsnaam aangegeven op de pc. Deze stap is weliswaar niet verplicht, maar het is toch aangewezen dat u een reservekopie maakt van de oorspronkelijke firmware-versie. Schakel FREEDOM Centrale niet uit en maak de communicatiekabel niet los zolang de gegevensoverdracht niet ten einde is.

Update van firmware in FREEDOM Centrale

Druk tenslotte op de knop naast "Stap 4" om de oude firmware-versie in FREEDOM Centrale te overschrijven met de versie die u heeft geselecteerd in "Stap 2". Hoewel FREEDOM Centrale daarna wordt uitgeschakeld, blijft de nieuwe firmware-versie intact. Schakel FREEDOM Centrale niet uit en maak de communicatiekabel niet los zolang de gegevensoverdracht niet ten einde is.