

I14F - Identifikátor Mifare



Umožňuje jednoduché načítání čísel bezkontaktních karet do počítače

V programovém módu pak kódované operace čtení, zápisu, přičítání a odečítání v různých sektorech karty pomocí kódových klíčů

Základní funkce:

Identifikace 13,56MHz Mifare čipů
Bez nutnosti programování přečte a vyšle kód karty
Optická signalizace čtení
Připojení k USB portu

Připojení k počítači:

Po připojení identifikátoru k PC se nadetekuje jako USB<-> serial zařízení. Potřebné ovladače a návod k jejich instalaci jsou na www.asix.cz/ftdrivers.htm. Ovladače jsou buď přímé nebo VCP (Virtual Com Port). Instalací ovladače VCP se přidá do systému nový COM port, na který se potom přistupuje stejně jako k ostatním COM portům přes Windows API.

Formát dat:

Karta Mifare standard obsahuje 16 sektorů dat. Každý sektor se skládá ze čtyř bloků po 16 bytech. V nultém bloku nultého sektoru je uloženo ve čtyřech bytech unikátní číslo karty (Card ID) - toto číslo lze pouze číst.

Základní ACSII mód je aktivován po připojení napájení s přednastavenými parametry seriové linky 9600,n,8,1. Identifikátor je v režimu nepřetržitého čtení - dokud je přiložena karta, vysílá se opakovaně její číslo. Vysílané číslo karty lze zobrazit v jakémkoli terminálovém programu.

Upozornění: vysláním jakéhokoli znaku do identifikátoru se režim nepřetržitého čtení zruší a identifikátor čeká povely komunikačního protokolu.