Instrukcja Obsługi

Duplikator kopiarka RFID

Model: MXH3 IC ID

1. Podłączenie Urządzenia

1. **Podłącz urządzenie:** - Użyj dołączonego kabla USB, aby podłączyć duplikator do komputera. - Po podłączeniu, urządzenie powinno być automatycznie rozpoznane przez system operacyjny Windows.
2. **Otwórz oprogramowanie:** - Wyświetl dysk urządzenia i otwórz plik "NFC_USA.url", aby uzyskać dostęp do strony z oprogramowaniem. - Zainstaluj oprogramowanie zgodnie z instrukcjami na stronie.

2. Umiejscowienie modułów do odczytywania nośników

Aby duplikator działał poprawnie prosimy o umieszczanie nośników zgodnie z poniższym zdjęciem poglądowym.

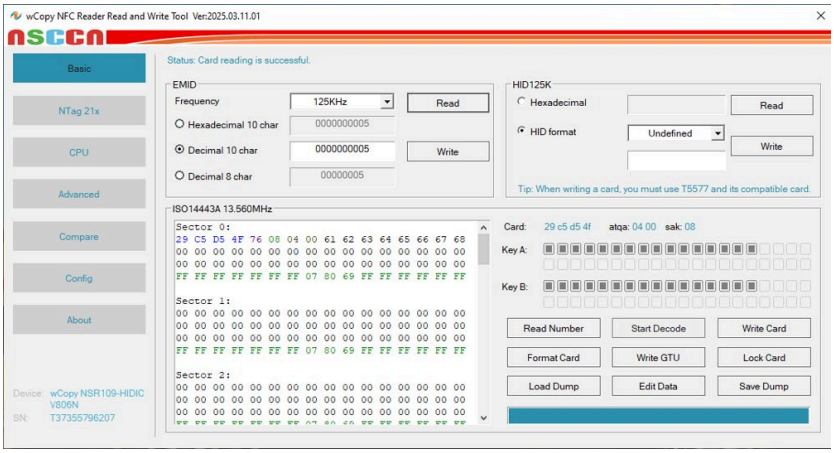


3. Instrukcja obsługi programu wCopy NFC Reader Read and Write Tool

Instrukcja opracowana na wersji oprogramowania: 2025.03.11.01
Bezpośredni link do pobrania: https://www.xixei.com/nfc/tool/soft/win/20250311/nfcPro_x64.exe

W przypadku problemów z uruchomieniem programu, prosimy o pobranie dodatkowych plików pozwalających na działanie m. in. wskazanej aplikacji: https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe

4. Zakładka Basic



Główne sekcje:

EMID (125KHz)

- **Frequency** – wybór częstotliwości (domyślnie 125KHz).
- **Formaty ID**: Hex, Decimal 10-char, Decimal 8-char.
- **Przyciski:**
- `Read` – odczyt danych karty.
- `Write` – zapis danych na kartę.

HID125K

- **Typ zapisu**: Hex lub HID Format.
- **Przyciski:**
- `Read` – odczyt danych.
- `Write` – zapis danych.

ISO14443A 13.56MHz

- **Sektory** – dane z poszczególnych sektorów karty.
- **Key A** / **Key B** – wprowadzanie kluczy autoryzacyjnych.
- **Card info**: UID, ATQA, SAK.

4.1 Duplikacja kart 125KHz

1. Odczyt karty:

1. Umieść kartę 125KHz na czytniku.
2. W sekcji **EMID**, kliknij `Read`.
3. Zostaną wyświetlone dane EMID w różnych formatach.

2. Zapis karty (klonowanie):

1. Wybierz typ karty docelowej (np. T5577).
2. Wprowadź numer do sklonowania.
3. Kliknij `Write`.

HID Format:

- Wybierz **HID Format** → z listy wybierz typ (np. HID26, HID37 itp.).
- Kliknij `Write` aby zapisać dane HID na czystą kartę.

4.2 Duplikacja kart 13.56MHz

1. Odczyt danych:

1. Umieść kartę Mifare Classic 1K/4K na czytniku.
2. Kliknij `Read Number` aby odczytać UID.
3. Użyj `Start Decode` aby odczytać zawartość sektorów.

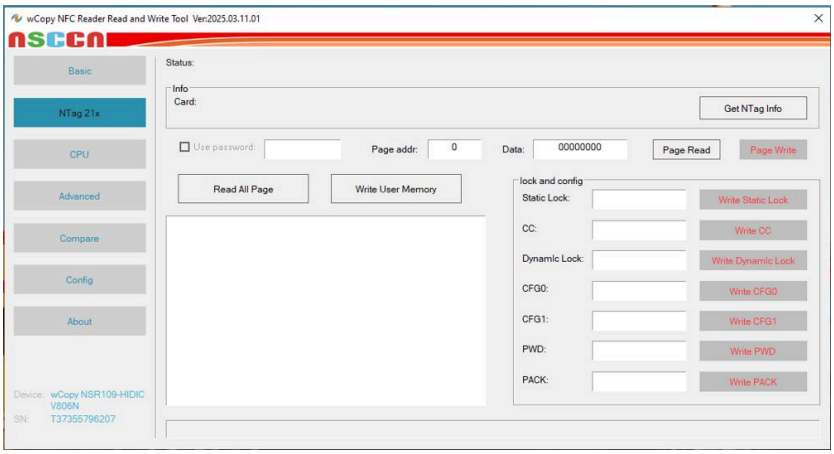
2. Edycja i zapis:

- Po odczycie kliknij `Edit Data` aby modyfikować sektory.
- Po edycji kliknij `Write Card` aby zapisać dane na nową kartę.
- W przypadku kart z możliwością zapisu UID (np. UID changeable):
- Kliknij `Write GTU` lub `Write Card` z odpowiednią opcją.

Klucze:

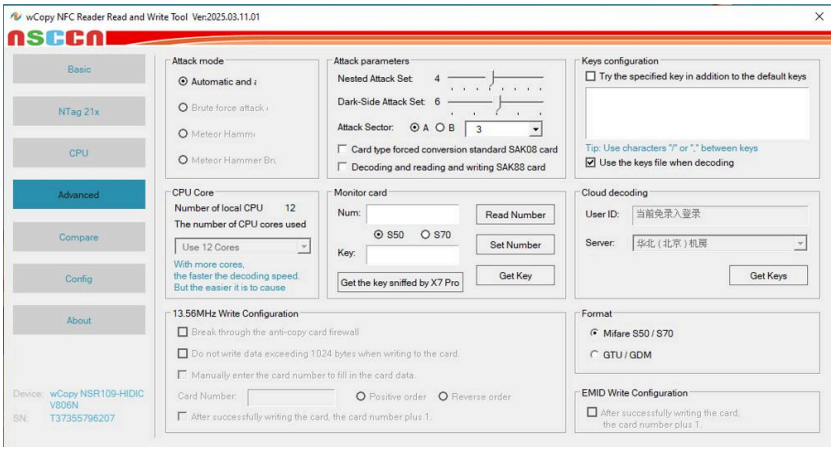
- Klucze A i B do sektorów można wpisać ręcznie lub załadować.
- Domyślne: `FF FF FF FF FF FF`

5. Zakładka NTAG 21x



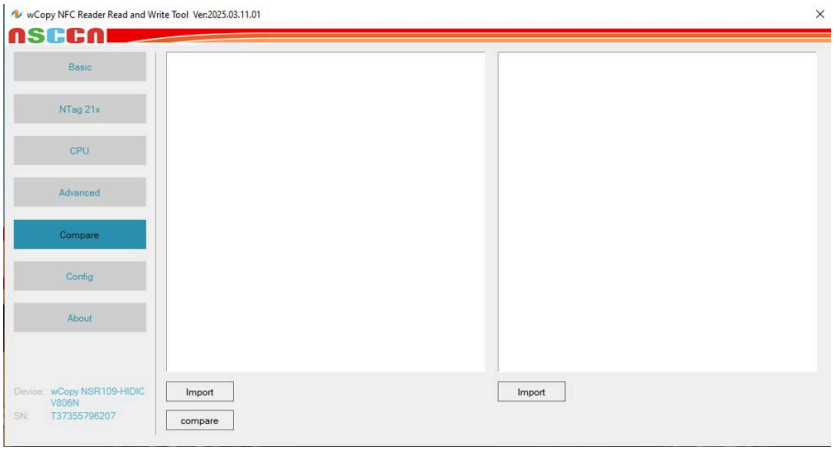
(treść pozostaje bez zmian)

6. Zakładka Advanced



(treść pozostaje bez zmian)

7. Zakładka Compare



(treść pozostaje bez zmian)

8. Zakładki Config i About

Config - Pozwala na zmianę języka (domyślnym jest angielski)
About - Pozwala na zaaktualizowanie oprogramowania do nowszej wersji.