Instrukcja obsługi

Duplikator RFID iCopy-X7

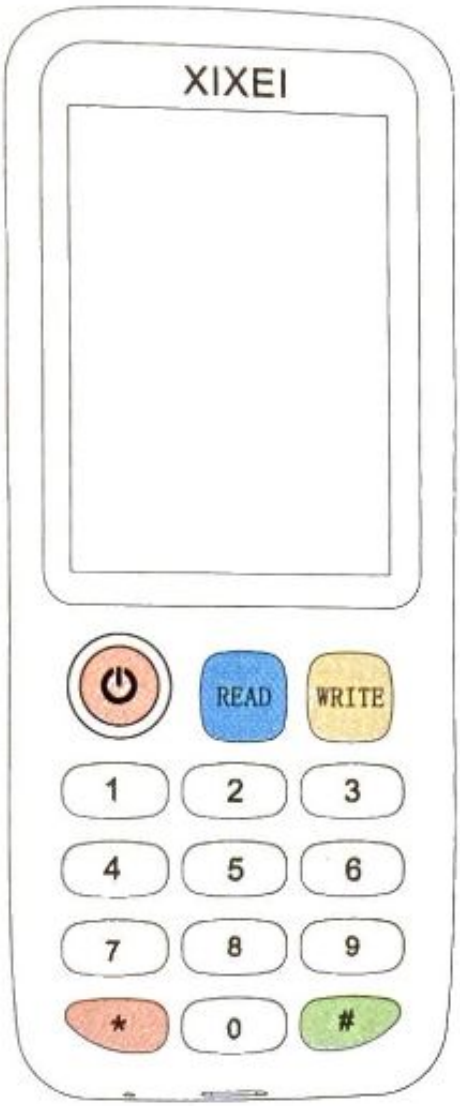
Model: iCopy-X7

Jak korzystać ze spisu treści
Kliknięcie w dowolny punkt spisu treści przeniesie Cię bezpośrednio do wybranego rozdziału.

Rozdział 1 – Wprowadzenie do produktu

1.1 Informacje o produkcie

Parametr	Wartość
Nazwa urządzenia	Duplikator kart inteligentnych
Model	iCopy-X7
Wymiary	141 × 59 × 23 mm
Sygnalizacja	Komunikaty na ekranie / sygnał dźwiękowy (buzzer)
Interfejs	USB-C *(Type-C — złącze USB-C)*
Adres producenta	4F, Budynek 6, Heng Sheng Fa Industrial Park, Heming East Rd., Luilian Community, Pingdi St., Longgang Dist., Shenzhen, Chiny



1.2 Opis produktu

Zestaw zawiera
- 1 × kabel ładujący USB-C
- 1 × adapter OTG

Włączanie / wyłączanie
- Krótko naciśnij przycisk zasilania — pojawi się ekran **„Disclaimer Interface" (ekran zrzeczenia odpowiedzialności)**. Po jego zaakceptowaniu urządzenie jest gotowe do pracy.
- Aby wyłączyć, przytrzymaj przycisk zasilania przez ~3 s.

Ładowanie
1. Podłącz kabel USB-C do portu ładowania.
2. Drugi koniec podłącz do źródła 5 V / ≥ 0,3 A.
3. Podczas ładowania w górnej części wyświetlacza widoczna jest zielona ikona błyskawicy. Gaśnie po pełnym naładowaniu.

1.3 Wygląd produktu

Nr	Element	Opis
1	**Ekran**	LCD 240 × 320 RGB
2	**Power**	Przycisk zasilania
3	*	Przycisk przełączania trybów
4	**READ** *(Odczyt)*	Rozpoczyna odczyt karty
5	**WRITE** *(Zapis)*	Rozpoczyna zapis karty
6	**0 – 9**	Klawisze numeryczne
7	**#**	Potwierdzenie / Enter
8	**Port resetu**	Wciśnij igłą w razie zawieszenia
9	**Port USB-C**	Ładowanie / połączenie PC
10	**Obszar odczytu**	Przyłóż kartę nad anteną

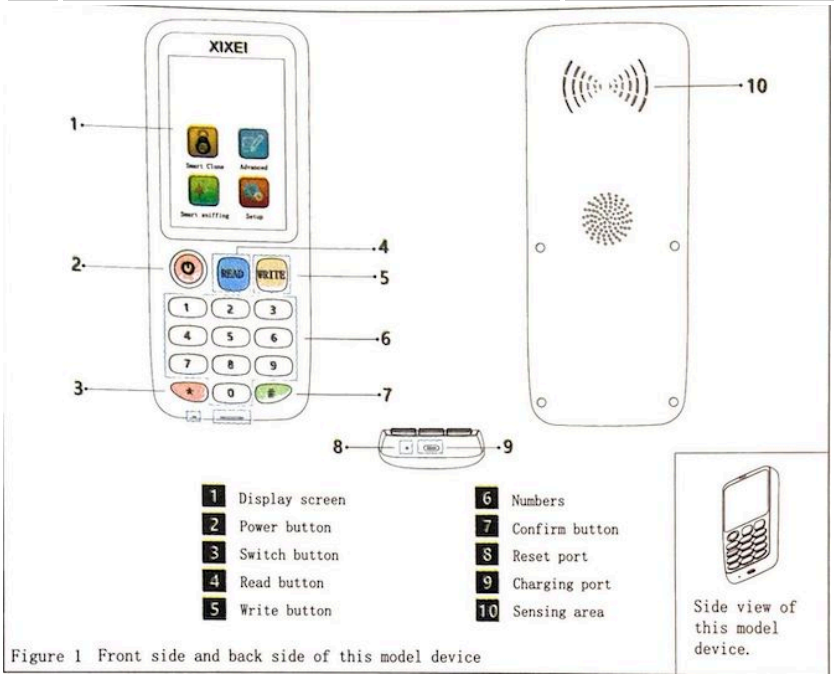


Figure 1 Front side and back side of this model device

Rozdział 2 – Wydajność produktu

2.1 Funkcje i możliwości

- **Łatwy odczyt** / **zapis** – szybka obsługa kart ID (125 kHz) i IC (13,56 MHz).
- **Pełne pasmo** – automatyczne skanowanie, wykrywa karty z przesuniętą częstotliwością *(frequency shift)*.
- **Smart Sniffing (Inteligentne sniffowanie)** – tryb zdobywania kluczy i dekodowania kontroli dostępu.
- **Duża pamięć** – wewnętrzna baza do 1000 plików dump (kopii kart).
- **Aktualizacje OTA** – oprogramowanie można uaktualniać z komputera.
- **Kompaktowa konstrukcja** – mieści się w kieszeni.

2.2 Zakres zastosowania

Urządzenie współpracuje z systemami **Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11.**
Typowe zastosowania: kontrola dostępu w budynkach, windy, systemy rejestracji czasu pracy, parkingi.

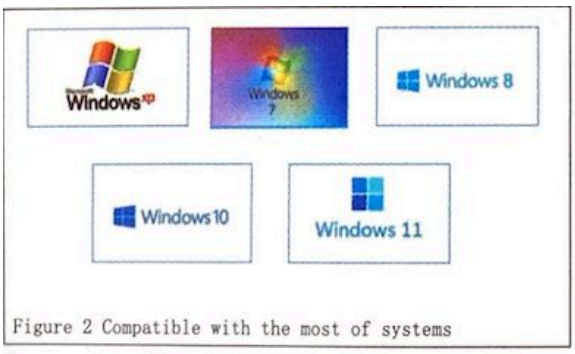


Figure 2 Compatible with the most of systems

Scope of application:

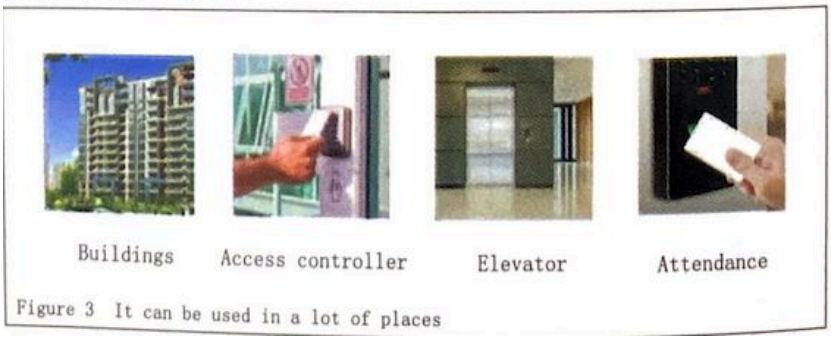


Figure 3 It can be used in a lot of places

Rozdział 3 – Instrukcje obsługi

3.1 Główne zastosowania i operacje

3.1.1 Odczyt i zapis karty

Karty IC (13,56 MHz)
1. Przyłóż kartę IC do anteny → **READ**.
2. Po komunikacie **Reading succeeded (Odczyt zakończony powodzeniem)** zamień na pustą kartę IC-UID.
3. Naciśnij **WRITE**. Po **Writing succeeded (Zapis zakończony powodzeniem)** proces jest skończony.

Karty ID (125 kHz)
Procedura identyczna jak wyżej, lecz wykorzystuje karty ID-T5577.

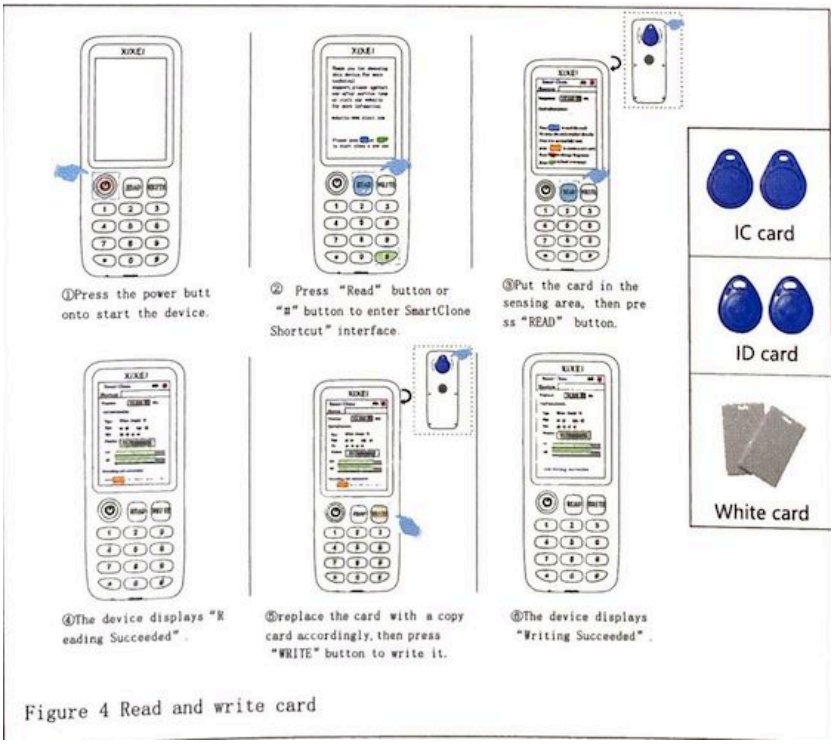


Figure 4 Read and write card

Wskazówka: Jeżeli pojawi się **Card writing failed (Błąd zapisu)** upewnij się, że karta jest zgodna oraz leży płasko w strefie odczytu.

3.1.2 Wprowadzenie numeru karty ręcznie

W menu **SmartClone – Shortcut (Skrót SmartClone)** wybierz **Manual Input (Ręczne wprowadzanie)**, wprowadź numer HEX i potwierdź **#**, a następnie **WRITE**.

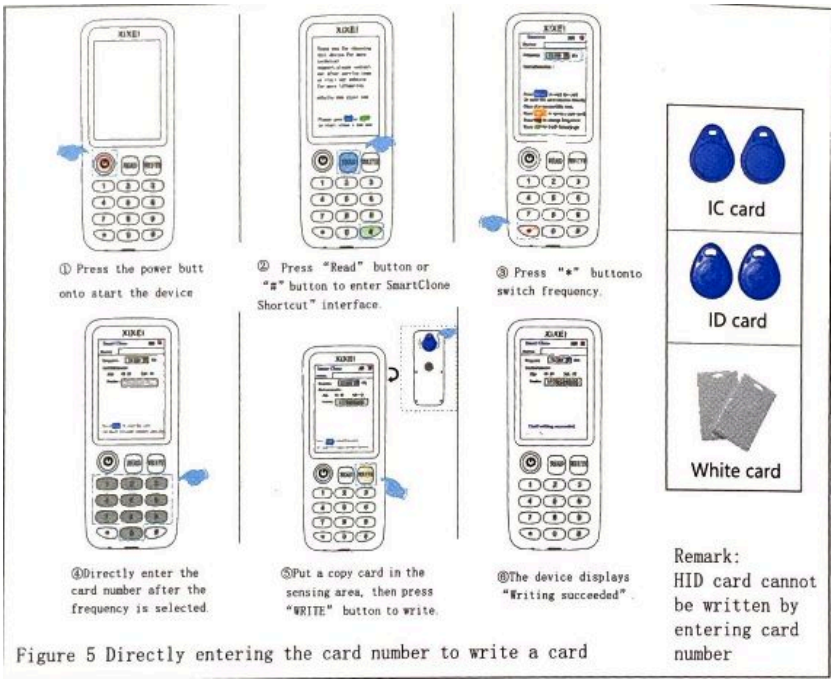


Figure 5 Directly entering the card number to write a card

3.1.3 Formatowanie kart IC

1. **READ** kartę → **#** → **Format**.
2. Potwierdź komunikat **Formatting succeeded (Formatowanie zakończone powodzeniem)**.



3.1.4 Obsługa kart GTU

Analogicznie do kart IC, z dedykowanym interfejsem **GTU** w trybie **Advanced (Zaawansowany)**.

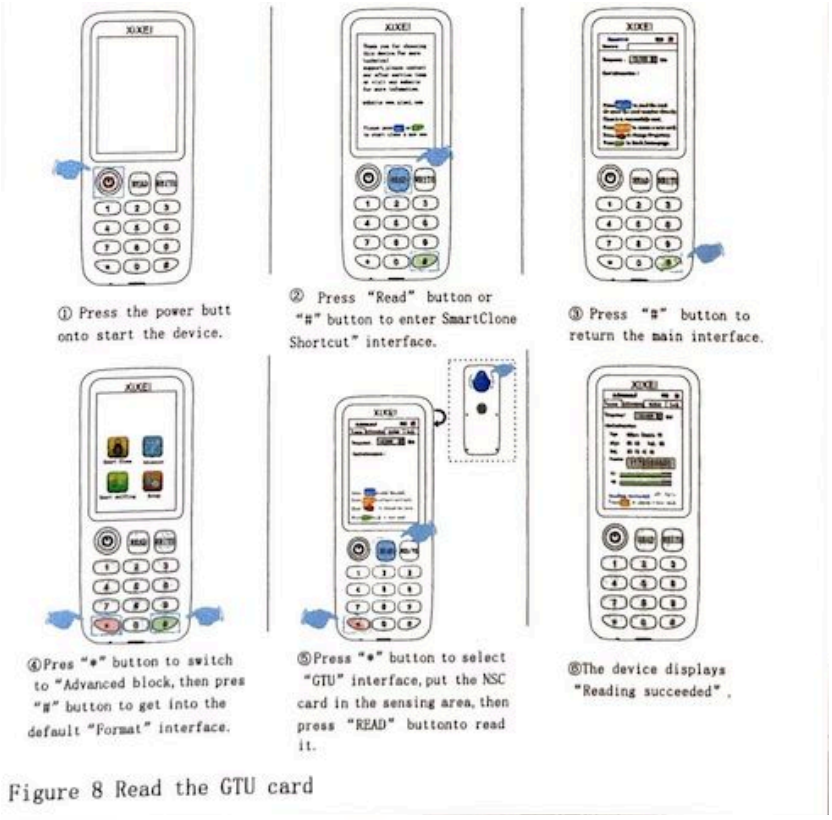


Figure 8 Read the GTU card

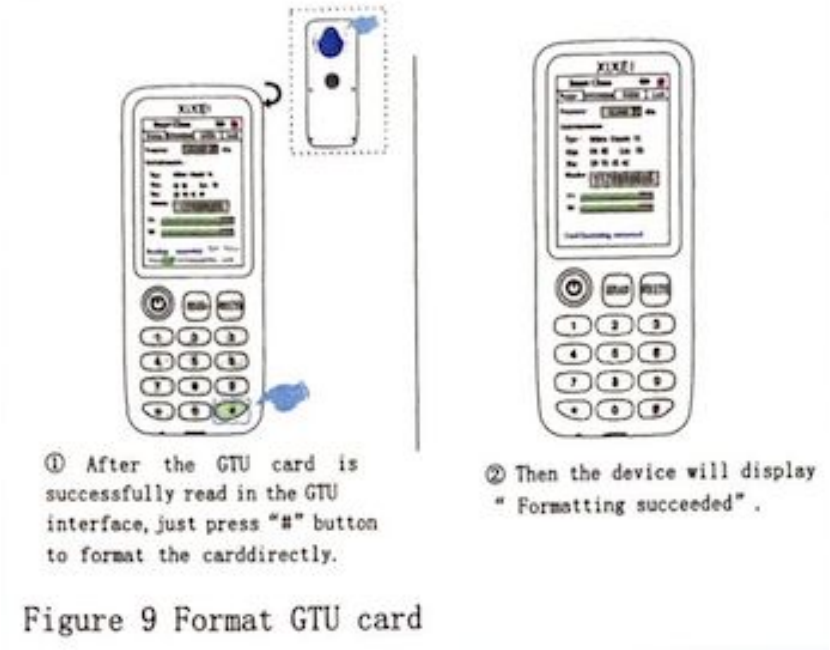


Figure 9 Format GTU card

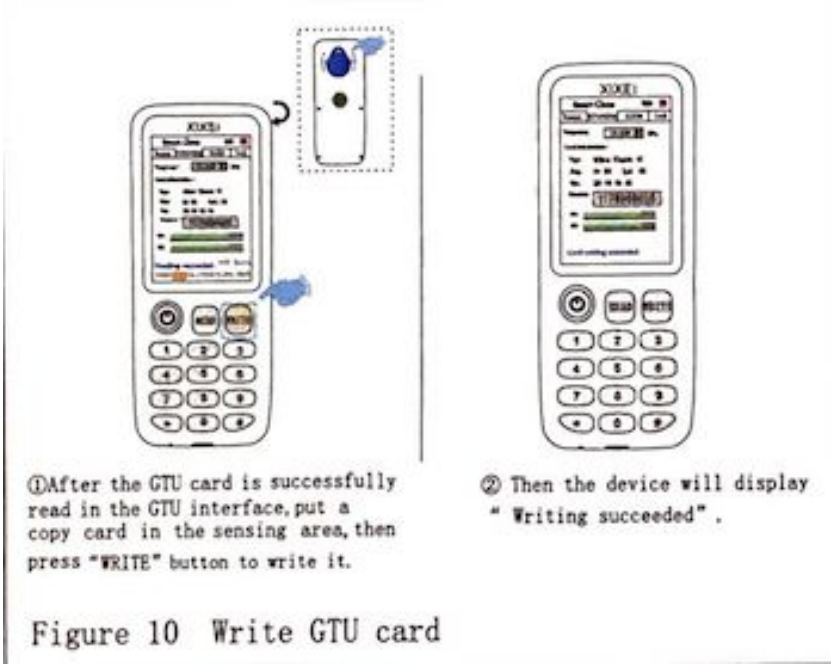


Figure 10 Write GTU card

3.1.5 Obsługa kart QL88

Interfejs **SAS88**

1. **READ** karta QL88.
2. **#** → **Format** lub **WRITE** dla zapisu.

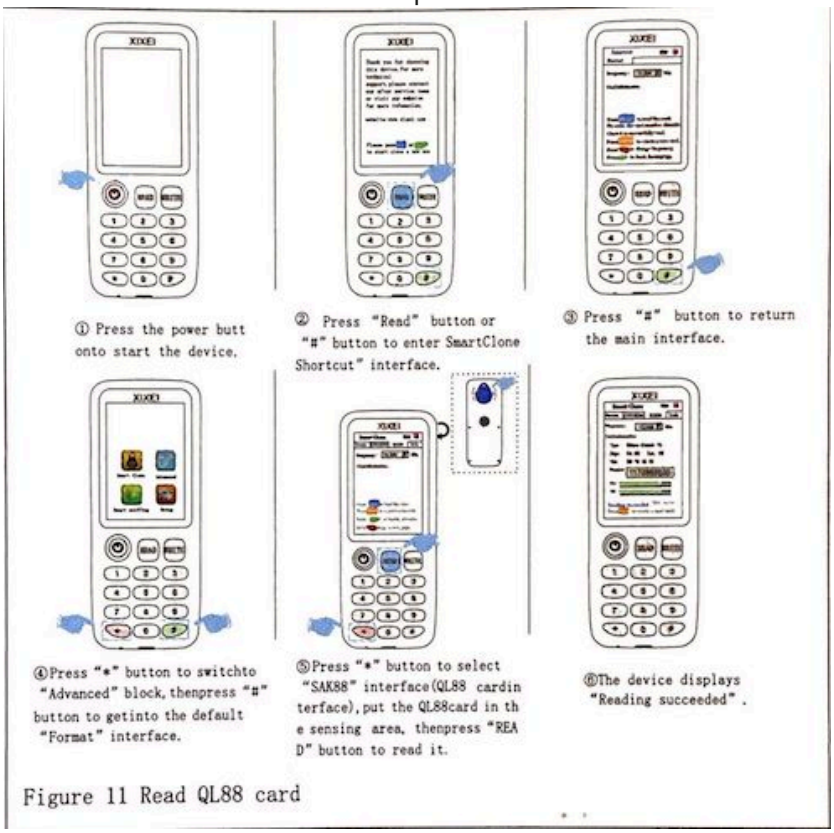


Figure 11 Read QL88 card

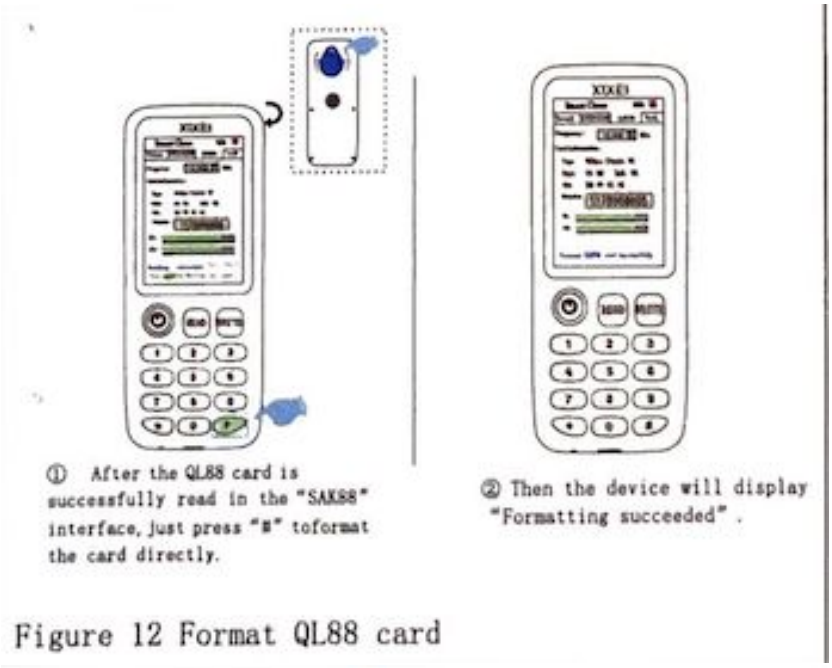


Figure 12 Format QL88 card

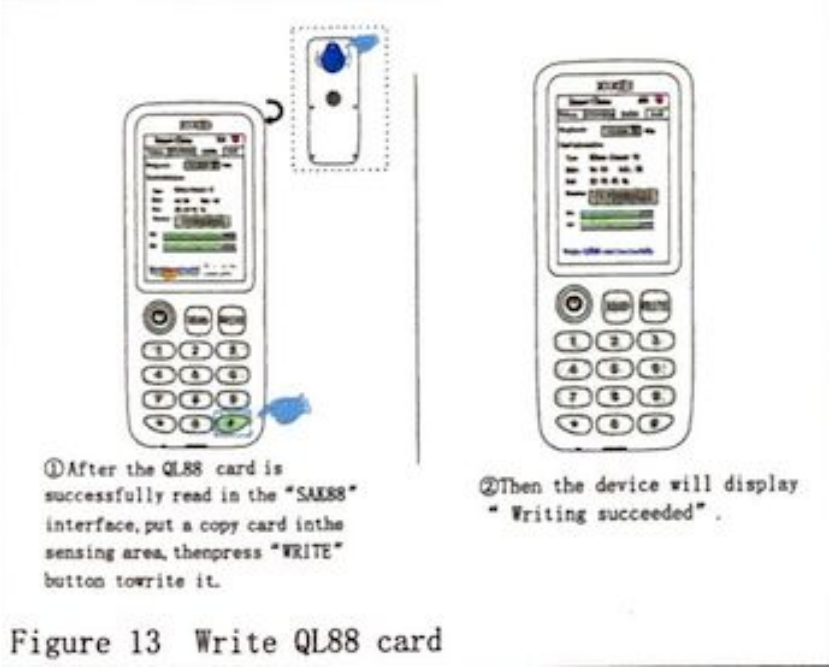


Figure 13 Write QL88 card

3.1.6 Blokowanie kart UFUID

W interfejsie **Lock (Blokada)** naciśnij *, aby zamrozić numer UFUID – karta stanie się tylko-do-odczytu.

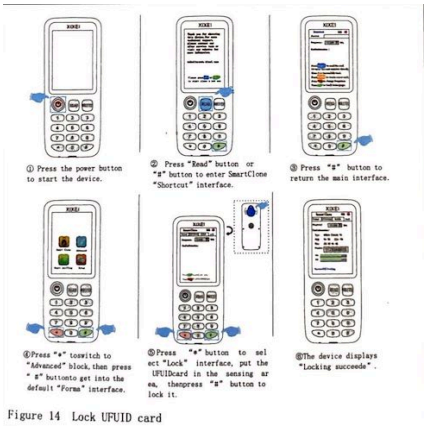


Figure 14 Lock UFUID card

3.2 Obsługa przez komputer

Kompatybilne wyłącznie z Windows.

3.2.1 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

3.2.2 Dekodowanie przy użyciu PC

1. Umieść kartę na urządzeniu → w programie kliknij **Start Decode (Rozpocznij dekodowanie)**.

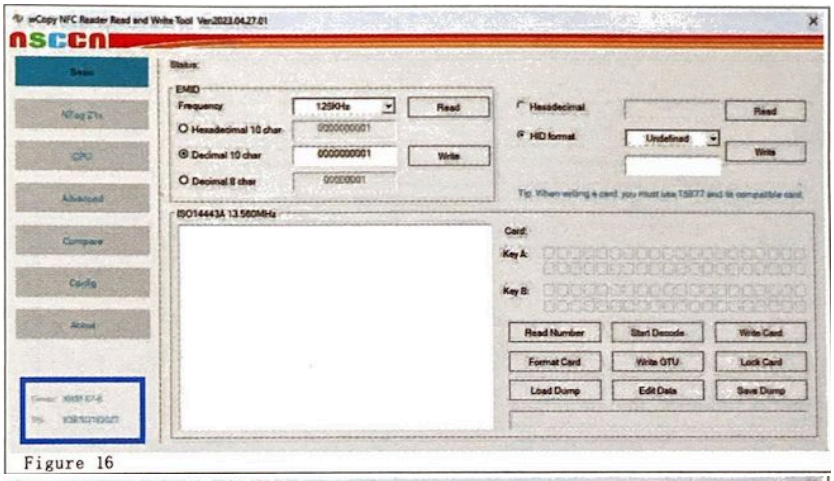


Figure 16

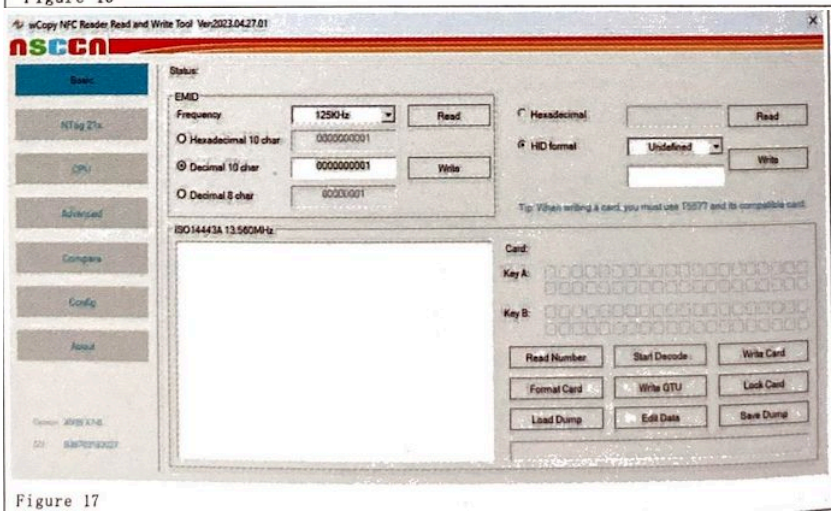


Figure 17

2. Po sukcesie: **Status: Auth with all sectors succeeded! (Uwierzytelniono wszystkie sektory)**.

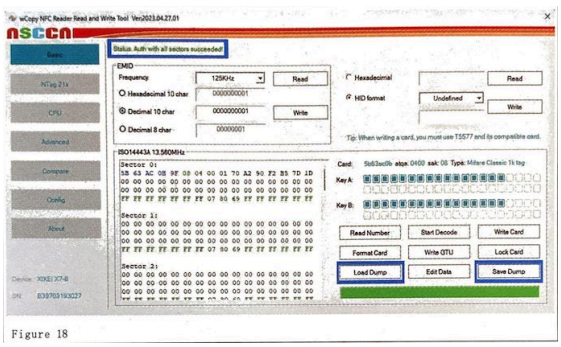


Figure 18

3.2.3 Zapisywanie kart

Metoda 1 – bezpośrednio

Kliknij **Write Card (Zapisz kartę)**.

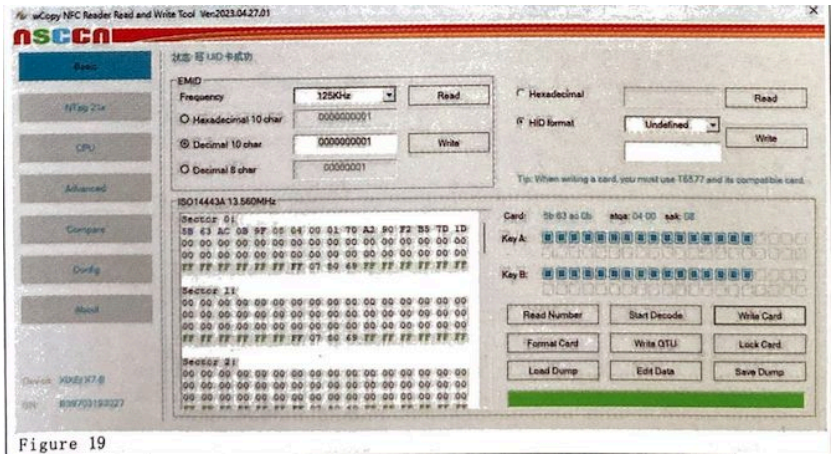


Figure 19

Metoda 2 – plik dump

- **Save Dump (Zapisz dump)** → zmień kartę → **Load Dump (Wczytaj dump)** → **Write Card**.

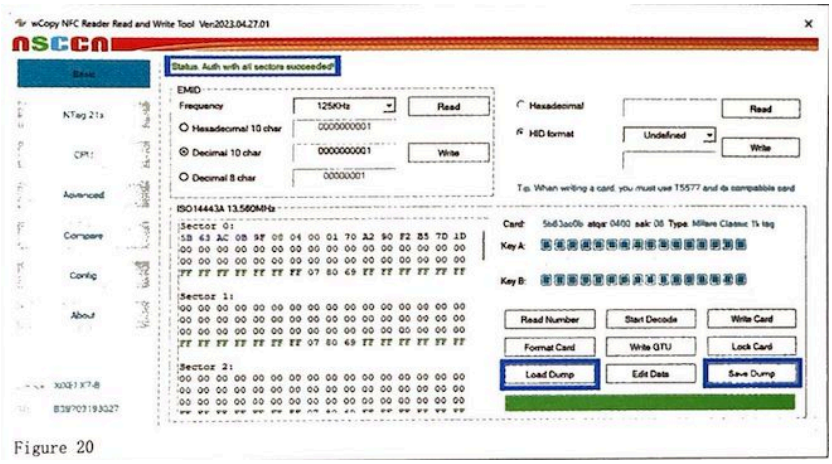


Figure 20

3.2.4 Edycja danych

- **Edit Data (Edytuj dane)** umożliwia modyfikację pojedynczych bloków HEX.
- Zmiany można zapisać do pliku **Save Data (Zapisz dane)**.

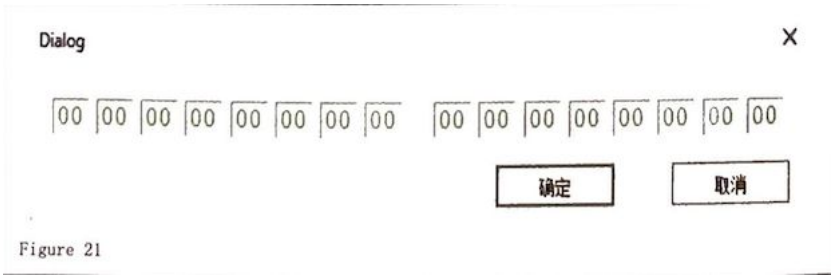
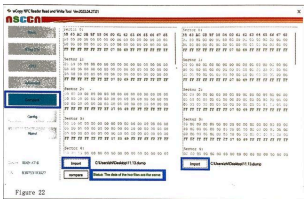


Figure 21

3.2.5 Porównanie plików

Zakładka **Compare (Porównaj)** → zaimportuj dwa pliki dump → **Compare**.



Rozdział 4 – Konfiguracja i pomoc

4.1 Inteligentne sniffowanie

4.1.1 Pozyskiwanie klucza karty

1. Tryb **Smart Sniffing (Inteligentne sniffowanie)** w menu głównym.

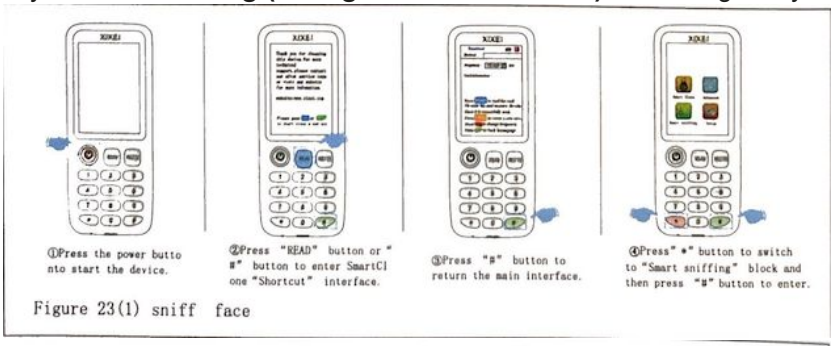


Figure 23(1) sniff face



Figure 23(2) sniff face

2. Przyłóż kartę i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie PC: **Get the key sniffed by X7 Pro (Pobierz klucz przechwycony przez X7 Pro)**.

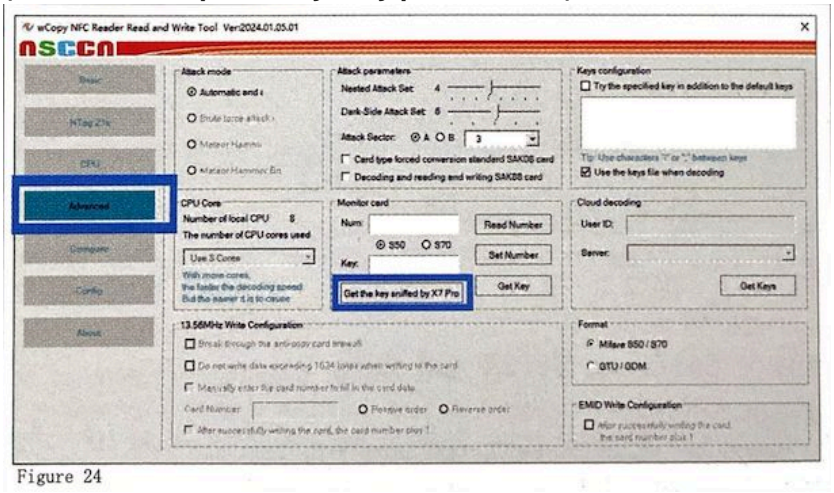


Figure 24

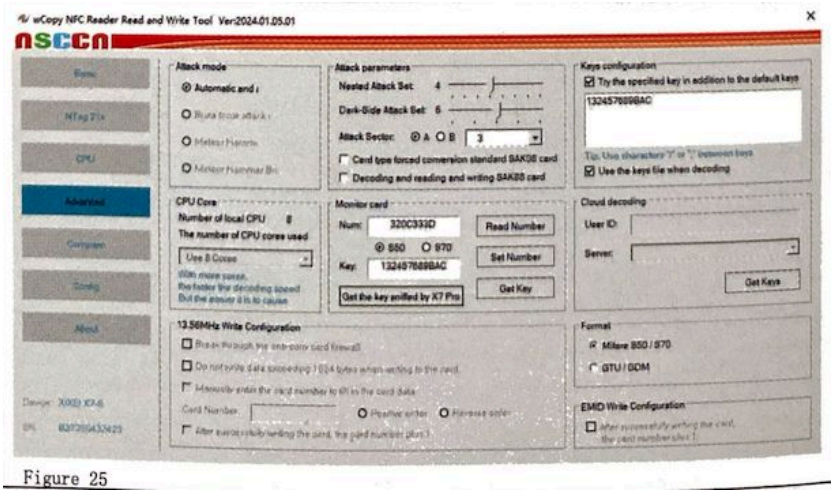


Figure 25

4.1.2 Wykrywanie częstotliwości

Interfejs **Device Frequency (Częstotliwość urządzenia)** wyświetla częstotliwość pola kontroli dostępu.

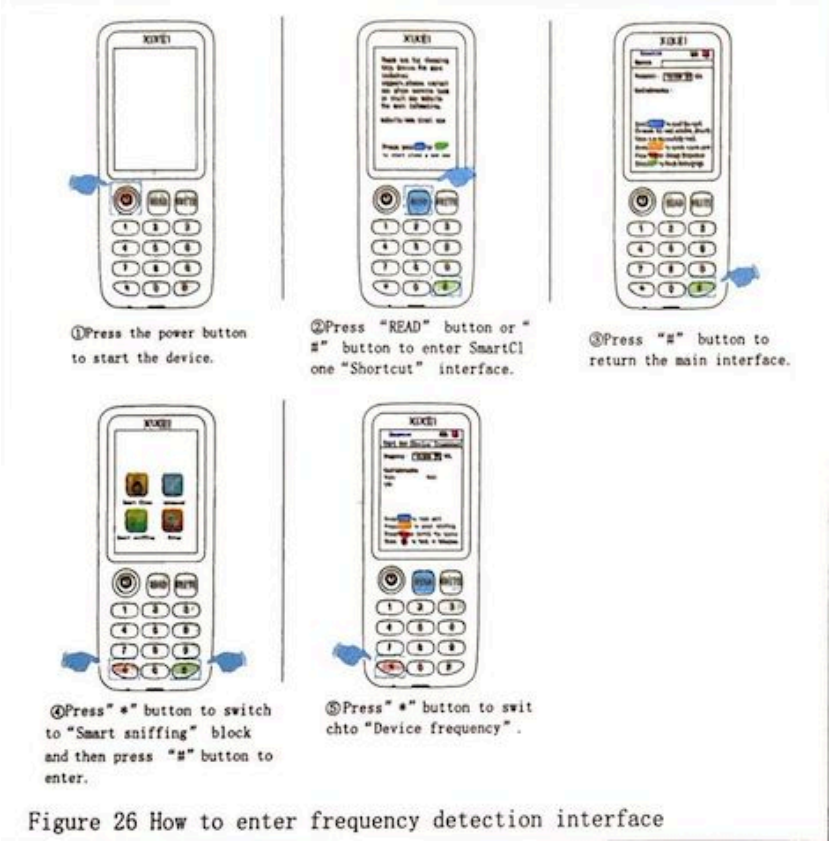


Figure 26 How to enter frequency detection interface

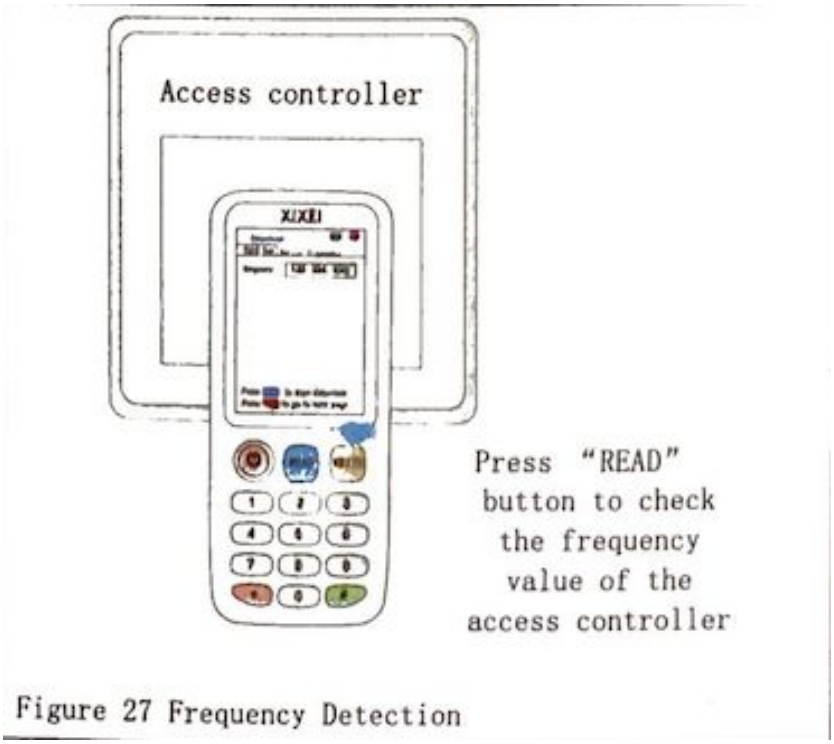


Figure 27 Frequency Detection

4.2 Konfiguracja systemu

W sekcji **Setup (Ustawienia)** dostępne opcje:

- **About (O urządzeniu)** — numer seryjny, wersja FW.
- **Light (Jasność)** — poziom 1 – 9.
- **OFF (Auto-wyłączenie)** — 15 – 999 s; domyślnie 30 s.
- **Keystore (Magazyn kluczy)** — kod *139764528* czyści pamięć.

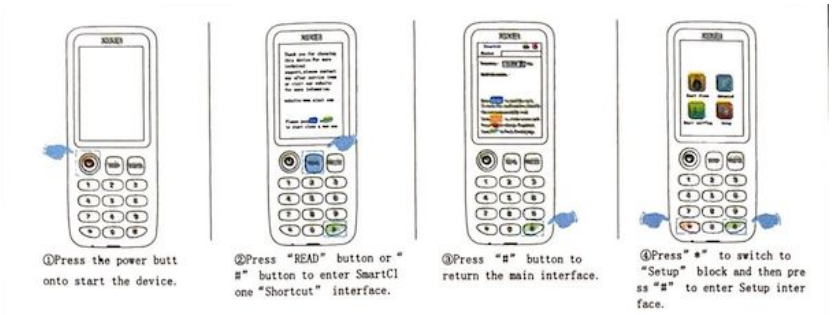


Figure 28 How to enter the Setup interface

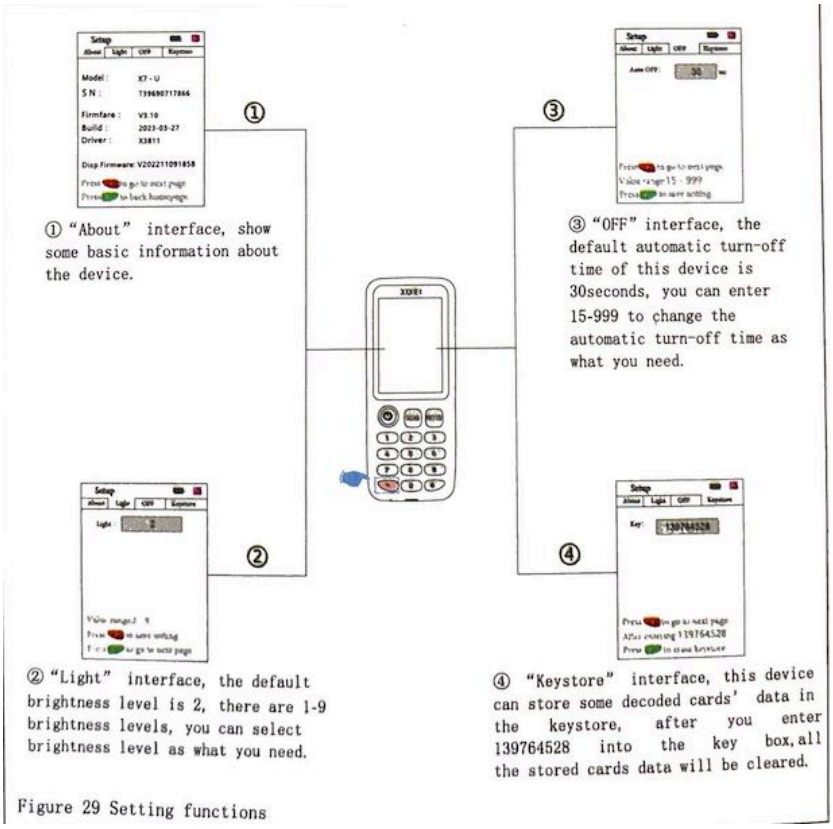


Figure 29 Setting functions

4.3 Uwagi i środki ostrożności

1. Zawieszenie → reset szpilką.
2. Unikać wilgoci.
3. Przy błędzie odczytu/zapisu upewnić się, że karta leży płasko w antenie.
4. Nie zapisuj kart zaszyfrowanych bez wcześniejszego dekodowania.



Figure 30 The card is read ad written successfully



Figure 31 Reading or writing failed

4.4 FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. **Jakie karty można kopiować?** — Karty kontroli dostępu, wind, parkingów; nie bankowe.
2. **Kilka kart na jednej?** — Możliwe tylko ID + IC na kartach dual-band.
3. **Jak odróżnić ID od IC?** — Cewka okrągła = ID; kwadratowa = IC.
4. **Czy skopiuje każdą kartę?** — Nie, niektóre mają zabezpieczenia.
5. **Czy użyję starej karty jako czystej?** — Nie, fabryczny UID jest stały.
6. **Czym jest scroll code (kod zmienny)?** — System unieważnia oryginał po użyciu kopii.
7. **Karta uniwersalna?** — Karta z najszerszymi uprawnieniami w systemie, ale nie „do wszystkiego”.

Informacje FCC

Urządzenie spełnia wymogi klasy B (część 15 FCC). Może emitować zakłócenia RF, jeśli jest używane niezgodnie z instrukcją.

Jak ograniczyć zakłócenia
- Zmień orientację anteny odbiorczej.
- Zwiększ dystans między urządzeniem a odbiornikiem.
- Użyj gniazda w innym obwodzie.
- Skonsultuj się z technikiem RF/TV.

Zmiany niezatwierdzone przez producenta mogą pozbawić prawa do użytkowania.

Zgodność z przepisami FCC

Urządzenie działa zgodnie z częścią 15 FCC pod warunkiem:
1. Nie powoduje szkodliwych zakłóceń.
2. Akceptuje zakłócenia mogące wywołać niepożądane działanie.

Ekspozycja na promieniowanie FCC

Urządzenie spełnia limity ekspozycji RF dla środowiska niekontrolowanego. Minimalna odległość między anteną a ciałem: **0 cm**.

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**