

**Tento servisný manuál vychádza z informácií obsiahnutých na stránkach technickej podpory výrobcu dostupných na <http://www.smartwi.net/support.html>**

## 1. ZÁKLADNÉ NASTAVENIA

### 1.1. Inštalácia

- a) Umiestnite SmartWi master jednotku do stredu domu.
- b) Všetky klientské karty by mali byť v rádiuse do 15m vrátane.
- c) Pokračujte v „Párovaní klientských kariet so SmartWi Master jednotkou“.

### 1.2. Párovanie klientských kariet so SmartWi Master jednotkou.

- a) Vyberte prístupovú kartu a napájanie z Master jednotky.
- b) Znova zapojte napájanie do master jednotky.
- c) Počkajte 5 sekúnd.
- d) Postupne za sebou vkladajte klientské karty, každú min. na 5 sekúnd.

### 1.3. Prenos reťazca ATR

- a) Pripojte napájanie do SmartWi Master jednotky.
- b) Počkajte 5 sekúnd.
- c) Vložte prístupovú kartu do Master jednotky.
- d) Počkajte 5 sekúnd.
- e) Postupne za sebou vkladajte klientské karty, každú min. na 5 sekúnd.

## 2. SERVIS S POUŽITÍM PC

### 2.1. SmartWi loader

- a) Stiahnite si aktuálnu verziu „Windows loader“ pre SmartWi Master jednotku.

- b) Rozbaľte do ľubovoľného adresára.
- c) Pripojte SmartWi Master jednotku do USB portu Vášho PC
- d) Po uplynutí cca. 30s Windows zobrazí výzvu pre inštaláciu nového HW.
- e) Manuálne ukáľte cestu, kde je uložený „smartwi.inf“ a nainštalujte ho.
- f) Windows správca zariadení teraz rozozná SmartWi Master jednotku ako „SmartCard reader)

Teraz je USB driver nainštalovaný a pripravený pre použitie software a update firmware.

## 2.2. SmartWi firmware

Stiahnite si aktuálnu verziu firmware zo stránky výrobcu.

- a) Pripojte prázdnu SmartWi Master jednotku do USB portu.
- b) Počkajte, pokiaľ Windows rozozná driver, alebo cca. 30 sekúnd.
- c) Spustite SmartWi Loader.
- d) Kliknite na ikonu adresára a zvolte vhodný firmware.
- e) Kliknite na ikonu „kúzeľná palička“. (Zobrazí sa správa: „SmartWi loaded with success!!“).
- f) Postupne za sebou vkladajte klientské karty, každú min. na 5 sekúnd.

## 2.3. SmartWi NewIP

Stiahnite si aktuálnu verziu SmartWi NewIP zo stránky výrobcu.

- a) Pripojte prázdny SmartWi Master do USB portu.
- b) Počkajte, pokiaľ Windows rozozná driver, alebo cca. 30 sekúnd.
- c) Spustite SmartWi Loader
- d) Kliknite na ikonu adresára a zvolte súbor „SmartWi New IP.swi“.
- e) Kliknite na ikonu „kúzeľná palička“. (Zobrazí sa správa: „SmartWi loaded with success!!“).
- f) Postupne za sebou vkladajte klientské karty, každú min. na 5 sekúnd.

## 2.4. SmartWi Display

Stiahnite si aktuálnu verziu SmartWi Display zo stránky výrobcu.

- a) Pripojte prázdny SmartWi Master do USB portu.
- b) Počkajte, pokiaľ Windows rozozná driver, alebo cca. 30 sekúnd.
- c) Spustite SmartWi Display.
- d) Postupne vkladajte klientské karty a kontrolujte dáta na nich.

## 2.5. SmartWi Timing test

SmartWi „Timing test“ slúži na zistenie, či testovaný prijímač podporuje oneskorenú odpoveď zapríčinenú multiužívateľským prostredím.

Prijímač prijíma operačný kľúč každých 10 sekúnd, tento kľúč je udržiavaný v ECM balíku. tento ECM balík je poslaný z prijímača do prístupovej karty, ktorá potom prepočítava operačné kľúče. Na Viaccess prístupovej karte táto kalkulácia zaberie

0,2-0,3 sekundy, zatiaľ čo na prístupovej karte Conax zaberie 1,3 sekundy. Takže ak sú k prístupovej karte Conax pripojené nap. 4 prijímače, môže trvať až 5,2s pokiaľ posledný prijímač prevezme vypočítané kľúče.

„Timing test“ ukáže aké najväčšie oneskorenie podporuje testovaný prijímač.

Príklad: Samsung DSR 9500AY s pôvodným firmware podporuje oneskorenie 2,1s. Za použitia Conax prístupovej karty (1,3s doba prepočtu) sa tento prijímač stáva nestabilným už v kombinácii s dvoma SmartWi klientskými kartami. Väčšina prijímačov však zvláda oneskorenie väčšie ako 8s.

- a) Stiahnite si aktuálnu verziu SmartWi Timing test zo stránky výrobcu.
- b) Vyberte prístupovú kartu a napájanie z Master jednotky.
- c) Znova zapojte napájanie do master jednotky.
- d) Počkajte, pokiaľ Windows rozozná driver, alebo cca. 30 sekúnd.
- e) Updatnite „SmartWi timing test“ firmware do Master jednotky.
- e) Spustite SmartWi Display.
- f) Vložte prístupovú kartu do Master jednotky.
- f) Vložte klientskú kartu do prijímača, ktorý práve testujete.
- g) Master jednotka bude zobrazovať testované oneskorenia na SmartWi Display.
- h) Opakujte dovtedy kým prijímač nezačne „mrznúť“

Počas tohto testu používajte iba jednu klientskú kartu!