

## Jak s novým „firmware“ pro SmartWi

Jděte na stránku <http://www.smartwi.net/downloads.html> a stáhněte si SmartWi software, který Vám umožní aktualizovat „firmware“ ve SmartWi masterboxu z USB portu počítače.

### INSTALACE

- 1) Umístěte „smartwi“ master jednotku uprostřed Vašeho domu.
- 2) Všichni klienti musí být v dosahu 15 metrů.
- 3) Pokračujte s „Pair Client´s to Master“.

### PAIR CLIENT´S TO MASTER – párování klienta a master jednotky

- 1) Vyjměte kartu kterou chcete sdílet a odpojte master jednotku.
- 2) Znovu master jednotku připojte .
- 3) Čekajte 5 sec.
- 4) Postupně za sebou vkládejte klientské karty , každou min. na 5s.

### PŘENOS „ATR“

- 1) Připojte napájení do master jednotky
- 2) Čekajte 5 sec.
- 3) Vložte přístupovou kartu kartu do master jednotky
- 4) Čekajte 5 sec.
- 5) Vyjměte přístupovou kartu
- 6) Postupně za sebou vkládejte klientské karty , každou min. na 5s

### SMARTWI loader

- 1) Stáhněte si Windows loader pro „smartwi“ master jednotku.
- 2) Rozbalte do libovolného adresáře.
- 3) Zapojte „smartwi“ master jednotku do USB portu. PC
- 4) Po uplynutí cca. 30s Windows zobrazí výzvu pro instalaci nového HW.
- 5) Manuálně zadejte , kde je „smartwi.inf“ umístěn a instalujte ho.
- 6) Windows manager zařízení rozpozná nyní „smartwi “ master jednotku jako „smartcard čtecí zařízení“

Nyní je USB ovladač instalován a připraven k užívání software a „firmware“ aktualizace.

### SMARTWI FIRMWARE

Stáhněte si aktuální verzi firmware ze stránky výrobce.

- 1) Připojte „smartwi“ master jednotku do USB portu, bez karet ve čtecím. zař.
- 2) Čekajte pokud Windows k rozpoznání ovladač nebo přibližně 30 sec.
- 3) Spustěte „smartwi“ loader
- 4) Klikněte na ikonu adresáře a zvolte požadovaný „firmware“
- 5) Klikněte na „magic stick“. (objeví se zpráva „SmartWi loaded with success!!“)
- 6) Postupně za sebou vkládejte klientské karty , každou min. na 5s

### SMARTWI NewIP

Stáhněte si aktuální verzi SMARTWI NewIP ze stránky výrobce.

- 1) Připojte „smartwi“ master jednotku do USB portu, bez karet ve čtecím. zař.
- 2) Čekajte pokud Windows k rozpoznání ovladač nebo přibližně 30 sec.
- 3) Spustěte „smartwi“ loader
- 4) Klikněte na ikonu adresáře a zvolte soubor „SmartWi New IP.swi“.
- 5) Klikněte na „magic stick“. (objeví se zpráva „SmartWi loaded with success!!“)
- 6) Postupně za sebou vkládejte klientské karty , každou min. na 5s

## **SMARTWI DISPLAY**

Stáhněte si aktuální verzi SMARTWI DISPLAY ze stránky výrobce.

- 1) Připojte „smartwi“ master jednotku do USB portu, bez karet ve čtecím. zař.
- 2) Čekajte pokud Windows k rozpoznání ovladač nebo přibližně 30 sec.
- 3) Spust'te SmartWi Display
- 4) Postupně za sebou vkládejte klientské karty , a kontrolujte na nich data

## **SMARTWI TIMING TEST**

Tento „Timing test“ může být užíván k ověření, jestli Váš přijímač podporuje zpožděnou odpověď způsobenou multiuživatelským prostředím.

Set-top-box přijímá operační klíč každých 10 sec., tento klíč je obsažen v ECM balíku. Tento ECM balík je vyslán ze set-top-boxu do smartkarty, která potom přepočítává operační klíče. Na Viaccess smartkartě tahle kalkulace zabere asi 0,2-0,3 sec., zatímco na Conax kartě to zabere asi 1,3sec. Jestli jsou tedy propojeny 4 set-top-bosy na Conax předplacenou kartu, může to zabrat do 5,2 sec., pokud poslední set-top-box převezme vypočítané klíče.

„Timing test“ Vám ukáže, jak velké zpoždění testovaný set-top-boxu může podporovat.

Například :

Samsung DSR 9500AY s instalovaným původním „firmware“ bude podporovat jedině zpoždění 2,1 sec. Užitím s Conax (1,3 sec. kalkul. času), se tento přijímač stává nestabilní už se dvěma „smartwi“ klienty. Většina přijímačů však zvládá zpoždění více než 8 sec.

Stáhněte si aktuální verzi Timing test ze stránky výrobce

- 1) Vyjměte přístupovou kartu ze smartwi jednotky a odpojte napájení
- 2) Zapojte znovu smartwi master jednotky do napájení
- 3) Čekajte pokud Windows nerozpozná ovladač nebo přibližně 30 sec.
- 4) Stáhněte „smartwi timing test“ firmware do master jednotky
- 5) Spust'te „smartwi“ display
- 6) Vložte přístupovou kartu do smartwi jednotky
- 7) Vložte klientskou kartu do testovaného STB
- 8) Master jednotka Vám ukáže zpoždění testovaného zařízení na smartwi display
- 9) Opakujte dokud STB nezastaví/nezamrzne.

**Při tomto testu musíte používat JEN jednu klientskou kartu.**