

pcProx® Plus

stolní čtečka karet 125 kHz i 13,56 MHz s USB výstupem



pcProx Plus je stolní bezkontaktní čtečka karet, která je schopná číst 125 kHz a 13,56 MHz bezkontaktní karty a tím nahrazuje potřebu manuálního zadávání karet do aplikací.

Čtečka je emulována jako stisky kláves na klávesnici, je proto vhodná pro rychlé zavádění čísel nových karet do libovolného softwaru. Může být nakonfigurována i tak, aby přidala volitelné znaky před číslo nebo za číslo karty.

Podporované typy karet 125 kHz :

AWID, Cardax*, CASI-RUSCO®, Deister*, DIGITAG, EM 410x, Farpointe Data, GProx™ II*, HID® Prox, HiTag 1, S & 2, Indala® (Motorola), ioProx™ (Kantech), Keri NXT, Keri*, Nexwatch (Honeywell), Pyramid, Radio Key®, ReadyKey Pro*, Secura Key, Rosslare, Russwin*, GE Security

*Unique ID

Podporované typy karet 13,56 MHz :

iCLASS® SE™, iCLASS ID, iCLASS CSN, NFC CSN Type 2/4, I-Code CSN, I-tag CSN, ISO 14443A CSN*, ISO 15693 CSN, MIFARE CSN, MIFARE Ultralight CSN, my-d CSN, DESFire CSN, Tag-It CSN, Advant CSN (Legic)

* NFC

Software pro konfiguraci

Pro konfiguraci čtečky **pcProx Plus** je k dispozici na stránkách výrobce www.rfideas.com ke stažení aplikace **pcProxConfig.exe** :
<https://www.rfideas.com/files/downloads/software/pcProxConfig-5.2.19.1.zip>

ADI Global Distribution
Tel.: +420 543 558 100
obchod.cz@adiglobal.com
www.adiglobal.com/cz

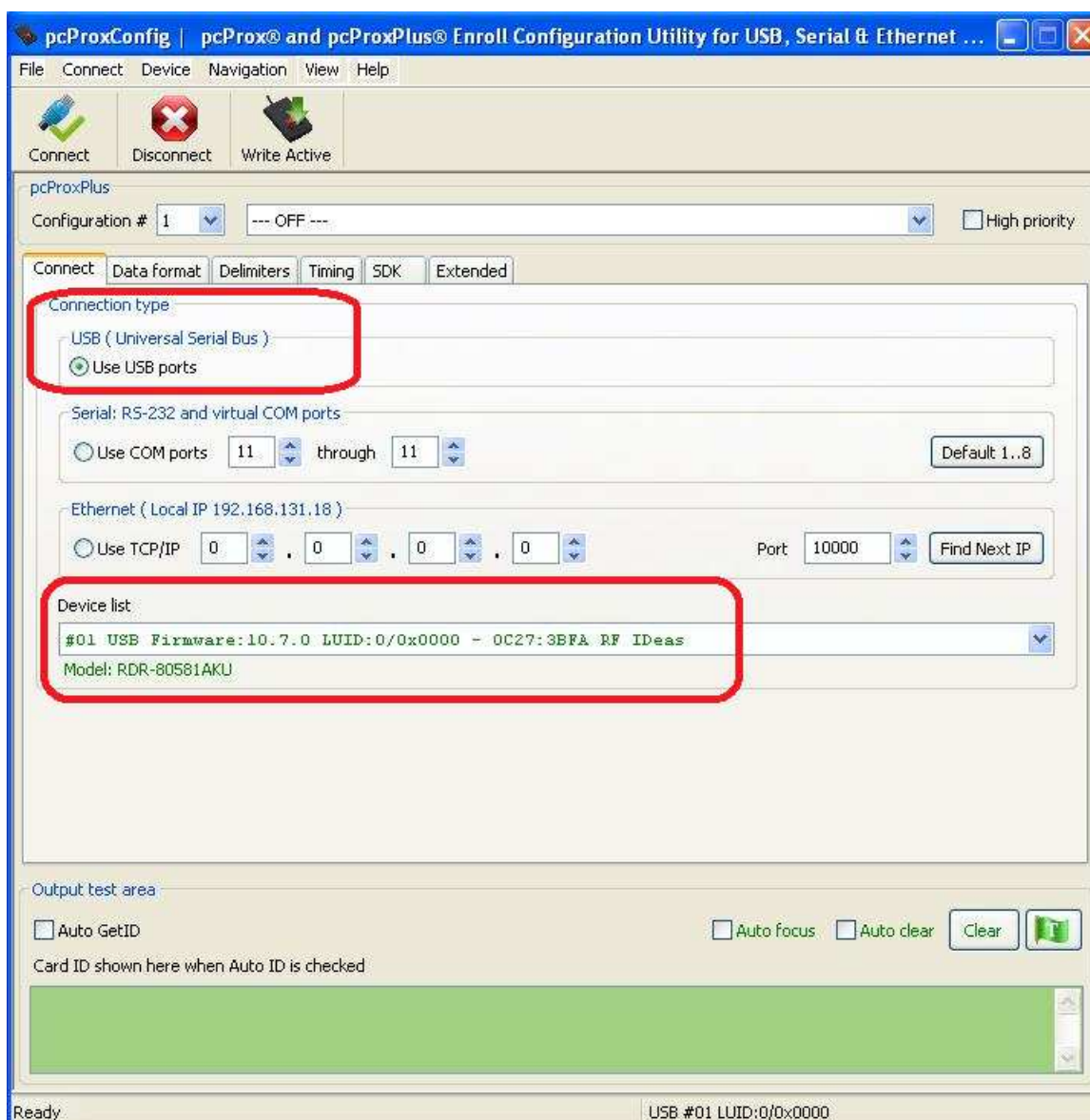
ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

ADI
GLOBAL DISTRIBUTION

Minimální systémové požadavky	
I/O	USB Port
Operační systém	XP®, Vista®, Windows7®, Server 2003®, Server 2008®, Linux, Macintosh®

Připojení čtečky do PC

Zapojte USB konektor od čtečky do počítače, počítač by měl automaticky rozpoznat nový hardware. Pokud je nainstalován software **pcProxConfig.exe**, tak po spuštění aplikace je v záložce "Connect" zařízení detekováno.



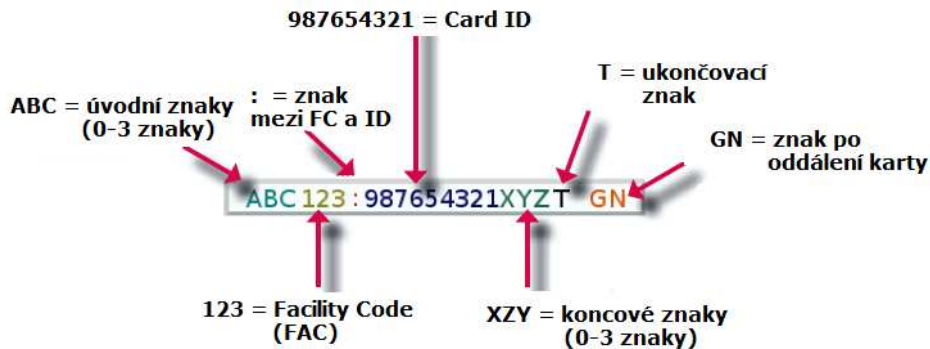
ADI Global Distribution
 Tel.: +420 543 558 100
 obchod.cz@adiglobal.com
 www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.



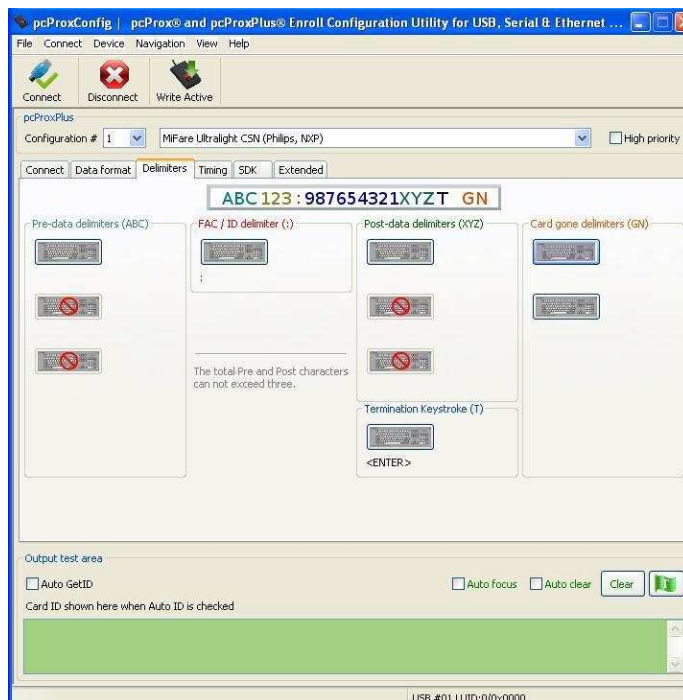
Možnosti nastavení volitelných znaků - "Delimiters"

Aplikace nabízí uživatelům možnost konfigurace výstupu čtečky :



Výchozí nastavení volitelných znaků :

ABC – bez znaků, znak mezi FAC a ID - dvojtečka, XYZ – bez znaků, T – <ENTER>, GN – bez znaků



Poznámka :

Pro účely zabezpečovacích a přístupových systémů je zpravidla nutné číst jen :

- Facility Code (FAC)
- Card ID

některé systémy vyžadují oddělit Facility Code (FAC) a Card ID mezerou

ADI Global Distribution

Tel.: +420 543 558 100
obchod.cz@adiglobal.com
www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.



Otevření/uložení projektu *.hwg/hwg+

Co je .hwg/.hwg+ soubor ?

Jsou to soubory, které obsahují všechna nastavení konfigurace pro čtečku.

Existují dva druhy konfiguračních souborů, **.hwg/.hwg+** .

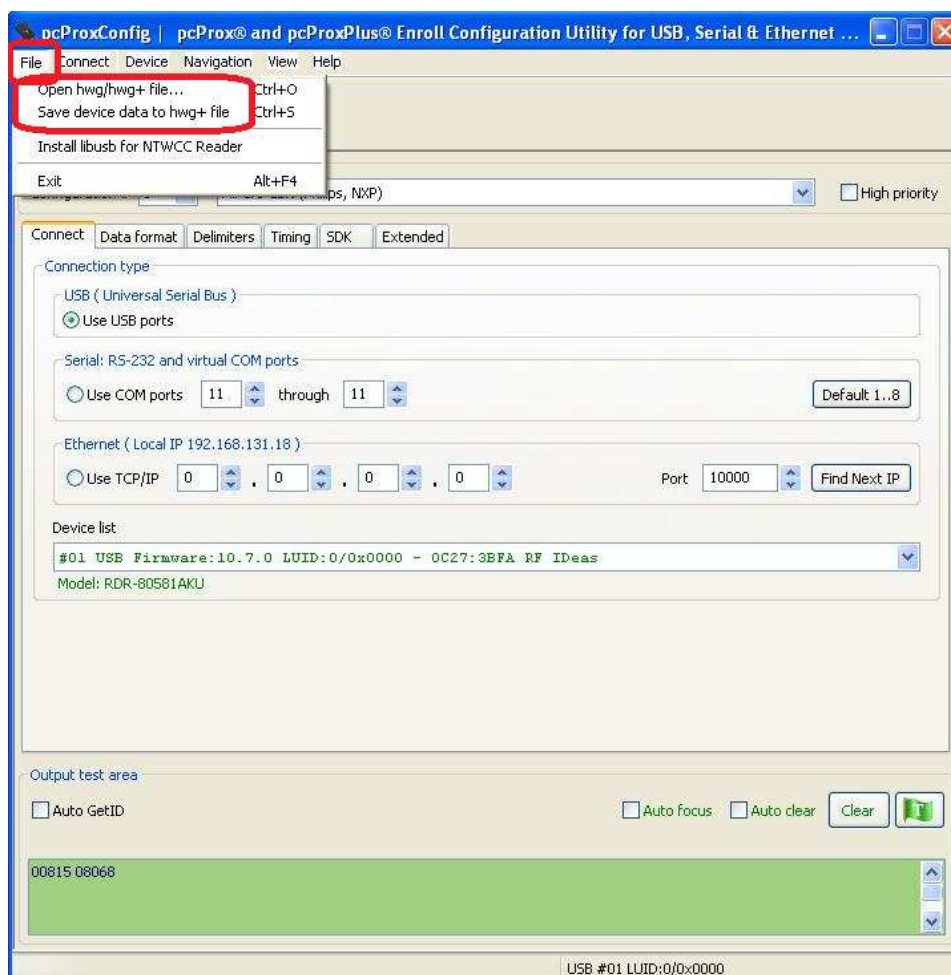
Soubor **.hwg** mohl být vytvořen pouze v předchozí aplikaci pcProx, lze ho ale otevřít i v aplikaci **pcProxConfig** a lze jím konfigurovat starší model pcPROX.

Soubor **.hwg+** lze vytvořit pouze v **pcProxConfig** a lze jím nakonfigurovat čtečku pcProx Plus.

Menu „File“ umožňuje otevírání a ukládání hwg/hwg+ souborů.

Open hwg/hwg+ file otevře buď soubor .hwg nebo .hwg+. Aplikace **pcProxConfig** je dodávána s ukázkovými .hwg/hwg+ soubory.

Save device data to hwg+ file uloží aktuální nastavení konfigurace čtečky do souboru .hwg+.



ADI Global Distribution

Tel.: +420 543 558 100
obchod.cz@adiglobal.com
www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

ADI
GLOBAL DISTRIBUTION

Příklady konfigurace nastavení

Příklad 1 - čtení karet HID Prox, 26bitWiegand, oddělovač mezi FAC a ID je mezera

The top screenshot shows the 'Data format' tab in the pcProxConfig application. The configuration is set to 'HID Prox : RDR-608x Compatible'. The 'Wiegand to keystroke data format' section includes settings for parity bits, strip leading/trailing bit counts, and checkboxes for 'Send FAC', 'Send ID', and 'Fix length FAC / ID fields'. The 'Advanced settings' section includes a '26' bit count, checkboxes for 'Use numeric keypad for 0-9 (European)', 'AZERTY keyboard shift lock', 'FAC extended precision math on', 'ID extended precision math on', 'Reverse Wiegand bytes', 'Reverse Wiegand bits', 'Invert Wiegand bits', and 'Emulate ProxPro - append serial checksum'. The output test area shows the string 'ABC 123 : 987654321XYZT GN'.

The bottom screenshot shows the 'Delimiters' tab. The 'Pre-data delimiters (ABC)' are set to 'ABC'. The 'FAC / ID delimiter (:)' is set to '<SPACE>'. The 'Post-data delimiters (XYZ)' are set to 'XYZ'. The 'Card gone delimiters (GN)' are set to 'GN'. The 'Termination Keystroke (T)' is set to '<ENTER>'. The output test area shows the same string 'ABC 123 : 987654321XYZT GN'.

Nezapomeňte po nastavení odeslat konfiguraci do čtečky !



Card ID shows here when Auto ID is checked

obchod.cz@adiglobal.com
www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

USB #01 LUID:0/0x0000

GLOBAL DISTRIBUTION

Příklad 2 - čtení karet Indala, 26bitWiegand, oddělovač mezi FAC a ID je mezera

Output test area

Auto GetID

Card ID shown here when Auto ID is checked

```
160 16388
193 20484
```

pcProxConfig | pcProx®, pcProxPlus® and AIR ID® Enroll Configuration Utility for USB, Serial & Et...

File Connect Device Navigation View Help

Connect Disconnect Write Active

pcProxPlus

Configuration # 1 Indala ASP 26 bit (Motorola) : RDR-638x Compatible High priority

Connect Data format Delimiters Timing SDK Extended

ABC123:987654321XYZT GN

Wiegand to keystroke data format

Parity bits

Strip leading bit count: 1

Strip trailing bit count: 1

Send FAC Send FAC as hexadecimal number

Send ID Send ID as hexadecimal number

ID field bit count: 16

Fix length FAC / ID fields

FAC digits: 3

ID digits: 5

Advanced settings

Only read cards with this bit count: 26

Display hexadecimal in lowercase (a-f)

Use numeric keypad for 0-9 (European)

AZERTY keyboard shift lock

FAC extended precision math on

ID extended precision math on

Reverse Wiegand bytes

Reverse Wiegand bits

Invert Wiegand bits

Emulate ProxPro - append serial checksum

pcProxConfig | pcProx®, pcProxPlus® and AIR ID® Enroll Configuration Utility for USB, Serial & Et...

File Connect Device Navigation View Help

Connect Disconnect Write Active

pcProxPlus

Configuration # 1 HID Prox : RDR-608x Compatible High priority

Connect Data format Delimiters Timing SDK CHUID

ABC123:987654321XYZT GN

Pre-data delimiters (ABC)

FAC / ID delimiter (:)

<SPACE>

Post-data delimiters (XYZ)

Card gone delimiters (GN)

Termination Keystroke (T)

<ENTER>

The total Pre and Post characters can not exceed three.

Output test area

Auto GetID Auto focus Auto clear Clear

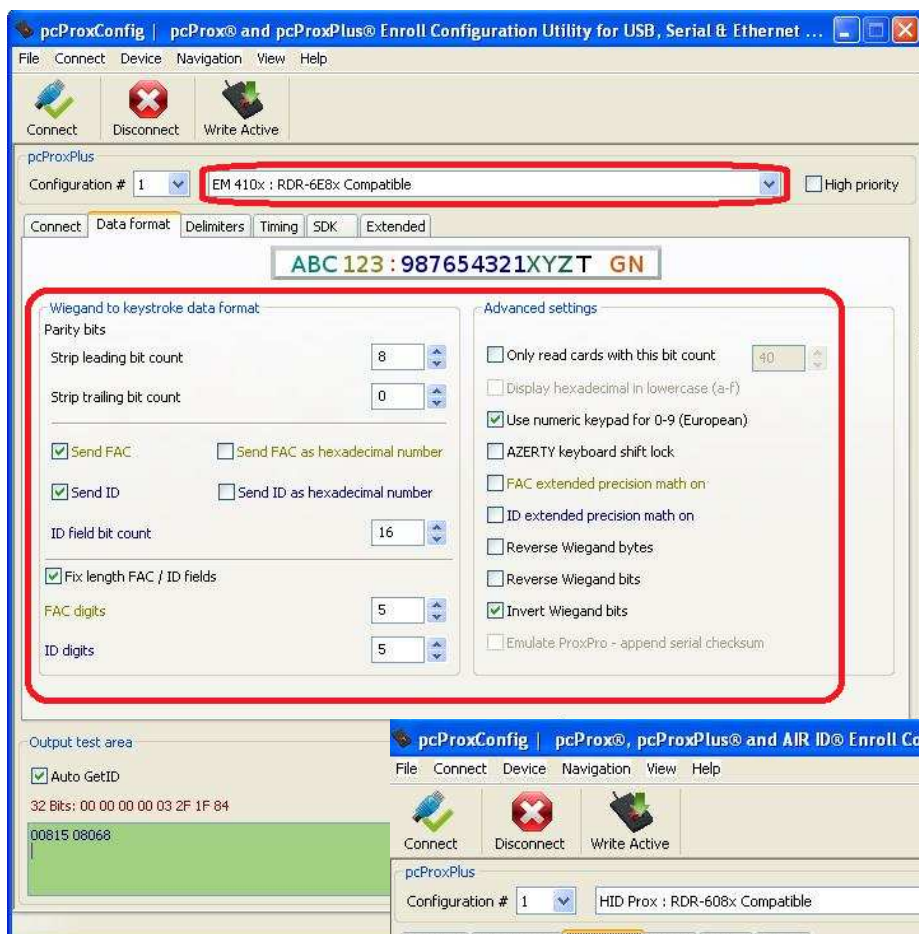
Card ID shown here when Auto ID is checked

USB #01 LUID:0/0x0000

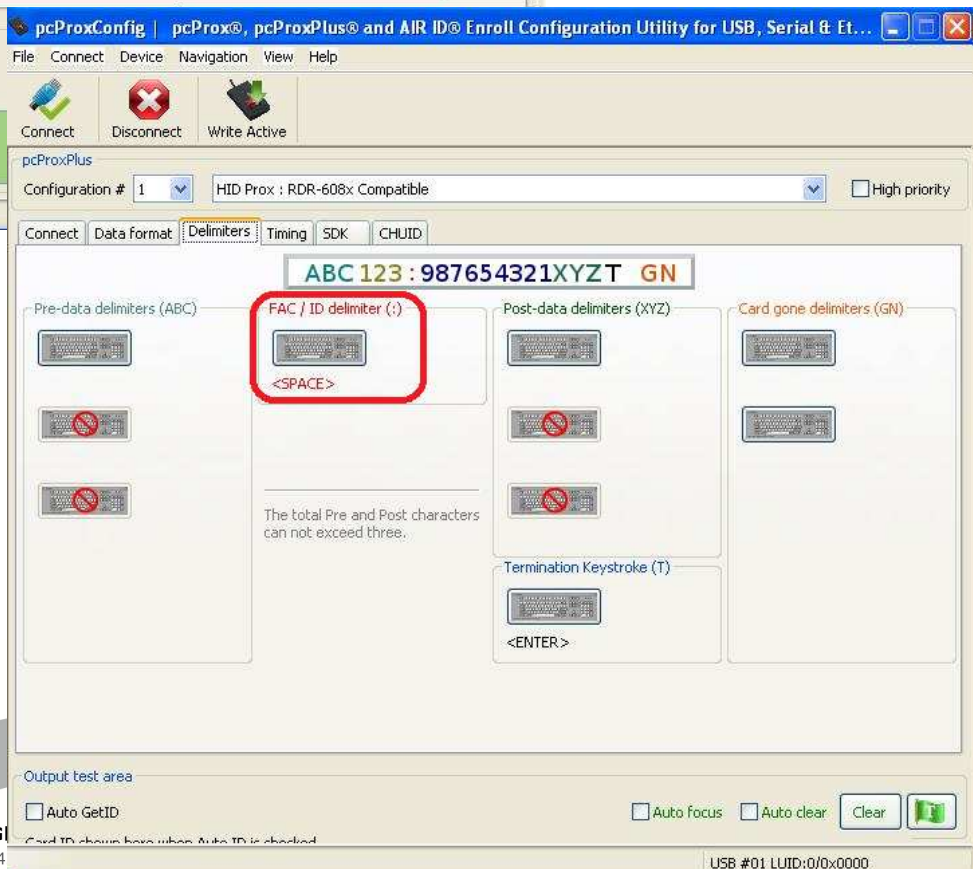
Nezapomeňte po nastavení odeslat konfiguraci do čtečky !



Příklad 3 - čtení karet EM, 326bitWiegand, oddělovač mezi FAC a ID je mezera



Nezapomeňte po nastavení odeslat konfiguraci do čtečky !



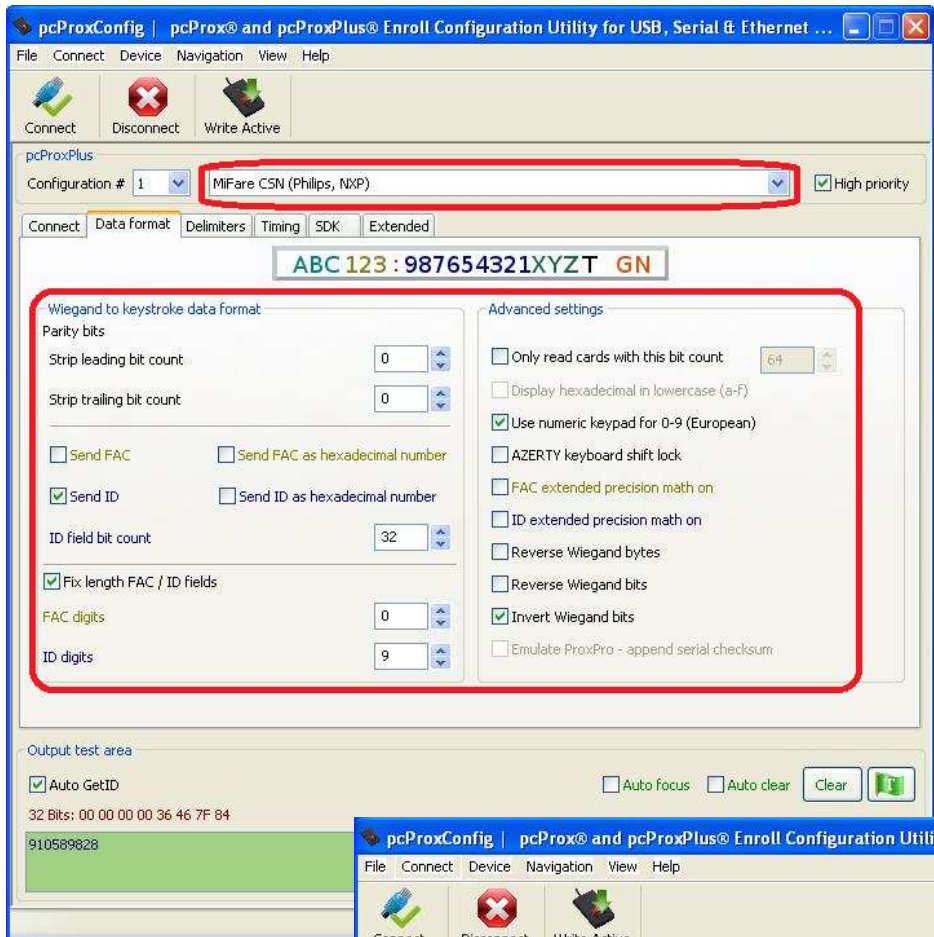
ADI Global

Tel.: +420 222 222 222
obchod.cz@adiglobal.com
www.adiglobal.com/cz

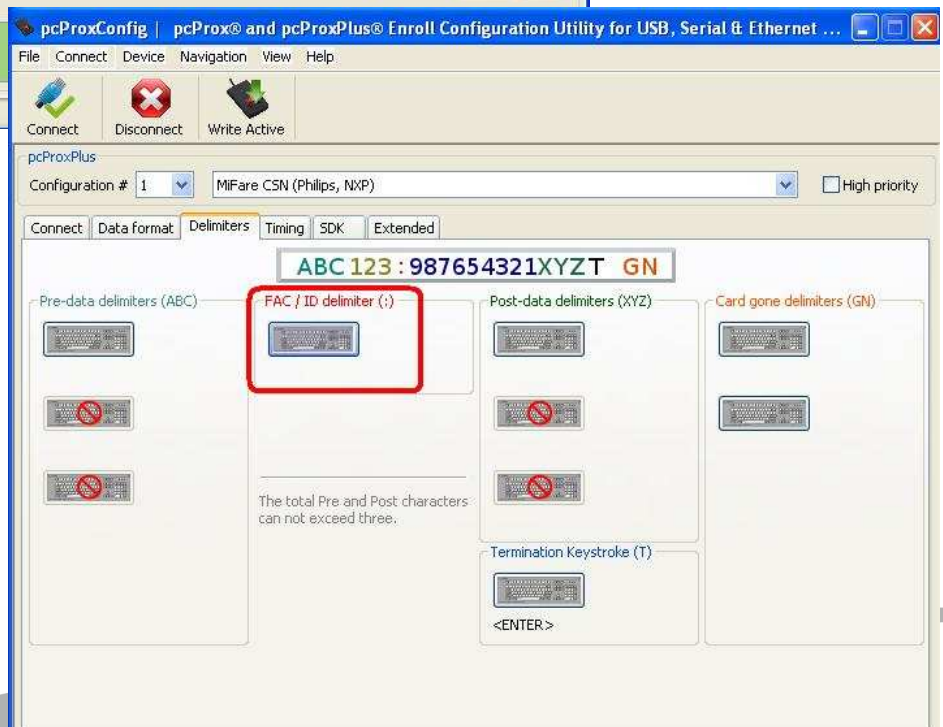
ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

USB #01 LUID:0/0x0000
GLOBAL DISTRIBUTION

Příklad 4 - čtení karet Mifare, 32bitWiegand, bez oddělovače mezi FAC a ID (pro MAXM2000)



Nezapomeňte po nastavení odeslat konfiguraci do čtečky !

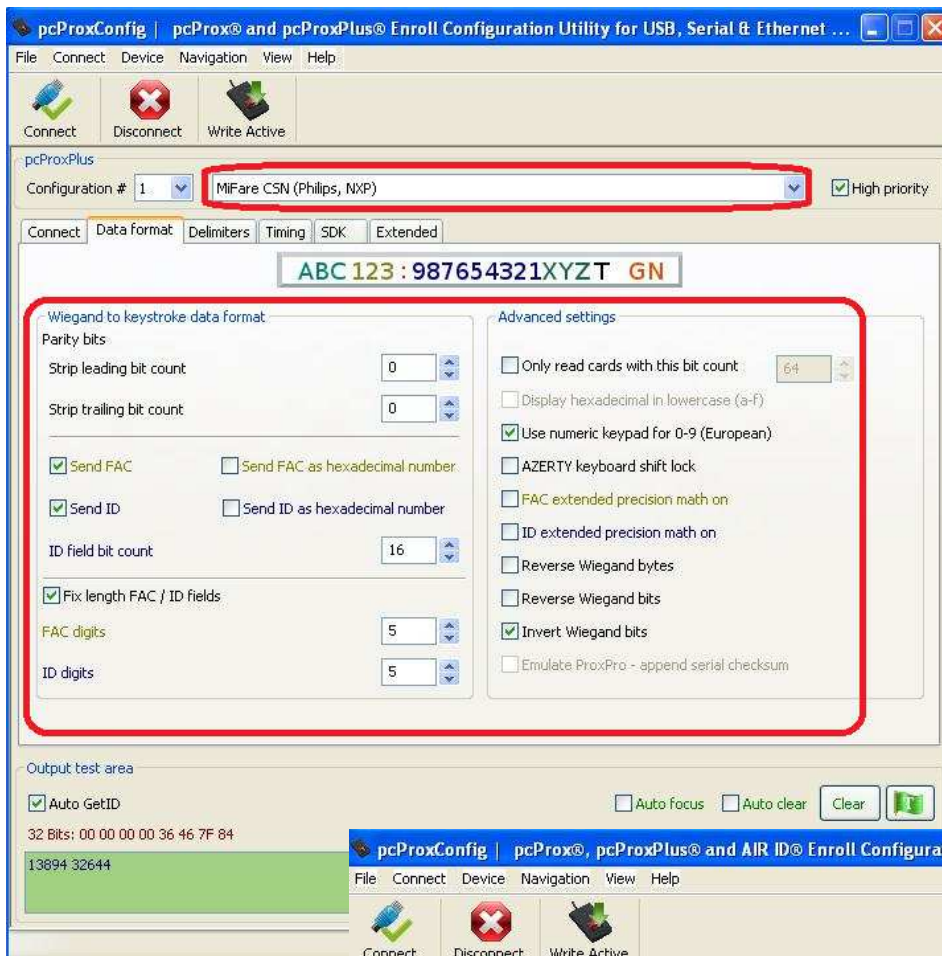


ADI Global Distribution
 Tel.: +420 543 558 100
 obchod.cz@adiglobal.com
 www.adiglobal.com/cz

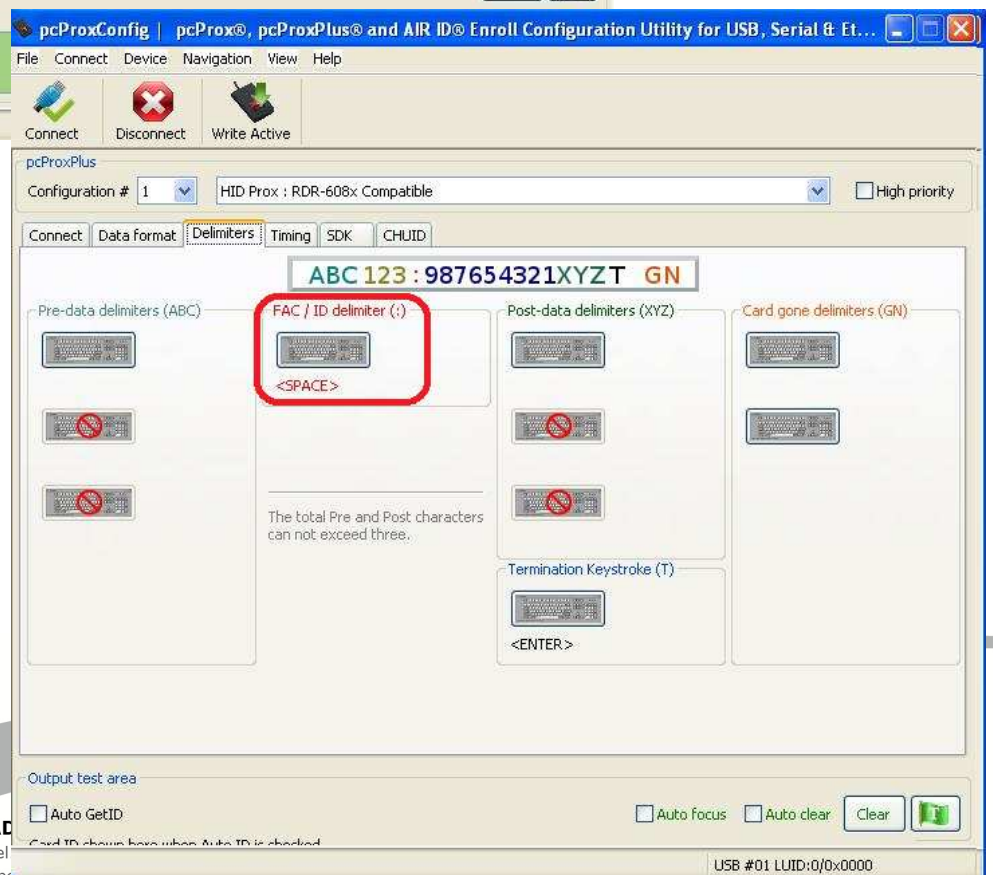
ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.



Příklad 5 - čtení karet Mifare, 32bitWiegand, oddělovač mezi FAC a ID je mezera



Nezapomeňte po nastavení odeslat konfiguraci do čtečky !



AD Card ID shown here when Auto ID is checked

Další možnosti nastavení

V aplikaci „**pcProx Config**“ je možné nastavit dvě různé konfigurace čtení karet.

Konfigurace můhou být buď :

- jedna 125kHz a jedna 13.56MHz
- dvě 125 kHz
- dvě 13.56MHz.

Konfigurace se nastavují pomocí voleb „**Configuration #1**“ a „**Configuration #2**“. Pokud budete mít „Configuration #1“ pro HID 26 bitů a „Configuration #2“ pro 35 bitů HID, nezapomeňte nastavit jednu konfiguraci na 26 bitů a druhou konfiguraci na 35 bitů.

Volba „High priority“

Zatržením volby „High priority“ (vysoká priorita) u jedné ze dvou konfigurací, poskytuje uživateli označit jednu konfiguraci s vyšší prioritou. To může být užitečné, pokud zákazník používá duální karty, například kombinace 13.56MHz /125kHz karty a hodlá číst oba typy, ale jednu s vyšší prioritou.

Vysoká priorita zvyšuje čas potřebný k přečtení karty. Je-li nastavena vysoká priorita, čtečka se pokusí přečíst 10 krát kartu před přechodem na druhou konfiguraci.



ADI Global Distribution
Tel.: +420 543 558 100
obchod.cz@adiglobal.com
www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

ADI
GLOBAL DISTRIBUTION