



# **PCD-7006C, PCD-7106C**

**popis ovladače**

**CW\_PCD7x06C v. 1.00**



Ovladač CW\_PCD7x06C je určen ke zpřístupnění karet PCD-7006C a PCD-7106C (dále jen PCD-7x06C) v systému Control Web. Je kompatibilní se systémy CW2000 a vyšší a operačním systémem Windows2000 a vyšší.

Použití ovladače předpokládá znalost karet PCD-7x06C v rozsahu jejich Uživatelské příručky.

### **Popis karet PCD-7006C a PCD-7106C**

Karta PCD-7006C obsahuje:

- 48 obousměrných digitálních kanálů organizovaných jako šest osmibitových obousměrných portů, každý port je konfigurací nastavitelný jako vstup nebo výstup

Karta PCD-7106C obsahuje:

- 8 releových kanálů organizovaných jako jeden osmibitový výstupní port
- 8 galvanicky oddělených vstupních digitálních kanálů organizovaných jako jeden osmibitový vstupní port
- 32 obousměrných digitálních kanálů organizovaných jako čtyři osmibitové obousměrné porty, každý port je konfigurací nastavitelný jako vstup nebo výstup

### **Popis ovladače**

Ovladač Cw\_pcd7x06c.dll umožňuje systému Control Web připojit se ke vstupům a výstupům karet PCD-7006C a PCD-7106C. Při své činnosti knihovna nevyužívá výjimky systému Control Web.

V okně ovladače jsou zobrazovány identifikační a diagnostické údaje karty PCD-7x06C.

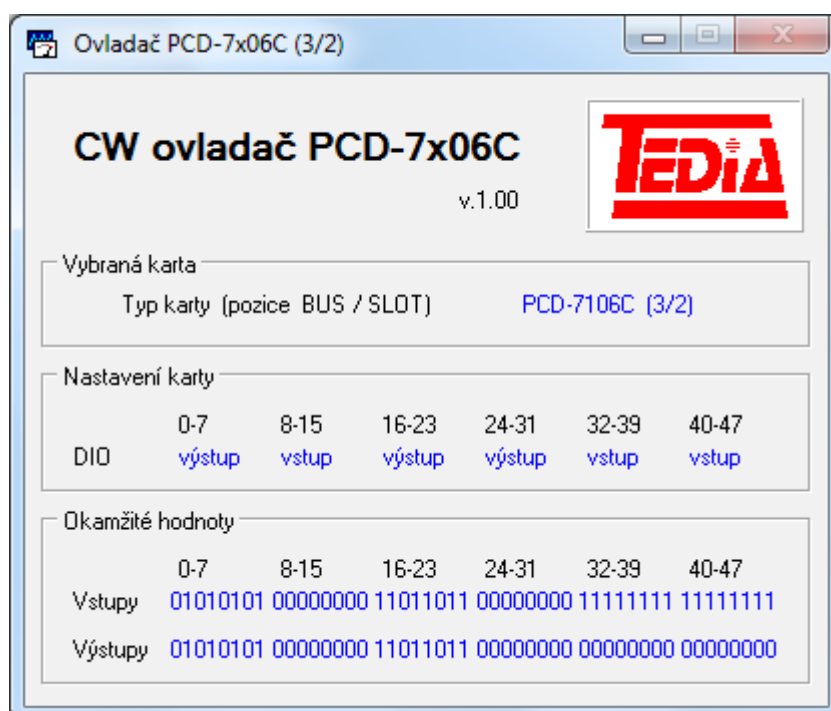
Ovladač umožňuje vícenásobné současné použití knihovny. Každá instance ovladače musí mít svůj vlastní parametrický soubor (\*.par) se specifikací konkrétní karty PCD-7x06C pomocí parametrů BUS a SLOT (viz. popis souboru Cw\_pcd7x06c.par).

Mapovací soubor Cw\_pcd7x06c.dmf popisuje pevné rozdělení kanálů ovladače. Soubor nesmí být modifikován.

## Instalace ovladače

Instalace CW ovladače Cw\_pcd7x06c spočívá v přepírování souboru Cw\_pcd7x06c.dll do hlavního adresáře CW, souborů Cw\_pcd7x06c.par a Cw\_pcd7x06c.dmf do příslušných podadresářů a aktualizaci ovladače v systému Control Web.

## Okno ovladače



**CW ovladač PCD-7x06C**  
v.1.00

**Vybraná karta**  
Typ karty (pozice BUS / SLOT) **PCD-7106C (3/2)**

**Nastavení karty**

	0-7	8-15	16-23	24-31	32-39	40-47
DIO	výstup	vstup	výstup	výstup	vstup	vstup

**Okamžité hodnoty**

	0-7	8-15	16-23	24-31	32-39	40-47
Vstupy	01010101	00000000	11011011	00000000	11111111	11111111
Výstupy	01010101	00000000	11011011	00000000	00000000	00000000



### Soubor CW\_PCD7x06C.DMF

V souboru Cw\_pcd7x06c.dmf jsou popsány a definovány jednotlivé kanály ovladače.  
Definice kanálů **NESMÍ** být měněna !!!

#### Definice kanálů:

*begin*

*0 - 47    boolean bidirectional*

*100 - 105   longcard bidirectional*

*end.*

#### Popis kanálů:

Číslo kanálu	Typ kanálu	Význam
0 – 47	boolean bidirectional	Aktuální stav digitálních vstupů resp. výstupů
100 – 105	longcard bidirectional	Aktuální stav digitálních vstupů resp. výstupů

### Soubor CW\_PCD7x06C.PAR

Parametrický soubor ovladače obsahuje řadu parametrů pro nastavení funkcí ovladače a pro inicializaci jednotlivých kanálů. Tento soubor nutno modifikovat pro každou konkrétní aplikaci.

#### Význam nastavovaných parametrů:

##### Sekce - Nastavení karty

##### Automatická detekce

Karty PCD-7x06C jsou v systému jednoznačně definovány pomocí parametrů BUS a SLOT. Tyto dva parametry lze zjistit např. pomocí programu tedia\_pcdaq.exe, který je součástí dodávky ovladače. V případě jediné karty v systému lze použít automatické detekce této karty ovladačem. Při nastavení "Automatická detekce = 1" ovladač vyhledá první instalovanou kartu PCD-7x06C a zjistí si její BUS a SLOT. Níže zadané parametry BUS a SLOT jsou při této volbě ignorovány.



V případě více karet PCD-7x06C v systému je nutno zvolit volbu "Automatická detekce = 0" a definovat parametry BUS a SLOT, jinak bude vybrána první nalezená karta.

BUS, SLOT

Specifikace karty u více karet PCD-7x06C v systému.

### Sekce - Logovací soubor

#### Povolen

Volba povoluje (= 1) nebo zakazuje (= 0) vytvoření a zápis informačních zpráv do textového souboru. Do souboru jsou zapisovány zprávy o spuštění a ukončení ovladače, příp. i o nastalé chybě během inicializace ovladače.

#### Název souboru

Název logovacího souboru, pokud je povolen. Pokud není v názvu udána úplná cesta, je soubor vytvářen v stejném adresáři, ve kterém je CW ovladač karty.

### Sekce - Nastavení portů

V této sekci je definován směr (DIRx) jednotlivých DIO portů karty. Hodnotou 0 je port nastaven jako vstupní, hodnotou 1 je port nastaven jako výstupní. Jiné hodnoty než 0 a 1 nejsou povoleny. U karty PCD-7106C jsou parametry DIR0 a DIR1 ignorovány, port 0 je fixně nastaven na výstup (relé), port 1 na vstup (vstupní optrony).

### Příklad PAR souboru:

#### *[Nastavení karty]*

*Automatická detekce = 0*

*BUS = 3*

*SLOT = 1*

#### *[Logovací soubor]*

*Povolen = 0*

*Název souboru = D:\Cw\_pcd7x06c.log*

#### *[Nastavení portů]*

*DIR0 = 1*

*DIR1 = 1*

*DIR2 = 1*

*DIR3 = 0*

*DIR4 = 0*

*DIR5 = 0*