

PCOS00AKCO - Adattatore USB pCO Smart Key / pCO Smart Key USB adapter

CAREL

→ LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI
←
→ READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS
←

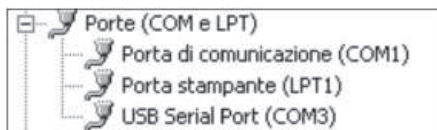


Fig. 1

Collegamento / Connection

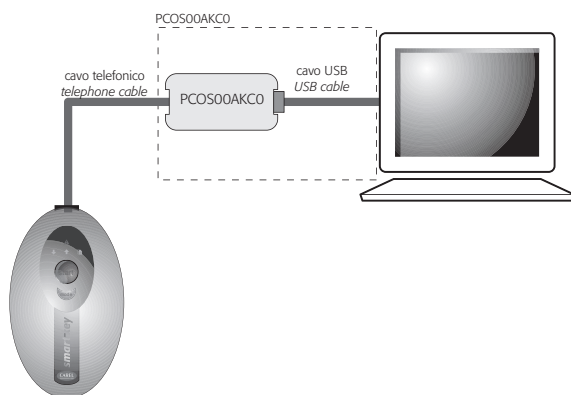


Fig. 2

I Vi ringraziamo per la scelta fatta, sicuri che sarete soddisfatti del vostro acquisto.

Caratteristiche generali

L'adattatore PCOS00AKCO è un dispositivo elettronico che consente di collegare la chiave PCOS00AKY0 ad un personal computer attraverso una porta USB. Esso è stato appositamente studiato per effettuare la programmazione e la lettura della Smart Key CAREL per pCO sistema e μ chiller³ senza richiedere una sorgente di alimentazione esterna.

Installazione

Per il funzionamento dell'adattatore è necessario installare i driver VCP, gli stessi utilizzati dal convertitore USB-RS485 CVSTDUTLFO, oppure CVSTDUMORO. Quindi, se uno di tali dispositivi è già in uso non è necessario installare alcun nuovo driver. Per ottenere i driver VCP (Virtual Com Port), è sufficiente accedere al sito CAREL <http://ksa.carel.com> nell'area di free download (sezione USB_RS-485_CAREL_Converter) oppure scaricare dall'indirizzo <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm> i file relativi al componente FT232BM.

Collegando per la prima volta l'adattatore ad una porta USB del personal computer il sistema rileva la presenza di un nuovo hardware e richiede di installare il driver VCP per la gestione della porta seriale, a questo punto si dovrà selezionare il percorso della directory dove sono stati precedentemente salvati e decompressi: driver.

Se i driver sono stati installati correttamente il sistema rileva automaticamente una nuova porta COM. che usualmente sarà COM3. Nel caso di più adattatori collegati allo stesso PC è necessario controllare tramite Risorse del Computer + tasto destro (mouse) ⇒ Proprietà ⇒ Hardware ⇒ Gestione periferiche ⇒ Porte (COM e LPT) la porta assegnata dal sistema all' adattatore PCOS00AKCO.

Vedi Fig. 1.

Per poter effettuare tutte le operazioni di lettura, scrittura e configurazione della Smart Key è necessario utilizzare un apposito Tool di programmazione e configurare quest'ultimo in modo che utilizzi la porta COM associata all'adattatore.

⚠ Attenzione: non collegare l'adattatore PCOS00AKCO al connettore telefonico del pCO o μ chiller³ perchè questo potrebbe causare un danno irreversibile al personal computer ed al controllore. Per questa applicazione utilizzare l'apposito convertitore CVSTDUTLFO.

GB Thank you for having chosen this product. We trust you will be satisfied with your purchase.

General characteristics

The PCOS00AKCO adapter is an electronic device that is used to connect the PCOS00AKY0 key to a personal computer via a USB port. It has been specially designed to program and read the CAREL Smart Key for pCO sistema and μ chiller³ without requiring an external source of power.

Installation

The operation of the adapter requires the installation of the VCP driver, the same used by the USB-RS485 converter, code CVSTDUTLFO or CVSTDUMORO. Consequently, if one of these devices is already used no new driver needs to be installed. To get the VCP driver (Virtual Com Port), simply go to the CAREL site <http://ksa.carel.com>, under the free download area (USB_RS-485_CAREL_Converter section) or download the file corresponding to the FT232BM component directly from <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>.

When connecting the adapter for the first time to a USB port on the personal computer, the system detects the presence of new hardware and requests the installation the VCP driver for the management of the serial port; at this point select the path of the directory where the drivers were previously saved and decompressed.

If the drivers were installed correctly, the system automatically detects a new COM port, usually COM3. If more than one adapter is connected to the same PC, check under My Computer + right button (mouse) > Properties > Hardware > Peripherals > Ports (COM and LPT) which port has been assigned by the system to the PCOS00AKCO adapter.

See Fig. 1.

To be able to perform all the read, write and configuration operations using the Smart Key, a special programming tool is required, which must be configured to use the COM port assigned to the adapter.

⚠ Important: do not connect the PCOS00AKCO adapter to the telephone connector on the pCO or μ chiller³ as this may cause irreversible damage to the personal computer and the controller. For these applications use the special converter code CVSTDUTLFO.

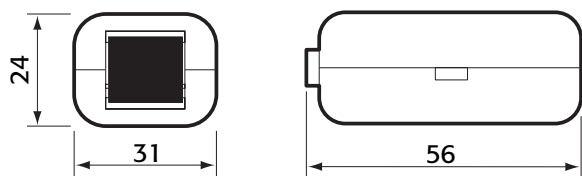




Fig. 3

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	5 V (fornita tramite USB)
Potenza Assorbita (max)	0,30 W in condizione di funzionamento 0,50 W in condizione di funzionamento con Smart Key collegata 2,2 mW in condizione di riposo
Velocità max. di trasmissione	460 kb/s
Lunghezza massima cavo USB	< 1,8 m
Lunghezza massima tra convertitore e chiave	< 20 cm
Configurazione impostabile	dall'OS tramite comandi standard per seriale
Compatibilità protocollo USB	V1.1, V2.0
Compatibilità VCP driver	Windows 98/98SE/2000/ME/XP
Condizioni di funzionamento	0T55°C, <80% U.R. non cond.
Condizioni di immagazzinamento	0T70°C, <80% U.R. non cond.
Dimensioni	56x24x31
Connessioni	USB connettore femmina tipo B Seriale e uscita alimentazione in connettore tipo telefonico RJ11
Grado di protezione	IP20
Protezione contro le scosse elettriche	integrabili in apparecchiature di Classe I e II
Inquinamento ambientale	Normale
Immunità contro le sovratensioni	categoria I
Classe e struttura del software	classe A
Smaltimento	seguire le norme locali per lo smaltimento di materiale elettrico
	
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	categoria D (UL94 HB)
PTI dei materiali di isolamento	>250 V
Periodo delle sollecitazioni elettriche delle parti isolanti elettriche	lungo

Technical specifications

Power supply	5 V (supplied via USB)
Power input (max)	0.30 W in operating conditions 0.50 W in operating conditions with Smart Key connected 2.2 mW in standby
Max. transmission speed	460 kb/s
Maximum USB cable length	< 1.8 m
Maximum length between converter and key	< 20 cm
Configuration	settable from the OS using standard serial commands
USB protocol compatibility	V1.1, V2.0
VCP driver compatibility	Windows 98/98SE/2000/ME/XP
Operating conditions	0T55°C, <80% RH non-cond.
Storage conditions	0T70°C, <80% RH non-cond.
Dimensions	56x24x31
Connections	female USB connector, type B Serial and power supply output via RJ11 telephone connector
Index of protection	IP20
Protection against electric shock	to be integrated in Class I and II appliances
Environmental pollution	Normal
Immunity against voltage surges	category I
Software class and structure	class A
Disposal	observe local legislation for the disposal of electrical material
	
Category of resistance to heat and fire	category D (UL94 HB)
PTI of insulating materials	>250 V
Period of electric stress across insulating parts	long