

Betriebsanleitung PC-Opto-Adapter PCO 200



Inhaltsverzeichnis

PC-Opto-Adapter PCO 200	1
Inhaltsverzeichnis	1
Sicherheit	1
Verwendung prüfen	2
Teilebezeichnungen	2
Typenschild	2
Verbindung einrichten	2
Treiber bekannt	2
Treiber installieren	2
COM-Port-Nummer ermitteln	3
Technische Daten	4
Zertifizierung	4
Konformitätserklärung	4
Logistik	4

Sicherheit

Lesen und aufbewahren



Diese Anleitung vor Montage und Betrieb sorgfältig durchlesen. Nach der Montage die Anleitung an den Betreiber weitergeben. Dieses Gerät muss nach den geltenden Vorschriften und Normen installiert und in Betrieb genommen werden. Diese Anleitung finden Sie auch unter www.docuthek.com.

Zeichenerklärung

- **1, 2, 3**... = Arbeitsschritt
- > = Hinweis

Haftung

Für Schäden aufgrund Nichtbeachtung der Anleitung und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernehmen wir keine Haftung.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsrelevante Informationen sind in der Anleitung wie folgt gekennzeichnet:

GEFAHR

Weist auf lebensgefährliche Situationen hin.

WARNUNG

Weist auf mögliche Lebens- oder Verletzungsgefahr hin.

! VORSICHT

Weist auf mögliche Sachschäden hin.

Alle Arbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Gas-Fachkraft ausgeführt werden. Elektroarbeiten nur von einer qualifizierten Elektro-Fachkraft.

Umbau, Ersatzteile

Jegliche technische Veränderung ist untersagt. Nur Original-Ersatzteile verwenden.

Änderungen zur Edition 08.13

Folgende Kapitel sind geändert:

- Verbindung einrichten
- COM-Port-Nummer ermitteln
- Technische Daten
- Logistik

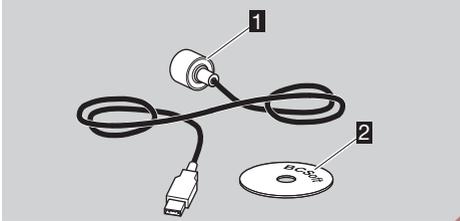
Verwendung prüfen

PC-Opto-Adapter PCO 200 zur Kommunikation via Kabelverbindung zwischen Kromschöder-Geräten mit optischer Schnittstelle und PC/Notebook mit USB-Schnittstelle.

Voraussetzungen für den Betrieb mit PC-Opto-Adapter PCO 200: PC-Software BCSoft ab Version 3.6.8, PC mit USB-Schnittstelle.

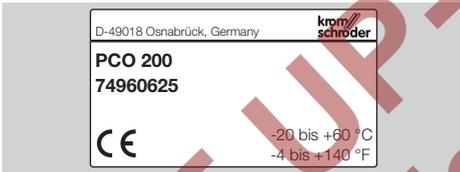
Die Funktion ist nur innerhalb der angegebenen Grenzen gewährleistet, siehe Seite 4 (Technische Daten). Jegliche anderweitige Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Teilebezeichnungen



- 1 PC-Opto-Adapter PCO 200
- 2 CD: PC-Software BCSoft/Treiber

Typenschild



Verbindung einrichten

Treiber bekannt

- 1 PCO 200 an einem freien USB-Anschluss am PC/Notebook anschließen.
- ▷ Der notwendige Treiber ist bereits auf Ihrem Betriebssystem vorhanden. Die Verbindung Gerät zum PC/Notebook wird automatisch aufgebaut.
- ▷ In der Taskleiste erscheint der Hinweis „Installieren von Gerätetreibersoftware“.
- ▷ Folgende Kontextmeldung wird angezeigt:



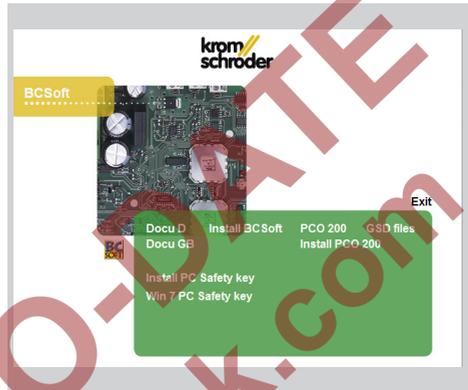
- ▷ Der Treiber für den PCO 200 wird installiert.
- ▷ Nach erfolgreicher Installation erscheint folgende Kontextmeldung:



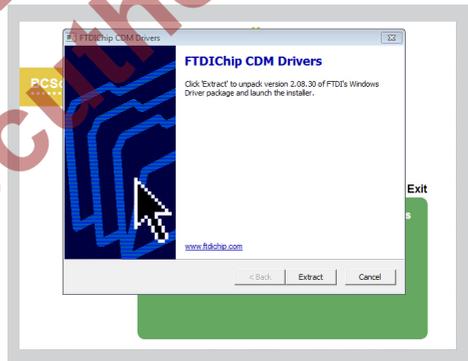
- ▷ Der PCO 200 ist betriebsbereit.
 - ▷ Wenn Sie BCSoft nun starten wollen, werden Sie aufgefordert, im Schnittstellen-Konfigurationsdialog die COM-Port-Nummer einzutragen.
- 2 Siehe Seite 3 (COM-Port-Nummer ermitteln).

Treiber installieren

- 1 CD „PC-Software BCSoft/Treiber“ einlegen.
- 2 „Install PCO 200“ auswählen.



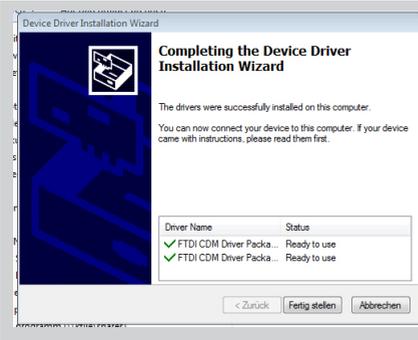
- 3 Klicken Sie auf „Extract“, um die Dateien zu entpacken und die Installation zu starten.



- 4 „Weiter“ anklicken.



- 5 Klicken Sie auf „Fertig stellen“, um die Installation zu beenden.

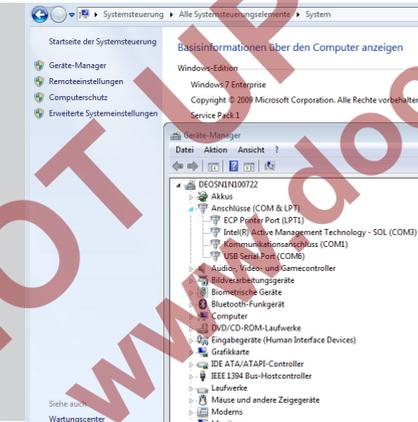


- ▷ Wenn die Installation erfolgreich beendet wurde, kann der PCO 200 an einer freien USB-Schnittstelle angeschlossen und verwendet werden.

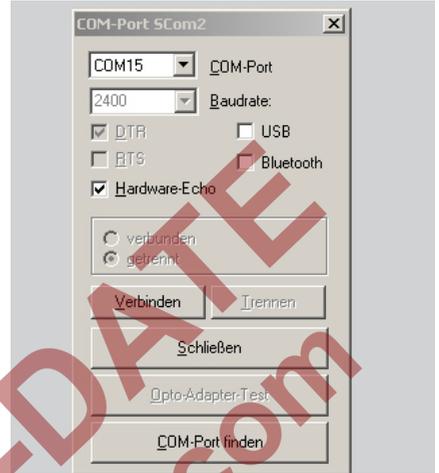
COM-Port-Nummer ermitteln

- ▷ Über den Gerätemanager in der Systemsteuerung kann die COM-Port-Nummer des PCO 200 ermittelt werden.

- 1 In BCSoft unter dem Menüpunkt Extras\Optionen\Schnittstelle\Scom2 bzw. Chipcom den Schnittstellen-Konfigurationsdialog öffnen.



- 2 COM-Port-Nummer, in diesem Beispiel „COM 15“, eintragen.



- 3 Klicken Sie auf „Verbinden“, um BCSoft mit dem PCO 200 zu verbinden.

Technische Daten

Elektrische Schnittstelle: USB V1.1
Steckverbinder: USB-Stecker Typ A
Betriebsspannung: Speisung 5 V passiv (aus USB-Schnittstelle)
FTDI-Treiber (virtuelle COM-Schnittstelle/VCP), aktuelle Treiber auch unter www.ftdichip.com
Betriebssysteme: Win9x, Win2000, WinXP, Windows Vista, Windows 8.x
IR-Schnittstelle: Baudrate 2400 Baud
Haltekraft der optischen Schnittstelle: > 17 N
Optik: ø 26 mm
Kabellänge: 3 m
Gewicht: ca. 90 g
Gehäuse: Aluminium eloxiert
Farbe: schwarz
Umgebungstemperatur:
-20 bis +60 °C (-4 bis +140 °F)
Lagertemperatur:
-40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)

Zertifizierung

Konformitätserklärung

Wir erklären als Hersteller, dass das Produkt PCO 200 die Anforderungen der aufgeführten Richtlinien und Normen erfüllt.

Richtlinien:

- 2004/108/EG

Normen:

- EN 610006-2
- EN 610006-4

Die Herstellung unterliegt dem Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001.

Elster GmbH

Scan der Konformitätserklärung (D, GB) – siehe www.docuthek.com

Logistik

Transport

Gerät gegen äußere Gewalt (Stoß, Schlag, Vibrationen) schützen. Bei Erhalt des Produktes den Lieferumfang prüfen, siehe Seite 2 (Teilebezeichnungen). Transportschäden sofort melden.

Lagerung

Das Produkt trocken und schmutzfrei lagern. Lagertemperatur: siehe Seite 4 (Technische Daten).

Lagerdauer: 6 Monate vor dem erstmaligen Einsatz in der Originalverpackung. Sollte die Lagerdauer länger sein, verkürzt sich die Gesamtlebensdauer um diesen Betrag (zusätzlicher Zeitraum).

Verpackung

Das Verpackungsmaterial ist gemäß örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

Entsorgung

Die Bauteile sind einer getrennten Entsorgung gemäß örtlichen Vorschriften zuzuführen.

Kontakt

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständige Niederlassung/Vertretung. Die Adresse erfahren Sie im Internet oder bei der Elster GmbH.

Zentrale Service-Einsatz-Leitung weltweit:

T +49 541 1214-365 oder -499

F +49 541 1214-547

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

elster

Kromschroder

Elster GmbH

Postfach 28 09, D-49018 Osnabrück

Strothweg 1, D-49504 Lotte (Büren)

T +49 541 1214-0

F +49 541 1214-370

info@kromschroeder.com, www.kromschroeder.de