



## ICON Zusatzanleitung

### Zubehör für OPTITEMP-Transmitter

Konfigurations-Kit für die Transmitter

Software-Installationsanleitung für ConSoft für Windows XP, Windows Vista und Windows 7

<b>1 Konfigurations-Kit</b>	<b>3</b>
<hr/>	
1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise .....	3
1.2 Allgemeine Informationen.....	3
1.3 Lieferumfang .....	4
1.4 Technische Daten .....	4
1.5 Installation .....	5
1.5.1 Installation der Treiber für die USB-Schnittstelle .....	5
1.5.2 Installation der Konfigurations-Software ConSoft.....	5
1.6 Beschreibung der USB-Schnittstelle.....	5
<b>2 Installationsanleitung für ConSoft</b>	<b>6</b>
<hr/>	
2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	6
2.2 Setup für Windows XP .....	6
2.2.1 Software und Treiber auf einem USB-Speicherstick.....	6
2.2.2 Von der Internetseite heruntergeladene Software und Treiber .....	8
2.3 Setup für Windows Vista.....	9
2.3.1 Software und Treiber auf einem USB-Speicherstick.....	9
2.3.2 Von der Internetseite heruntergeladene Software und Treiber .....	11
2.4 Setup für Windows 7.....	13
2.4.1 Software und Treiber auf einem USB-Speicherstick.....	13
2.4.2 Von der Internetseite heruntergeladene Software und Treiber .....	16
2.5 Installation der Treiber für die USB-Schnittstelle .....	17
2.6 Installation der Konfigurations-Software ConSoft .....	18
2.7 Fehlerbehebung .....	21
<b>3 Notizen</b>	<b>22</b>
<hr/>	

## 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

**VORSICHT!**

*Die USB-Schnittstelle ist ein Nicht-Ex-zugelassenes Produkt; sie ist jedoch für die Verwendung mit allen Transmittertypen ausgelegt, sofern diese sich in einem sicheren Bereich befinden.*

**VORSICHT!**

*Schließen Sie die USB-Schnittstelle erst dann an Ihren USB-Anschluss an, wenn Sie über die Software hierzu aufgefordert werden!*

## 1.2 Allgemeine Informationen

Das ICON Konfigurations-Kit enthält die gesamte Software und Hardware, die für die Konfiguration der Temperatur-Transmitter über den USB-Anschluss eines PCs notwendig ist.

Die Konfiguration wird im Hauptprogramm ConSoft gestartet. ConSoft erkennt den angeschlossenen Transmitter und ruft die notwendige Konfigurations-Software auf.

**Das ICON Konfigurations-Kit besteht aus:**

- USB-Schnittstelle
- USB-Kabel (Anschluss zwischen PC und USB-Schnittstelle)
- Adapterkabel (Anschluss zwischen USB-Schnittstelle und Transmitter)
- Software und Treiber auf einem USB-Speicherstick

**VORSICHT!**

*Es kann jeweils nur ein Transmitter angeschlossen werden.*

Die mit den mitgelieferten Kabeln verwendete USB-Schnittstelle ist CE-gekennzeichnet und erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der Norm EN/IEC 61326-1:2006. Weitere Informationen sind der Konformitätserklärung zu entnehmen.

Bei anderen als den mitgelieferten Kabeln und bei einer Kabellänge  $\geq 3$  m / 9,8 ft gelten andere Anforderungen, die nicht in den Rahmen dieser EMV-Richtlinie fallen.

Das ICON Konfigurations-Kit ist kompatibel mit Windows 2000 (SP3), Windows XP (SP2+), Windows Vista und Windows 7.

## 1.3 Lieferumfang

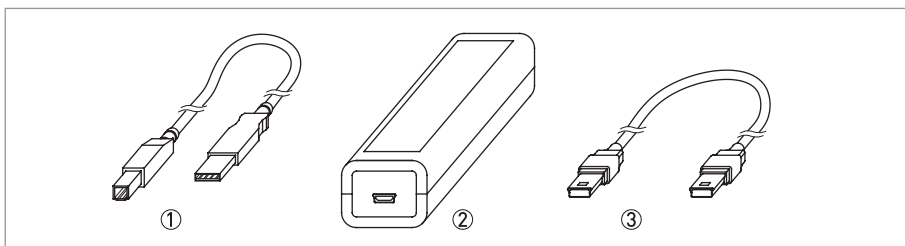


Abbildung 1-1: Lieferumfang

- ① USB-Kommunikationskabel (Anschluss zwischen PC und USB-Schnittstelle)
- ② USB-Schnittstelle
- ③ Mini-USB zu Mini-USB Adapter (USB-Schnittstelle zu Transmitter)

## 1.4 Technische Daten

### Betriebsbedingungen

Prozesstemperatur	0...+50°C / +32...+122°F
Lagertemperatur	-20...+70°C / -4...+140°F
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0...90% RF

### Installation

Installation	Detaillierte Informationen finden Sie im Kapitel "Installation".
Abmessungen USB-Schnittstelle	Länge: 144 mm / 4,49"; Breite: 36 mm / 1,42"; Höhe: 26 mm / 1,02"

### Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung	USB-Anschluss am PC; 5 VDC; 74 mA max.
Galvanische Trennung	1500 VAC
USB-Konformität	USB v1.1 und USB v2.0
Eingang (PC zu USB-Schnittstelle)	USB-Kabel
Ausgang (USB-Schnittstelle zu Transmitter)	Austauschbare Adapterkabel

### Systemanforderungen

Windows	Windows 2000 (SP3), XP (SP2+), Vista oder 7
Auflösung der Anzeige	Minimum 800x600
Freie Festplattenkapazität	50 MB
Anschlüsse	1 freier USB-Anschluss

## 1.5 Installation

### 1.5.1 Installation der Treiber für die USB-Schnittstelle

Um die USB-Schnittstelle verwenden zu können, müssen Sie USB-Treiber auf Ihrem PC installieren. Der Speicherstick enthält alle für die USB-Schnittstelle notwendigen USB-Treiber.

Detaillierte Informationen finden Sie im Kapitel "Installationsanleitung für ConSoft".

Die Software, die USB-Treiber und die Installationsanleitungen können auch von der Internetseite heruntergeladen werden.

### 1.5.2 Installation der Konfigurations-Software ConSoft

Die für die Konfiguration notwendige Software ist auf dem Speicherstick enthalten.

Detaillierte Informationen finden Sie im Kapitel "Installationsanleitung für ConSoft".

Die Software, die USB-Treiber und die Installationsanleitungen können auch von der Internetseite heruntergeladen werden.

## 1.6 Beschreibung der USB-Schnittstelle

Die USB-Schnittstelle wird über den USB-Anschluss des PCs gespeist. An der USB-Schnittstelle befinden sich drei LED-Anzeigen: "USB", "PC" und "DEV". Diese Anzeigen erleichtern die Überwachung der Kommunikation zwischen PC und Transmitter. Ihre Funktionen sind nachstehend beschrieben:

- Die "USB"-LED zeigt an, wenn Daten übertragen werden. Sie leuchtet nur während der Datenübertragung.
- Die "PC"-LED zeigt an, wenn die Verbindung zwischen dem Konfigurationsprogramm und dem PC hergestellt ist. Sie leuchtet nur beim Lesen oder Schreiben von Daten im Transmitter grün.
- Die "DEV"-LED zeigt den Anschlussstatus des Transmitters an. Wenn sie mit grünem Dauerlicht leuchtet, wurde der angeschlossene Transmitter von der USB-Schnittstelle erkannt. Blinkt sie grün, bedeutet dies, dass die USB-Schnittstelle auf einen neuen Transmitter der gleichen Produktfamilie wartet – beispielsweise beim Wechsel auf ein neues Gerät. Wenn diese LED rot leuchtet, wurde kein Transmitter von der USB-Schnittstelle erkannt und jeder beliebige Transmitter kann an die Schnittstelle angeschlossen werden.

**VORSICHT!**

Lesen Sie die Installationsanleitung vor der Installation aufmerksam.

## 2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

**VORSICHT!**

Die USB-Schnittstelle ist ein Nicht-Ex-zugelassenes Produkt; sie ist jedoch für die Verwendung mit allen Transmittertypen ausgelegt, sofern diese sich in einem sicheren Bereich befinden.

**VORSICHT!**

Schließen Sie die USB-Schnittstelle erst dann an Ihren USB-Anschluss an, wenn Sie über die Software hierzu aufgefordert werden!

## 2.2 Setup für Windows XP

### 2.2.1 Software und Treiber auf einem USB-Speicherstick

**Schritt 1:**

Stecken Sie den USB-Speicherstick in einen USB-Anschluss.

Der Speicherstick wird automatisch installiert, wenn Sie ihn zum ersten Mal an Ihren PC anschließen. Die Meldung "Found New Hardware" ("Neue Hardware gefunden") wird während der Installation unten rechts am Bildschirm angezeigt; warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

**Schritt 2:**

Warten Sie ein paar Sekunden; auf dem Bildschirm wird nun ein Menü mit ausführbaren Aktionen angezeigt, wie auf der folgenden Abbildung dargestellt ist.



Abbildung 2-1: Anzeige des Menüs mit ausführbaren Aktionen

**Schritt 3:**

Wählen Sie "Start Setup" ("Setup starten"). Klicken Sie auf "OK". Das Setup-Menü wird nun gestartet.

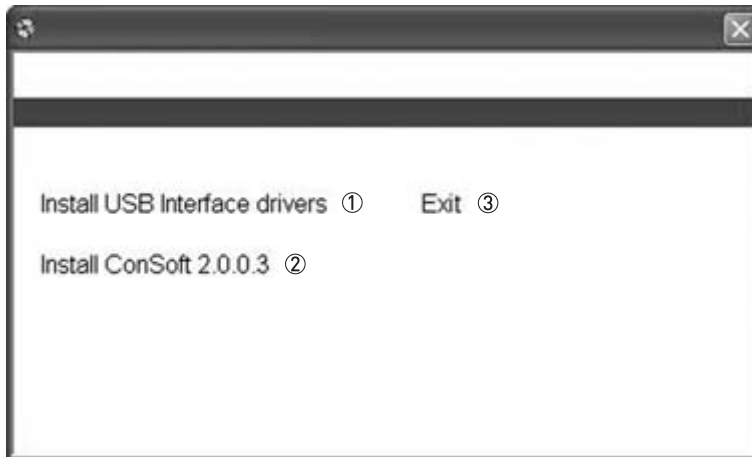


Abbildung 2-2: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden

## 2.2.2 Von der Internetseite heruntergeladene Software und Treiber

### Schritt 1:

Beim Herunterladen der Dateien von der Internetseite werden die Optionen "Run" ("Ausführen") oder "Save" ("Speichern") angezeigt. Nach Auswahl von "Run" startet das Setup, sobald die Setup-Datei heruntergeladen wurde. Nach Auswahl von "Save" klicken Sie dagegen zunächst auf die heruntergeladene Datei. Je nach Ihren Sicherheitseinstellungen von Windows wird nun eventuell das Dialogfenster "Security Warning" ("Sicherheitswarnung") angezeigt. Klicken Sie auf "Run".

### Schritt 2:

Die Dateien werden nun extrahiert. Anschließend startet das "Setup Menu" ("Setup-Menü").

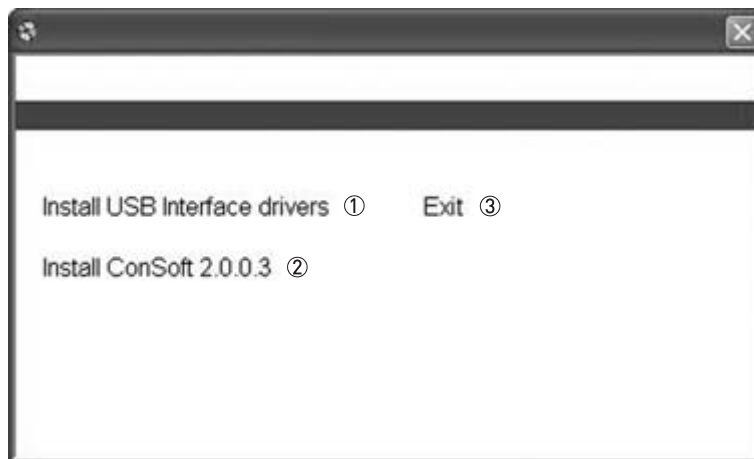


Abbildung 2-3: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden



## 2.3 Setup für Windows Vista

### 2.3.1 Software und Treiber auf einem USB-Speicherstick

#### Schritt 1:

Stecken Sie den USB-Speicherstick in einen USB-Anschluss.

Der Speicherstick wird automatisch installiert, wenn Sie ihn zum ersten Mal an Ihren PC anschließen. Die Meldung "Installing device driver software" ("Installieren von Gerätetreibersoftware") wird während der Installation unten rechts am Bildschirm angezeigt; warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

#### Schritt 2:

Wenn die Meldung "Do you want to scan and fix Removable Disk?" ("Möchten Sie den Wechseldatenträger überprüfen und reparieren?") angezeigt wird, wählen Sie "Scan and fix (recommended)" ("Überprüfen und reparieren (empfohlen)") ①. Klicken Sie anschließend auf "Start" ("Starten"). Entfernen Sie den USB-Speicherstick nach der Überprüfung und schließen Sie ihn erneut an.

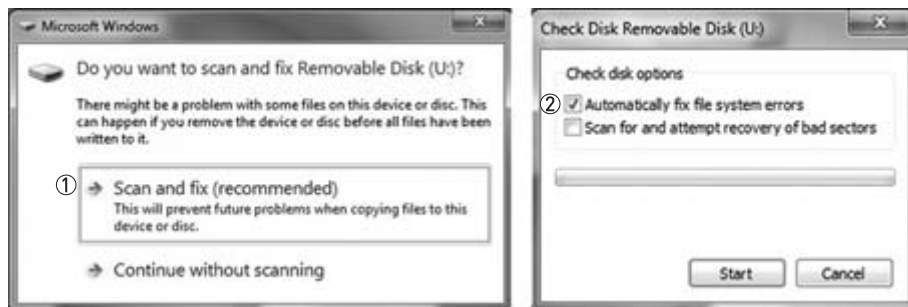


Abbildung 2-4: Wechseldatenträger überprüfen und reparieren

- ① Wählen Sie "Scan and fix (recommended)" ("Überprüfen und reparieren (empfohlen)")
- ② Wählen Sie "Automatically fix the file system errors" ("Dateisystemfehler automatisch reparieren")

**Schritt 3:**

Auf dem Bildschirm wird nun ein Menü mit ausführbaren Aktionen angezeigt. Wählen Sie "Start Setup" ("Setup starten").



Abbildung 2-5: Setup-Menü

**Schritt 4:**

Je nach Ihren Sicherheitseinstellungen von Windows wird nun eventuell das Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung") angezeigt. Klicken Sie auf "Allow" ("Zulassen").



Abbildung 2-6: Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung")

**Schritt 5:**

Das Setup-Menü wird nun gestartet.

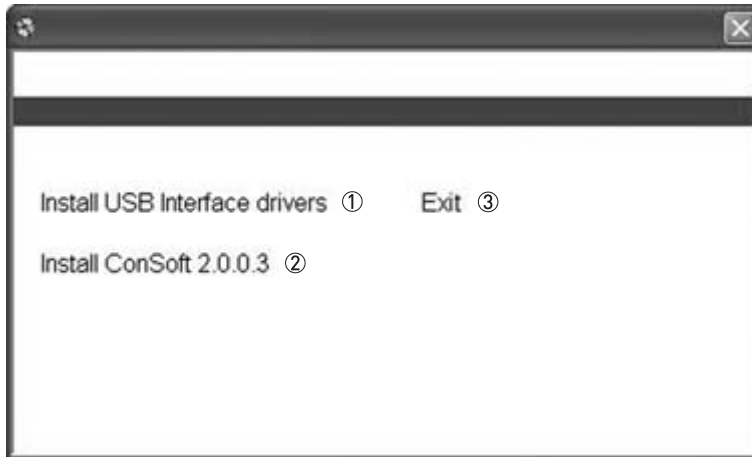


Abbildung 2-7: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden

### 2.3.2 Von der Internetseite heruntergeladene Software und Treiber

**Schritt 1:**

Beim Herunterladen der Dateien von der Internetseite werden die Optionen "Run" ("Ausführen") oder "Save" ("Speichern") angezeigt. Nach Auswahl von "Run" startet das Setup, sobald die Setup-Datei heruntergeladen wurde. Nach Auswahl von "Save" klicken Sie dagegen zunächst auf die heruntergeladene Datei. Je nach Ihren Sicherheitseinstellungen von Windows wird nun eventuell das Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung") angezeigt. Klicken Sie auf "Allow" ("Zulassen").



Abbildung 2-8: Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung")

### Schritt 2:

Die Dateien werden nun extrahiert. Anschließend startet das "Setup Menu" ("Setup-Menü").

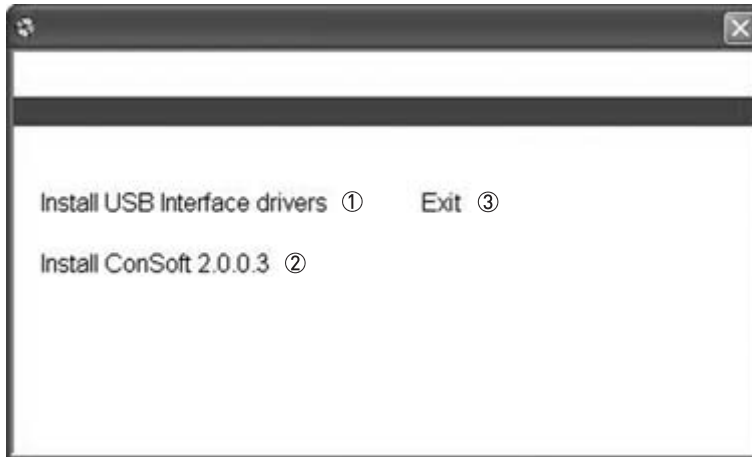


Abbildung 2-9: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden

## 2.4 Setup für Windows 7

### 2.4.1 Software und Treiber auf einem USB-Speicherstick

#### Schritt 1:

Stecken Sie den USB-Speicherstick in einen USB-Anschluss.

Der Speicherstick wird automatisch installiert, wenn Sie ihn zum ersten Mal an Ihren PC anschließen. Die Meldung "Installing device driver software" ("Installieren von Gerätetreibersoftware") wird während der Installation unten rechts am Bildschirm angezeigt; warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist.

#### Schritt 2:

Wenn die Meldung "Do you want to scan and fix Removable Disk?" ("Möchten Sie den Wechseldatenträger überprüfen und reparieren?") angezeigt wird, wählen Sie "Scan and fix (recommended)" ("Überprüfen und reparieren (empfohlen)") ①. Klicken Sie anschließend auf "Start" ("Starten"). Entfernen Sie den USB-Speicherstick nach der Überprüfung und schließen Sie ihn erneut an.

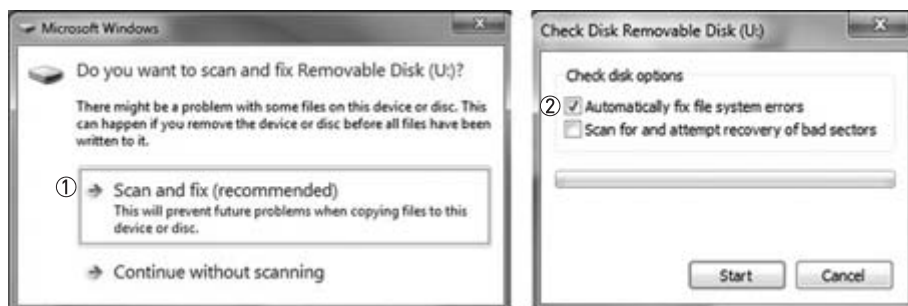


Abbildung 2-10: Wechseldatenträger überprüfen und reparieren

- ① Wählen Sie "Scan and fix (recommended)" ("Überprüfen und reparieren (empfohlen)")
- ② Wählen Sie "Automatically fix the file system errors" ("Dateisystemfehler automatisch reparieren")

**Schritt 3:**

Auf dem Bildschirm wird nun ein Menü mit ausführbaren Aktionen angezeigt.



Abbildung 2-11: Open folder to view files (Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen)

**Schritt 4:**

Auf dem Bildschirm wird ein Ordner angezeigt. Doppelklicken Sie auf "INSTALL" ("INSTALLIEREN").



Abbildung 2-12: Angezeigte Ordnerstruktur

**Schritt 5:**

Je nach Ihren Sicherheitseinstellungen von Windows wird nun eventuell das Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung") angezeigt. Klicken Sie auf "Yes" ("Ja").



Abbildung 2-13: Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung")

**Schritt 6:**

Das Setup-Menü wird nun gestartet.

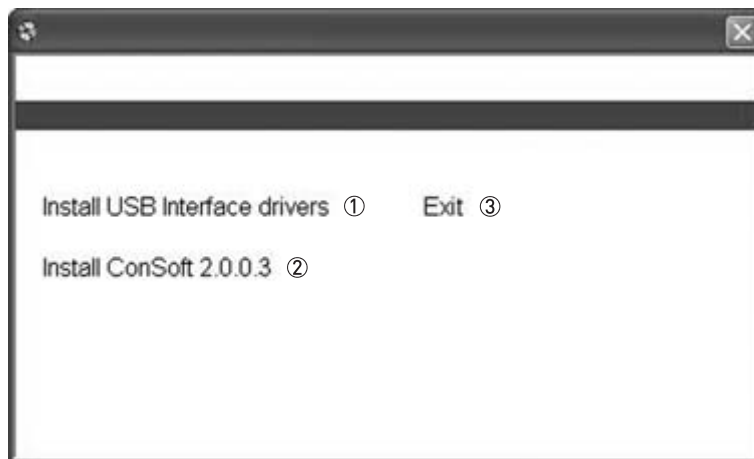


Abbildung 2-14: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden

## 2.4.2 Von der Internetseite heruntergeladene Software und Treiber

### Schritt 1:

Beim Herunterladen der Dateien von der Internetseite werden die Optionen "Run" ("Ausführen") oder "Save" ("Speichern") angezeigt. Nach Auswahl von "Run" startet das Setup, sobald die Setup-Datei heruntergeladen wurde. Nach Auswahl von "Save" klicken Sie dagegen zunächst auf die heruntergeladene Datei. Je nach Ihren Sicherheitseinstellungen von Windows wird nun eventuell das Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung") angezeigt. Klicken Sie auf "Yes" ("Ja").

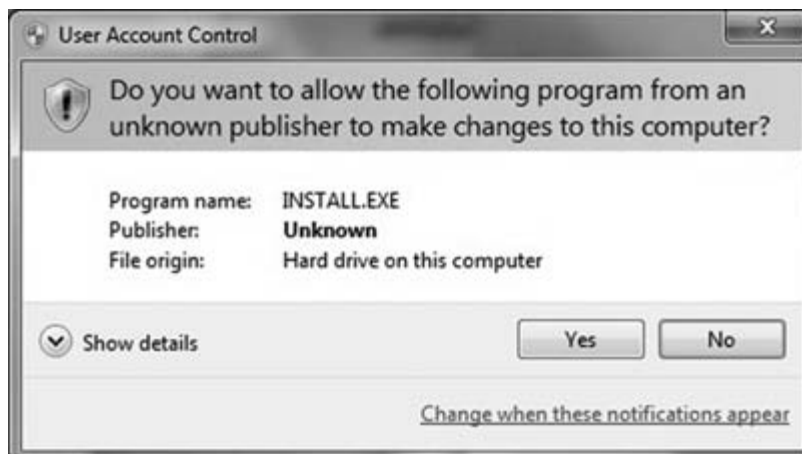


Abbildung 2-15: Dialogfenster "User Account Control" ("Benutzerkontensteuerung")

### Schritt 2:

Die Dateien werden nun extrahiert. Anschließend startet das "Setup Menü" ("Setup-Menü").

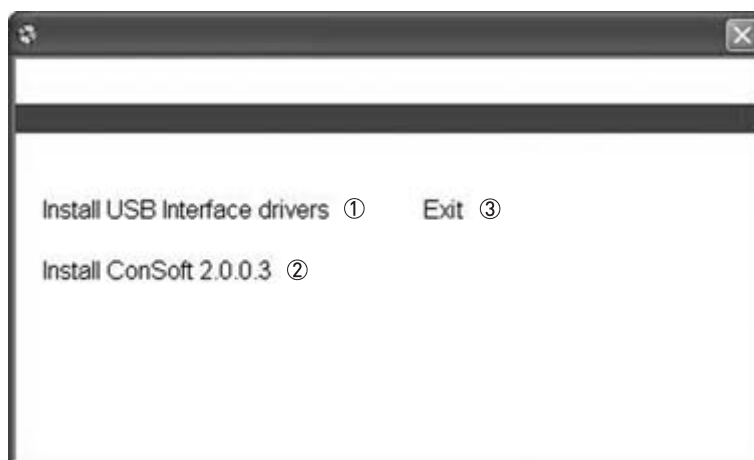


Abbildung 2-16: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden



## 2.5 Installation der Treiber für die USB-Schnittstelle

Wenn Sie Ihre ConSoft-Software lediglich aktualisieren, überspringen Sie dieses Kapitel. Es gilt weiterhin die Installation Ihres bisherigen Treibers!



### **VORSICHT!**

*Vergewissern Sie sich vor der Installation der Treiber, dass Ihre USB-Schnittstelle nicht eingesteckt ist.*

### **Schritt 1:**

Klicken Sie auf "Install USB interface drivers" ("Treiber für USB-Schnittstelle installieren") ① im Setup-Menü.

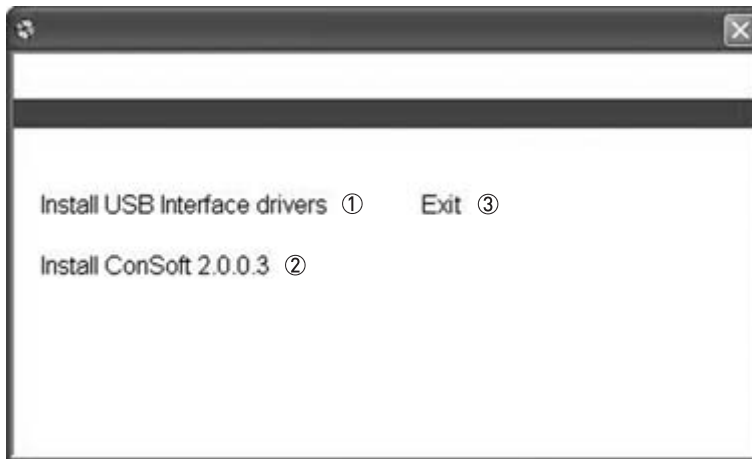


Abbildung 2-17: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden

### **Schritt 2:**

Die Installation der Treiber startet nun. Warten Sie, bis dieser automatisch ausgeführte Vorgang abgeschlossen ist. Er nimmt ein paar Minuten in Anspruch. Anschließend wird das Fenster geschlossen und die Installation der Schnittstelle kann fortgesetzt werden.

### **Schritt 3:**

Die Treiber für die USB-Schnittstelle werden nun für die Installation vorbereitet.

### **Schritt 4:**

Schließen Sie die USB-Schnittstelle an; die Installation wird nun abgeschlossen und die Schnittstelle ist einsatzbereit.

### **Schritt 5:**

Sie befinden sich erneut im Setup-Menü.

## 2.6 Installation der Konfigurations-Software ConSoft

### Schritt 1:

Klicken Sie auf "Install ConSoft" ("ConSoft installieren") ② im Setup-Menü.

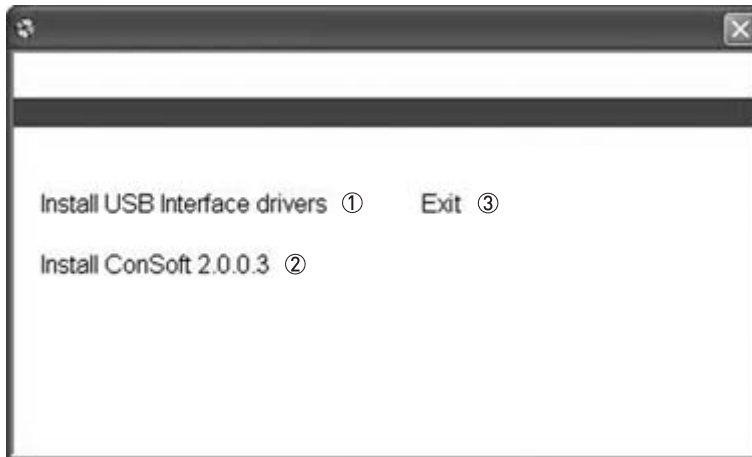


Abbildung 2-18: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden

### Schritt 2:

Der Setup-Assistent für ConSoft startet. Klicken Sie auf "Next" ("Weiter").



Abbildung 2-19: Starten des Setup-Assistenten

**Schritt 3:**

Der Setup-Assistent für ConSoft wird fortgesetzt. Klicken Sie auf "Next" ("Weiter").

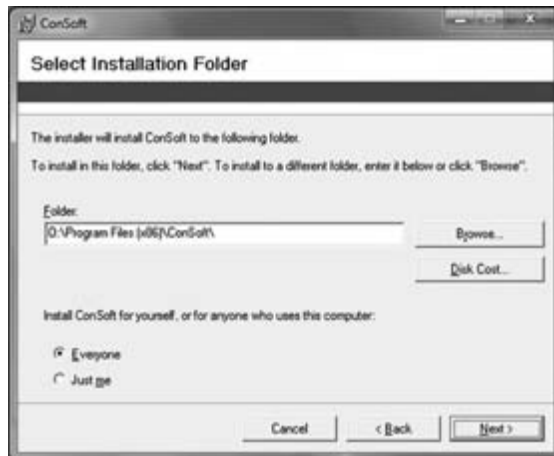


Abbildung 2-20: Auswahl des Installationsordners mit dem Setup-Assistenten

**Schritt 4:**

Bestätigen Sie die Installation. Klicken Sie auf "Next" ("Weiter").

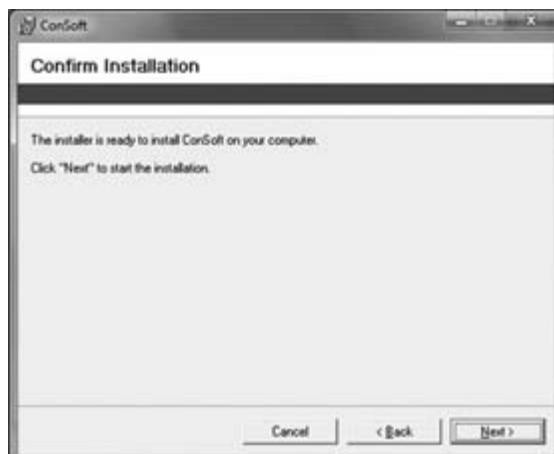


Abbildung 2-21: Bestätigung der Installation mit dem Setup-Assistenten

**Schritt 5:**

Installation von ConSoft.



Abbildung 2-22: Installation von ConSoft mit dem Setup-Assistenten

**Schritt 6:**

Die Installation von ConSoft ist abgeschlossen. Klicken Sie auf "Close" ("Schließen").

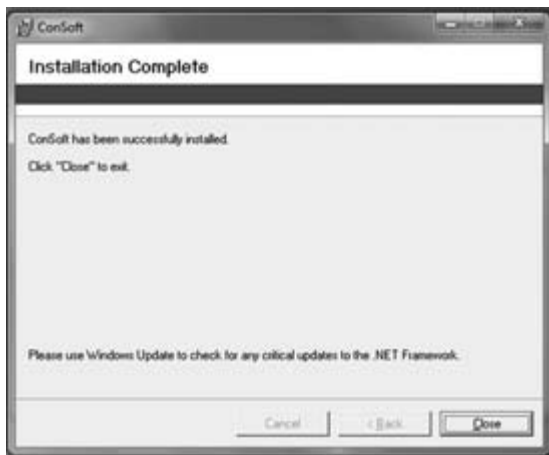


Abbildung 2-23: Abschluss der Installation von ConSoft mit dem Setup-Assistenten

**Schritt 7:**

Sie befinden sich erneut im Setup-Menü.

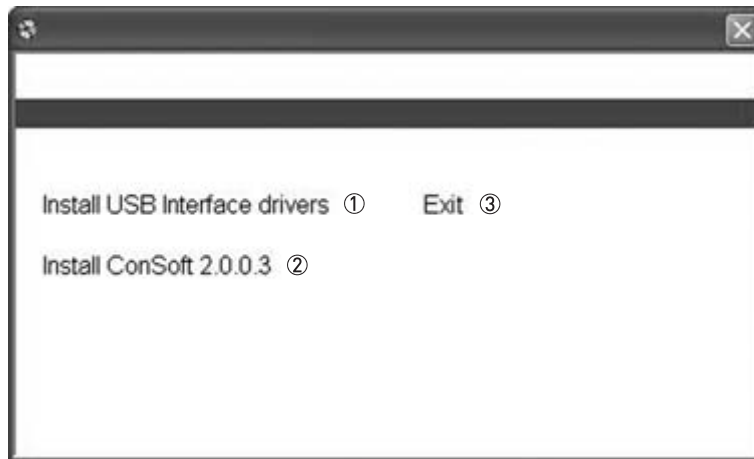


Abbildung 2-24: Setup-Menü

- ① Treiber für USB-Schnittstelle installieren
- ② ConSoft installieren
- ③ Beenden

## 2.7 Fehlerbehebung

Fehlermeldung	Aktion
Das Setup-Menü startet <b>nicht</b> und nach dem Einstecken des USB-Speichersticks in einen USB-Anschluss wird ein Menü mit ausführbaren Aktionen angezeigt.	Öffnen Sie "My Computer" ("Arbeitsplatz"). Ein Wechseldatenträger mit einem Setup-Symbol müsste nun angezeigt werden. Öffnen Sie den Wechseldatenträger und führen Sie die Datei "INSTALL.EXE" aus. Das Setup-Menü wird nun gestartet.
Beim Start von ConSoft wird die Fehlermeldung "USB Interface is not installed. The program will not work." ("Die USB-Schnittstelle ist nicht installiert. Das Programm funktioniert nicht.") angezeigt.	Installieren Sie die Treiber für die USB-Schnittstelle.
In ConSoft wird die Fehlermeldung "USB Interface's hardware and/or software should be updated." ("Die Hardware und/oder Software der USB-Schnittstelle muss aktualisiert werden.") angezeigt.	Wenden Sie sich zwecks Aktualisierung Ihrer USB-Schnittstelle bitte an uns.
Während der Installation von ConSoft wird die Meldung "Unable to install because a newer version of this product is already installed." ("Installation nicht möglich, da bereits eine neuere Version dieses Produkts installiert ist.") angezeigt.	Im Computer ist bereits eine neuere Version von ConSoft installiert. Wenn Sie trotzdem die ältere Version installieren möchten, müssen Sie ConSoft zunächst über "Control Panel – Add or Remove Programs" ("Systemsteuerung – Programme hinzufügen oder entfernen") deinstallieren.
Je nach Ihren Sicherheitseinstellungen von Windows wird möglicherweise die Meldung "This program might not have installed correctly." ("Dieses Programm wurde eventuell nicht richtig installiert.") angezeigt, wenn Sie das Setup-Menü in Windows Vista oder Windows 7 schließen.	Sie können diese Meldung ignorieren und das Fenster über Auswahl der Option "This program installed correctly." ("Das Programm wurde richtig installiert.") schließen.







## KROHNE Produktübersicht

- Magnetisch-induktive Durchflussmessgeräte
- Schwebekörper-Durchflussmessgeräte
- Ultraschall-Durchflussmessgeräte
- Masse-Durchflussmessgeräte
- Wirbelfrequenz-Durchflussmessgeräte
- Durchflusskontrollgeräte
- Füllstandmessgeräte
- Temperaturmessgeräte
- Druckmessgeräte
- Analysenmesstechnik
- Messsysteme für die Öl- und Gasindustrie
- Messsysteme für seegehende Schiffe

Hauptsitz KROHNE Messtechnik GmbH  
Ludwig-Krohne-Str. 5  
D-47058 Duisburg (Deutschland)  
Tel.: +49 (0)203 301 0  
Fax: +49 (0)203 301 10389  
info@krohne.de

Die aktuelle Liste aller KROHNE Kontakte und Adressen finden Sie unter:  
[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

**KROHNE**