

Honeywell



UK Page 1

FR Page 11

DE Seite 21

STT17C

Configuration Tool

Operator Manual

Doc. No.: 34-ST-25-29

Revision Date: 11/09

Copyright, Notices, and Trademarks

© Copyright 2006 by Honeywell Inc.

Revision 3 – 11/09

While this information is presented in good faith and believed to be accurate, Honeywell disclaims the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose and makes no express warranties except as may be stated in its written agreement with and for its customer.

In no event is Honeywell liable to anyone for any indirect, special or consequential damages. The information and specifications in this document are subject to change without notice.

**Honeywell International Inc.
Honeywell Field Solutions
512 Virginia Drive
Fort Washington, PA 19034 USA**

About This Document

Abstract

This document is intended to support the installation and operation of the Model STT17C Configuration Tool.

Revision Notes

The following list provides notes concerning all revisions of this document.

Rev. ID	Date	Notes
3	11/09	Declaration of conformity updated
2	10/08	Declaration of conformity updated
1	6/07	Installation of USB drivers for Windows® Vista added
0	2/06	This document is the initial revision of the Honeywell STT17C Configuration Tool manual

Contacts

World Wide Web

The following lists Honeywell's World Wide Web sites that will be of interest to our customers.

Honeywell Organization	WWW Address (URL)
Corporate	http://www.honeywell.com
Industrial Measurement and Control	http://www.honeywell.com/imc

Telephone

Contact us by telephone at the numbers listed below.

	Organization	Phone Number
United States and Canada	Honeywell	1-800-423-9883 Tech. Support
		1-888-423-9883 Q&A Faxback (TACFACS)
		1-800-525-7439 Service

CONTENTS

1. STT17C CONFIGURATION TOOL.....	1
1.1 Application	1
1.2 Technical characteristics.....	1
1.3 System requirements	1
1.4 Installation of STT17C.....	1
1.5 Installation of USB drivers for Windows® 98SE, ME, 2000 and XP	2
1.5.1 Special instructions for Windows® 98SE and ME.....	2
1.5.2 Special instructions for Windows® XP...	3
1.6 Installation of USB drivers for Windows® Vista	5
1.7 Configuration of USB communication in STT17C	9
1.8 Connection of STT3000 modules using EZ-Mini-Hooks.....	10
2. OUTIL DE CONFIGURATION STT17C.....	11
2.1 Application	11
2.2 Caractéristiques techniques	11
2.3 Exigences du système	11
2.4 Installation de STT17C.....	11
2.5 Installation des pilotes USB pour Windows® 98SE, ME, 2000 et XP	12
2.5.1 Instructions spécifiques à Windows® 98SE et ME	12
2.5.2 Instructions spécifiques à Windows® XP	13
2.6 Installation des pilotes USB pour Windows® Vista.....	15
2.7 Configuration de la communication USB dans STT17C	19
2.8 Connexion des modules STT3000 à l'aide d'un câble EZ à pinces	20

3. STT17C KONFIGURATIONS-WERKZEUG	21
3.1 Anwendung	21
3.2 Technische Merkmale	21
3.3 Systemanforderungen	21
3.4 Installation von STT17C	21
3.5 Installation von USB Treibern für Windows® 98SE, ME, 2000 und XP	22
3.5.1 Zu beachten unter Windows® 98SE und ME	22
3.5.2 Zu beachten unter Windows® XP	23
3.6 Installation von USB Treibern für Windows® Vista	25
3.7 Konfiguration der USB Kommunikation in STT17C	29
3.8 Anschluss der STT3000 Geräte mittels EZ-Mini-Harken	30
4. EC DECLARATION OF CONFORMITY	31

FIGURES

Figure 1-1	Connection using EZ-Mini-Hooks	5
Figure 2-1	Connexion d'un câble EZ à pinces	11
Figure 3-1	Anschluss mittels EZ-Mini-Haken	17

1. STT17C CONFIGURATION TOOL

1.1 Application

STT17C is a USB communications interface for configuration and monitoring STT171, STT173 and STT17H. The USB communication is supported by the Windows® versions 98SE, ME, 2000, XP and Vista.

1.2 Technical characteristics

The PC program CD STT17C contains the necessary (unsigned) USB drivers. STT17C is supplied from the USB port of the PC. If you want to conserve power on a laptop, the USB connector of the STT17C can be connected to an externally supplied hub. The communications connector on the modules is galvanically isolated from the USB connection on the PC.

1.3 System requirements

Windows® 98SE, ME, 2000, XP and Vista with the following recommendations:

Memory:	16 MB
Display resolution:	800 x 600
Hard disk space:	12 MB

1.4 Installation of STT17C

The USB communications interface STT17C must not be connected to the USB port of the PC until after installation of the STT17C program. STT17C will be installed on your hard disk and the registry will be updated with all necessary information on the program. A STT17C icon will automatically be placed on the desk top.

- 1. Insert the CD-ROM in the CD-ROM drive and the dialog "InstallShield Wizard STT17C - INSTALL" will start automatically.**
- 2. When the installation program has been started, on-screen guidelines will guide you through the rest of the installation.**
- 3. If AutoRun is disabled in Windows® 98SE, ME, 2000, XP and Vista, click the "Start" button, select [Run] and start the installation program "CD drive:\STT17CWin\setup.exe".**

1.5 Installation of USB drivers for Windows® 98SE, ME, 2000 and XP

Install the USB drivers while the STT17C CD is still in the drive, i.e. immediately after the STT17C installation. Please note that you need to install two USB drivers.

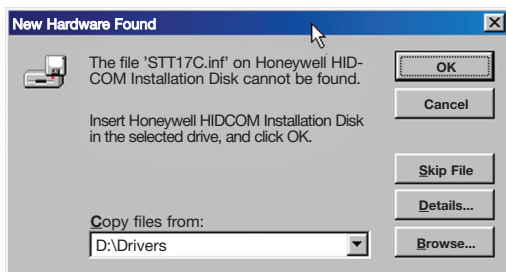
1. Connect STT17C to the USB port of the PC.
2. After a short while, the guide "New hardware found" will be shown. This guide will help you through the installation of the first USB driver.
3. When pressing [Execute] the first USB driver will be installed.
4. The guide starts again and helps you through the installation of the second USB driver.
5. When pressing [Execute] the USB driver installation will be complete.

1.5.1 Special instructions for Windows® 98SE and ME

1. When Windows® 98SE and ME are searching for the drivers, the following message will probably appear:



2. After clicking OK, you will see the following dialog where the path "CD-ROM drive:\drivers" must be specified. Either use [Browse] or type the path.



3. The installation will then continue according to the guidelines specified in "Installation of USB drivers for Windows® 98SE, ME, 2000 and XP".

1.5.2 Special instructions for Windows® XP

1. You must say [No, not this time] to the following dialog:



2. You must click [Continue anyway] in the following dialog:

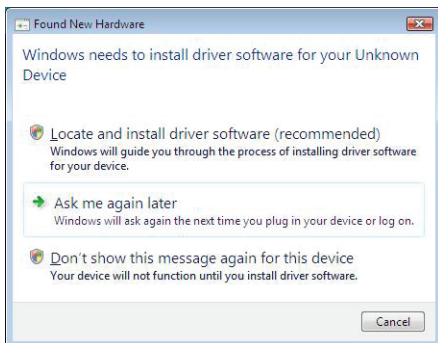
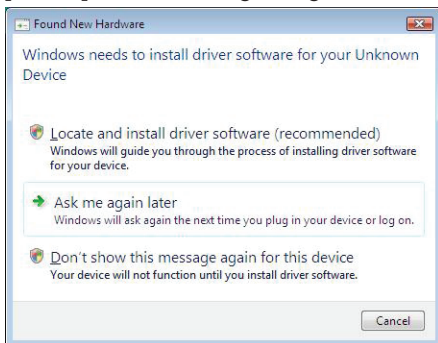


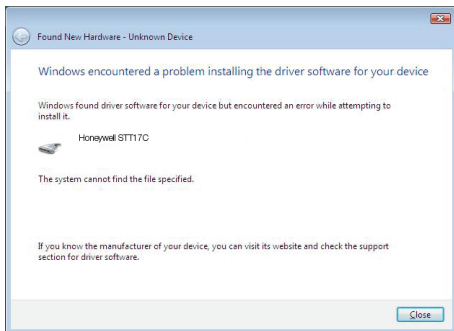
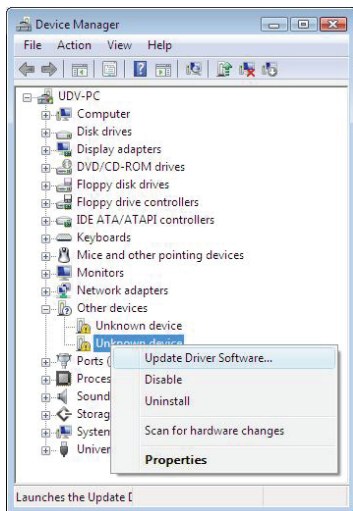
3. The installation will then continue according to the guidelines specified in "Installation of USB drivers for Windows® 98SE, ME, 2000 and XP".

1.6 Installation of USB drivers for Windows® Vista:

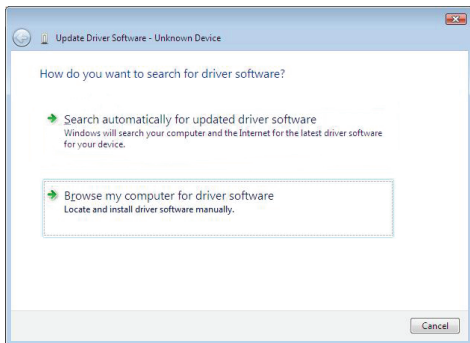
Install the USB drivers while the PRreset CD is still in the drive, i.e. immediately after the PRreset installation.

1. Connect Loop Link 5909 to the USB port of the PC.
2. After a short while, the "Found New Hardware Wizard" will be shown. This guide will help you through the installation of the USB driver.
3. Click [Cancel] in the following dialogue:
4. Click [Cancel] in the following dialogue:

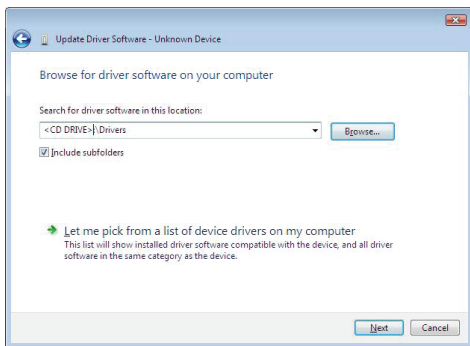


5. Click [Close] in the following dialogue:**6. Open the Device Manager and right click [Unknown device]. Then left click [Update Driver Software].**

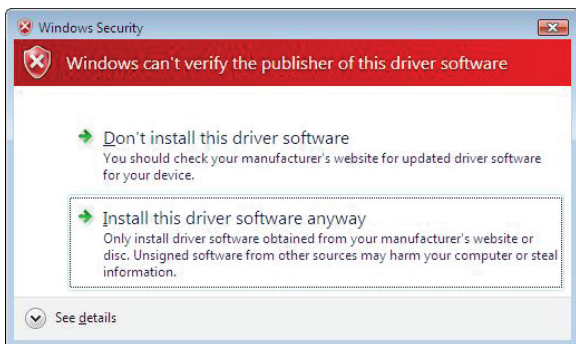
7. Click **[Browse my computer for driver software]** in the following dialogue:



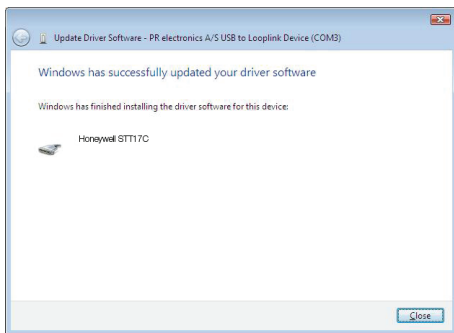
8. You will see the following dialogue where the path "CD-ROM drive:\Drivers" must be specified. Either use **[Browse]** or type the path. Then click **[Next]**:



9. Click **[Install this driver software anyway]** in the following dialogue:



10. Click **[Close]** in the following dialogue:



1.7 Configuration of USB communication in STT17C

- 1. Start the STT17C program and choose [Functions] [Set COM port], and the "Options" window is shown on screen.**
- 2. Select "Next STT17C". STT17C now selects a COM port which will be linked with the USB port to which STT17C is connected.**
- 3. If you want to configure STT17C for other USB ports, you must connect STT17C to these ports and install the USB drivers for each port. The other USB ports will not be linked with a COM port in STT17C until "Next STT17C" has been selected.**

1.8 Connection of STT3000 modules using EZ-Mini-Hooks

WARNING: The STT17C configuration tool is not approved for use in hazardous locations.

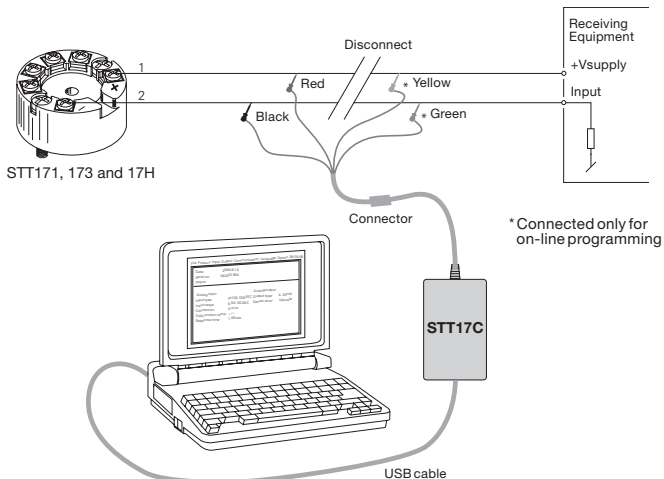


Figure 1-1 Connection using EZ-Mini-Hooks

2. OUTIL DE CONFIGURATION

STT17C

2.1 Application

STT17C est une interface de communication USB pour la configuration et la surveillance des modules STT171, STT173 and STT17H. La communication USB est supportée par les versions Windows® 98SE, ME, 2000, XP et Vista.

2.2 Caractéristiques techniques

Le CD STT17C contient les pilotes USB (non signés) nécessaires à l'installation. STT17C 5909 est alimenté par le port USB de l'ordinateur. Si vous souhaitez économiser la batterie de votre portable, le connecteur USB du STT17C peut être connecté à une alimentation externe. Le connecteur de communication sur les modules est isolé galvaniquement de la connexion USB de l'ordinateur.

2.3 Exigences du système

Windows® 98SE, ME, 2000, XP et Vista avec les recommandations suivantes:

Mémoire:	16 MB
Résolution de l'écran:	800 x 600
Espace disque dur:	12 MB

2.4 Installation de STT17C

L'interface de communication USB STT17C ne doit être connectée au port USB de l'ordinateur qu'après l'installation du logiciel STT17C. STT17C sera installé sur votre disque dur et la base d'enregistrement sera mise à jour. Une icône STT17C sera placée automatiquement sur le bureau.

- 1. Introduire le CD dans le lecteur de CD-ROM et la fenêtre «Install Shield Wizard STT17C - INSTALLER» s'ouvrira automatiquement.**
- 2. Quand le logiciel d'installation a démarré, des instructions à l'écran vous guideront jusqu'au bout de l'installation.**

3. Si «AutoRun» est désactivé en Windows® 98SE, ME, 2000, XP et Vista, cliquer sur le bouton «Démarrer», choisir [Exécuter] et faire démarrer le logiciel d'installation «Lecteur CD:\STT17CWin\setup.exe».

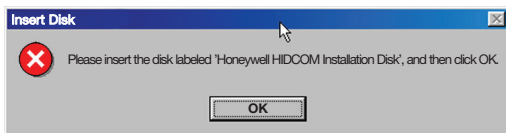
2.5 Installation des pilotes USB pour Windows® 98SE, ME, 2000 et XP

Installer les pilotes USB pendant que le CD STT17C est toujours dans le lecteur, c.-à-d. directement après l'installation de STT17C. Veuillez noter qu'il faut installer deux pilotes USB.

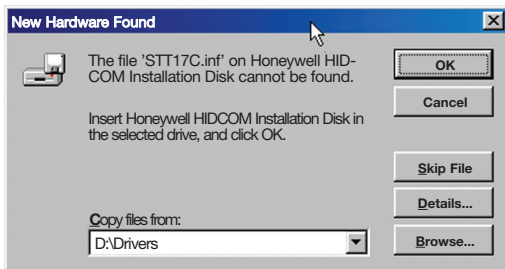
1. Connecter STT17C au port USB de l'ordinateur.
2. Au bout de quelque temps l'assistant «Nouveau matériel détecté» s'affichera. Cet assistant vous guidera jusqu'au bout de l'installation du premier pilote USB.
3. En pressant [Exécuter] le premier pilote USB sera installé.
4. L'assistant redémarrera et vous guidera jusqu'au bout de l'installation du deuxième pilote USB.
5. En pressant [Exécuter] l'installation des pilotes USB sera terminée.

2.5.1 Instructions spécifiques à Windows® 98SE et ME

1. Quand Windows® 98SE et ME cherchent les pilotes, le message suivant peut s'afficher :



2. Après avoir cliqué sur OK, la fenêtre suivant s'affichera et il faudra indiquer le chemin «lecteur CD:\pilotes». Utiliser [Rechercher] ou taper le chemin d'accès.



3. Le reste de l'installation se déroule selon les indications sous « Installation des pilotes USB pour Windows® 98SE, ME, 2000 et XP ».

2.5.2 Instructions spécifiques à Windows® XP

1. Avec Windows® XP il faut dire «[Non, pas cette fois] à l'avertissement suivant :



2. Il faut cliquer sur [Continuer malgré tout] dans la fenêtre suivant:

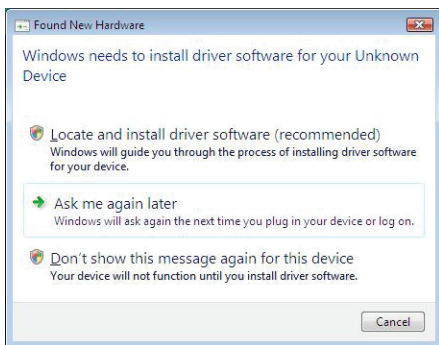


3. Le reste de l'installation se déroule selon les indications sous « Installation des pilotes USB pour Windows® 98SE, ME, 2000 et XP ».

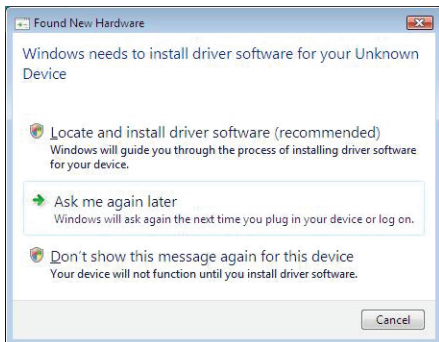
2.6 Installation des pilotes USB pour Windows® Vista

Installer les pilotes USB pendant que le CD PReset est toujours dans le lecteur, c.-à-d. directement après l'installation de PReset.

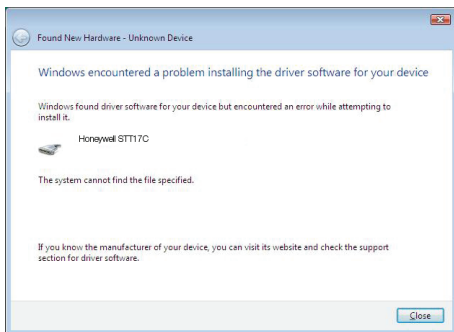
1. **Connecter Loop Link 5909 au port USB de l'ordinateur.**
2. **Au bout de quelque temps "l'Assistant nouveau matériel détecté". s'affichera. Cet assistant vous guidera jusqu'au bout de l'installation du premier pilote USB.**
3. **Cliquer sur [Annuler] dans la fenêtre suivant:**



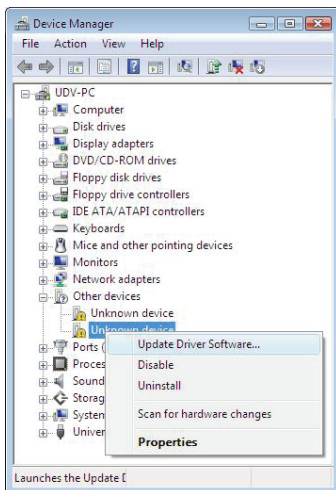
4. **Cliquer sur [Annuler] dans la fenêtre suivant:**



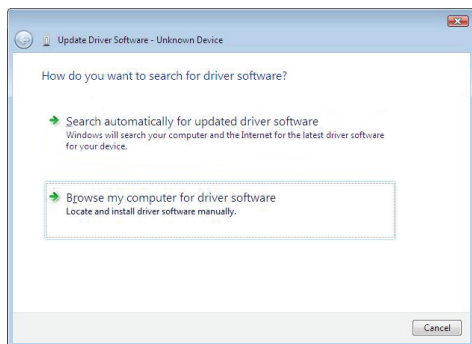
5. Cliquer sur [Fermer] dans la fenêtre suivant:



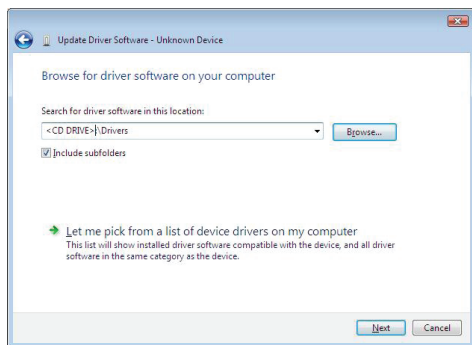
6. Ouvrir le gestionnaire d'appareils et cliquer avec le bouton droit sur [Périphérique inconnu]. Cliquer ensuite avec le bouton gauche sur [Mettre à jour le programme pilote].



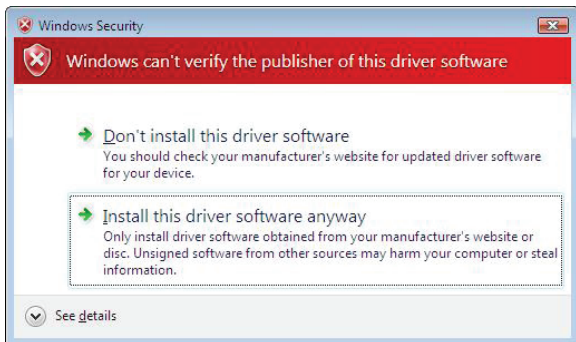
7. Cliquer sur [Rechercher un programme pilote sur mon ordinateur] dans la fenêtre suivante:



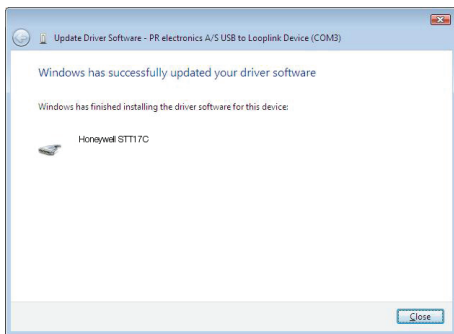
8. Dans la fenêtre suivante il faut indiquer le chemin « lecteur CD :\pilotes ». Utiliser [Rechercher] ou taper le chemin d'accès. Après avoir indiqué le chemin cliquer sur [Suivant]



9. Cliquer sur [Installer malgré tout ce programme pilote] dans la fenêtre suivant:



10. Cliquer sur [Fermer] dans la fenêtre suivant:



2.7 Configuration de la communication USB dans STT17C

- 1. Démarrer le logiciel STT17C et sélectionner [Outils] [Choisir port de communication], et la fenêtre «Options port COM» s'affichera sur l'écran.**
- 2. Sélectionner «Next STT17C». STT17C sélectionne maintenant un port COM qui sera lié au port USB auquel STT17C est connecté.**
- 3. Si vous souhaitez configurer STT17C pour d'autres ports USB, il faut connecter STT17C à ces ports et installer les pilotes USB pour chaque port. Les autres ports USB ne seront liés à un port COM dans STT17C qu'après sélection de «Next STT17C».**

2.8 Connexion des modules STT3000 à l'aide d'un câble EZ à pinces

AVERTISSEMENT: L'outil de configuration STT17C ne doit pas être utilisé en zone dangereuse.

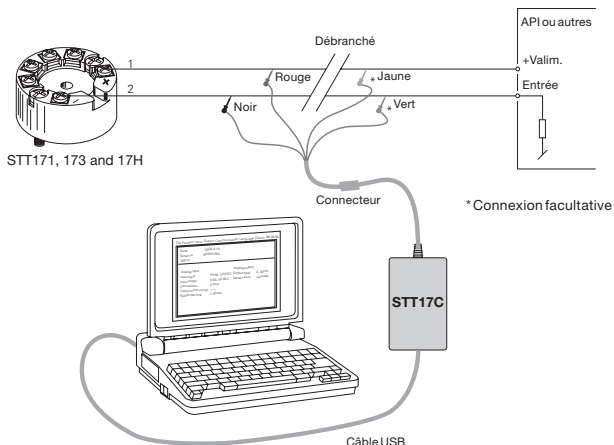


Figure 2-1 Connexion d'un câble EZ à pinces

3. STT17C KONFIGURATIONS-WERKZEUG

3.1 Anwendung

STT17C ist ein USB Kommunikations-Interface zur Konfiguration und Überwachung von STT171, STT173 and STT17H. Die USB Kommunikation wird unterstützt von den Windows® Versionen 98SE, ME, 2000, XP und Vista.

3.2 Technische Merkmale

Die PC Programm CD STT17C beinhaltet die benötigten (unsignierte) USB Treiber. STT17C wird über den USB Port versorgt. Wenn Sie beim Laptop Energie sparen wollen, kann die USB Schnittstelle des STT17C an einen extern versorgten Hub angeschlossen werden. Der Kommunikations-Steckverbinder an den Geräten ist von der USB Verbindung des PCs galvanisch getrennt.

3.3 Systemanforderungen

Windows® 98SE, ME, 2000, XP und Vista mit folgenden Empfehlungen:

Speicher:	16 MB
Bildschirm Auflösung:	800 x 600
Freier Festplattenspeicher:	12 MB

3.4 Installation von STT17C

Das USB Kommunikations Interface STT17C darf NICHT mit dem USB Port des PCs verbunden sein, bis die Installation von STT17C abgeschlossen ist.

STT17C wird auf der Festplatte installiert und die Registrierung wird mit allen benötigten Informationen aktualisiert. Ein STT17C Icon wird automatisch auf den Desktop positioniert.

- 1. Legen Sie die CD-Rom in das entsprechende Laufwerk und der Dialog "InstallShield Wizard STT17C – INSTALL" wird automatisch gestartet.**
- 2. Wenn das Programm gestartet wird, führt Sie ein On-Screen Leitfaden durch die Installation.**

3. Wenn AutoRun im Windows® 98SE, ME, 2000, XP und Vista ausgeschaltet ist, klicken Sie auf den „Start“ Button, wählen Sie „Ausführen“ und starten Sie die Installation über den Pfad „<Laufwerksbuchstabe>:\ STT17CWin\setup.exe“

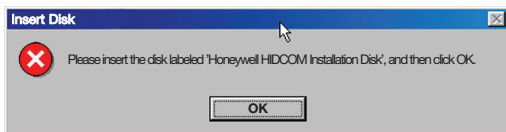
3.5 Installation von USB Treibern für Windows® 98SE, ME, 2000 und XP

Installieren Sie die USB Treiber während die STT17C CD im Laufwerk ist, d.h. unmittelbar nach der STT17C Installation. Bitte achten Sie darauf, dass Sie zwei USB Treiber installieren müssen.

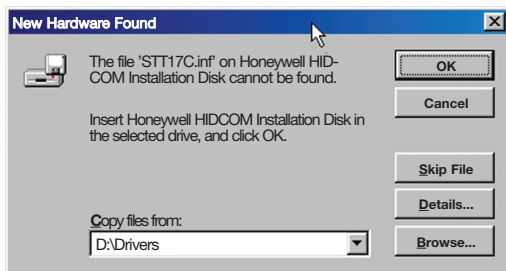
1. Verbinden Sie STT17C mit dem USB Port des PCs.
2. Nach kurzer Zeit wird das Fenster „Neue Hardware gefunden“ geöffnet. Diese Anleitung führt Sie durch die Installation des ersten USB Treibers.
3. Klicken Sie [Ausführen] an und der erste USB Treiber wird installiert.
4. Die Anweisung startet erneut und führt Sie durch die Installation des Zweiten USB Treibers.
5. Klicken Sie [Ausführen] an und die USB Treiber-Installation ist komplett.

3.5.1 Zu beachten unter Windows® 98SE und ME

1. Wenn Windows® 98SE und ME die Treiber suchen, wird das folgende Fenster erscheinen:



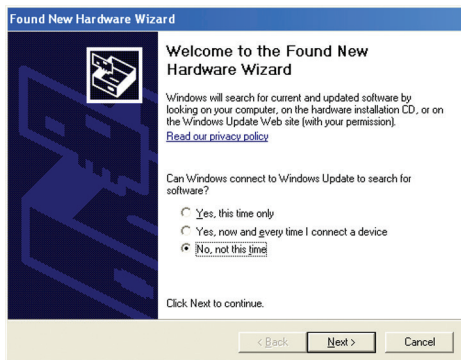
2. Nach Bestätigung mit „ok“, erscheint folgendes Feld „CD-ROM drive:/drivers“, welches spezifiziert werden muss. Andernfalls „Durchsuchen“ oder Pfad eingeben.



3. Die Installation wird anschließend fortgesetzt gemäß den Anweisungen der „Installation von USB Treibern für Windows® 98SE, ME, 2000 und XP“.

3.5.2 Zu beachten unter Windows® XP

1. Sie müssen beim folgenden Dialog „Nein, nicht dieses mal“ anklicken.



2. Sie müssen „weiter“ beim folgenden Dialog anklicken.

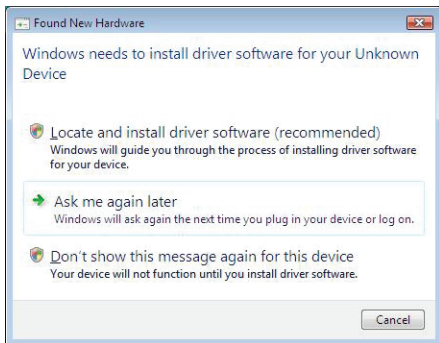


3. Die Installation wird anschließend fortgesetzt gemäß den Anweisungen der „Installation von USB Treibern für Windows® 98SE, ME, 2000 und XP“.

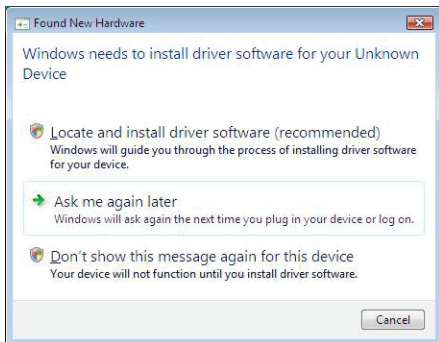
Installation von USB Treibern für Windows® Vista

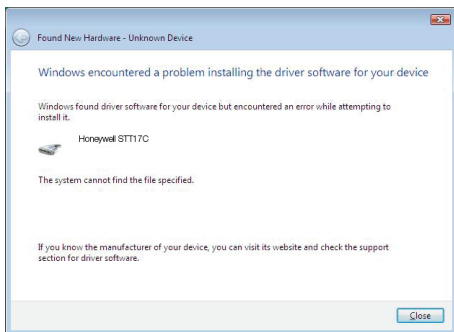
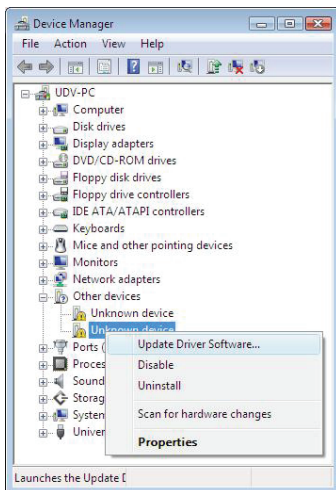
Installieren Sie die USB Treiber während die PReset CD im Laufwerk ist, d.h. unmittelbar nach der PReset Installation.

1. Verbinden Sie Loop Link 5909 mit dem USB Port des PCs.
2. Nach kurzer Zeit wird das Fenster "Neue Hardwarekomponente gefunden" geöffnet. Diese Anleitung führt Sie durch die Installation des ersten USB Treibers.
3. Klicken Sie [Abbrechen] beim folgenden Dialog:

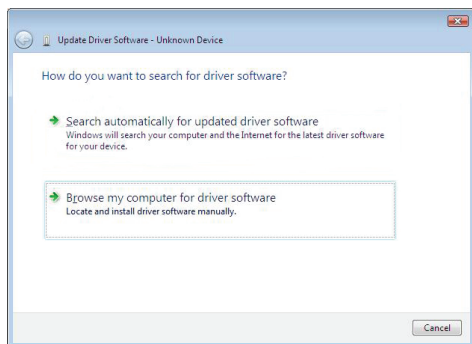


4. Klicken Sie [Abbrechen] beim folgenden Dialog:

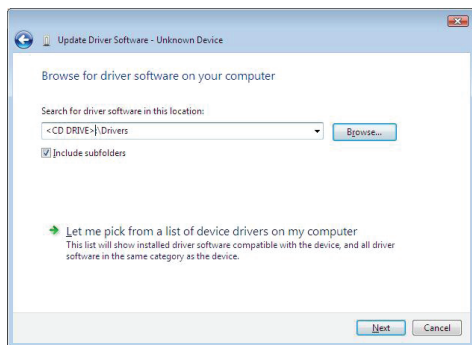


5. Klicken Sie [Schließen] beim folgenden Dialog:**6. Öffnen Sie den Gerätemanager und rechtsklicken Sie [Unbekanntes Gerät]. Linksklicken Sie danach [Treiber aktualisieren].**

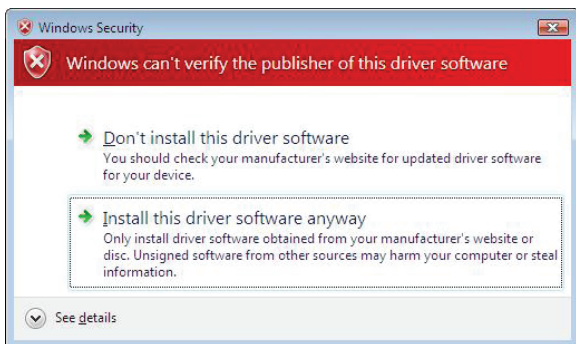
7. Klicken Sie [Meinen Computer nach Treibersoftware durchsuchen] beim folgenden Dialog:



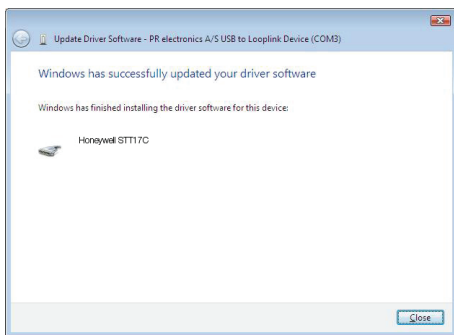
8. Beim folgenden Dialog muss der Pfad "CD-ROM-drive:\drivers" spezifiziert werden. Andernfalls „Durchsuchen“ oder Pfad eingeben. Klicken Sie danach [Weiter].



9. Klicken Sie [Installation dieser Treibersoftware fortsetzen] beim folgenden Dialog:



10. Klicken Sie [Schließen] beim folgenden Dialog:



3.7 Konfiguration der USB Kommunikation in STT17C

- 1. Starten Sie das STT17C Programm und wählen Sie unter [Extras] [COM-Kanal auswählen], und das Fenster „COM-Kanal“ wird geöffnet.**
- 2. Wählen Sie “Next STT17C”, STT17C wählt jetzt ein COM Port aus, welches mit dem USB Port des STT17Cs verbunden ist.**
- 3. Wenn Sie STT17C für andere USB Anschlüsse konfigurieren möchten, müssen Sie STT17C entsprechend an diesem Port anschließen und die USB Treiber für jedes Port installieren. Die anderen USB Anschlüsse werden nicht mit dem COM Port in STT17C verbunden solange „Next STT17C“ nicht angewählt wurde.**

3.8 Anschluss der STT3000 Geräte mittels EZ-Mini-Harken

WARNUNG: Das Konfigurations-Werkzeug STT17C darf nicht in Ex-gefährdeten Bereichen benutzt werden.

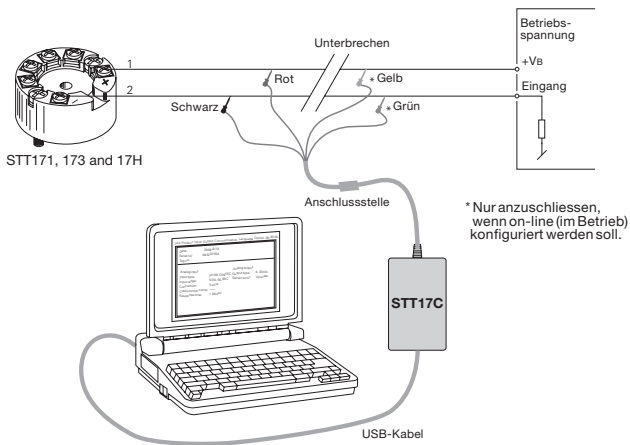


Figure 3-1 Anschluss mittels EZ-Mini-Harken

4. EC DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our sole responsibility that the following product:

STT17C Configuration Tool

is in conformity with the following directives and standards:

The EMC directive 2004/108/EC and later amendments

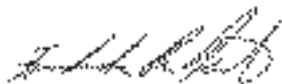
EN 61326-1 : 2006

For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the module.

The Low Voltage Directive 2006/95/EC and later amendments

EN 61010-1 : 2001

Honeywell International Inc.
Honeywell Field Solutions
512 Virginia Drive
Fort Washington, PA 19034 USA



Frederick M. Kent
Product Safety & Approvals Engineering
Issue Date: 2 November 2009

Honeywell International Inc.
Honeywell Field Solutions
512 Virginia Drive
Fort Washington, PA 19034 USA
34-ST-25-29 - 11/09
www.honeywell.com/imc

Honeywell
