

### Definitions of Alert Icons

The following icons are used throughout this publication to provide and highlight areas of the text that require a greater awareness by the user. A definition of the meaning of each icon is given below:

This icon indicates additional information on how to avoid inconveniences when carrying out the instructions described.

This icon indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in physical injury to the user, or damage to the product. It may also highlight an alert against unsafe practices.

This icon indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury to the user.

This icon indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury to the user.

### Description and Intended Use

The Dräger PSS® 7000 PC Link Module is configured to a Windows based PC software package. To secure the PC Link Module, during use, a mounting bracket is provided for either bench or wall mounting. The PC Link Module provides location for a User Interface and also includes a side slot for inserting, and locating, a personal identity (ID) card. When connected to a suitable PC, the PC Link Module provides access to the following functionality:

- ◆ Reconfiguration of the programmed parameters of a User Interface.
- ◆ Downloading of the data logged parameters from a User Interface to a selected directory on the PC.
- ◆ Programming the personal details of a user to either a User Interface or to a personal ID card.

### The PSS® 7000 PC Link Software Package

The PC link software package is supplied with the following parts:

- ◆ 1 off PC Link Module (Fig. 1)
- ◆ 1 off link cable assembly – USB
- ◆ 1 off installation CD-ROM
- ◆ 10 off personal ID cards (blank)
- ◆ 1 off mounting bracket
- ◆ 4 off mounting bracket screws.

This device has been tested and complies with the FCC rules. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer will void your authority to operate this product.

### System Requirements

#### Workstation (PC) Setup:

Minimum – Pentium processor 166 MHz (>300 MHz preferred), 32 Mb RAM, 100 Mb available hard disk space. >1 MB graphics card (>4 MB preferred) with screen resolution at least 800 x 600 pixels.

#### Operating systems supported:

Windows 2000, Windows XP and Windows Vista

### Installing PSS® 7000 PC Link Software

- ◆ Ensure that the hard disk has sufficient free space (100 Mb).
- ◆ Close down all applications.
- ◆ Load the installation CD-ROM to CD drive of the PC. The installation of the software will automatically begin.
- ◆ Follow the on-screen instructions as each window opens. A final window will inform you that the installation of the PC Link Software is complete. Press 'OK'.

### Connecting the PC Link Module to the PC

Insert the type-B connector, of the link cable assembly, into the socket at the base of the PC Link Module. Insert the type-A connector to a suitable USB port on your PC, and follow the automatic installation procedure on the PC.

If the PC fails to automatically locate the required driver files, they are located on the '\pmlink\_usbdriers' directory of the supplied CD-ROM.

If problems occur during installation, due to an incorrect entry in a dialog box, refer to the web link: <http://www.ftdichip.com/Documents/InstallGuides.htm>

### Logging On to the PSS® 7000 Link Software

It is important that a member of your staff be appointed official controller (administrator) of this software product.

- ◆ Connect the PC Link Module to the PC before running the link software.
- ◆ Press 'Start/Programs/Dräger/PSS® 7000 PC Link Software' to open the software.
- ◆ Select the language required (once the required language is selected, the dialog box can be disabled when next starting the program).
- ◆ Select a **User name** and **Password**, and select **OK**. It is recommended that the first access is at administrator level and that the administrator password is immediately changed. The default passwords (not case sensitive) are shown below:

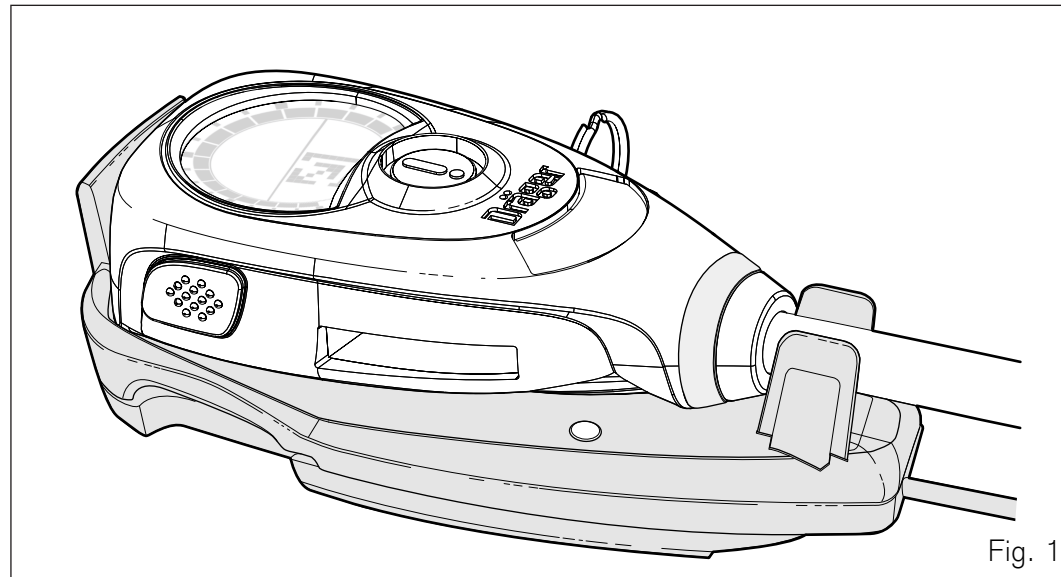
Administrator — admin  
User — user

Service level access provides additional permissions and functions that are not available to administrators or standard users. Contact Dräger for details.

- ◆ On initial installation only, the program will open into a **PC Link options** window. Select the relevant default configuration file as follows:

- Open the **Product name** dropdown list and select Bodyguard or Sentinel. Do not change any other settings at this stage.
- Select **Save**.
- Select **OK**.

For further explanations and help on parameter settings, etc., refer to the **Help > User guide**, in the PSS® 7000 PC Link Software.



2454

### Connecting the User Interface to the PC Link Module

- ◆ Locate the User Interface to the PC Link Module as shown in Fig. 1.
- ◆ Press the LH button of the User Interface. The unit will emit a single audible tone and then the self-check sequence will start. At any time during the self check, press the 'Connect' button on the PC monitor screen. On satisfactory connection of the User Interface to the software, the icon will display on the User Interface screen, and the circle in the top-right corner of the PC monitor screen will change to green.
- ◆ During the downloading of changed parameters to the User Interface, the green LED on the front of the PC Link Module will flicker. On completion of the download, the LED will switch off.

It is only possible to write to a blank personal ID card when the User Interface is removed from the PC Link Module.

When a programmed personal ID card is placed and held against the User Interface, directly behind the display screen, it is possible to transmit/download the required personal details from the embedded transponder of the card to the chip of the User Interface. Refer to the Instructions for Use supplied with the either the Dräger Sentinel or Bodyguard 7000 for instructions on how to perform this operation.

### Cleaning, Disinfecting and Drying

The PSS® 7000 PC Link Module does not require any routine attention by the user other than visual inspection for any damage.

Do not immerse the PC Link Module in cleaning fluids.

Remove dirt and contaminants by carefully cleaning using clean lint-free cloth moistened in a mild soap solution. Apply an antistatic cleaning agent to a clean lint-free cloth and clean the surface of the units. Following general cleaning, ensure that the USB cable and connectors are clean, dry and not damaged.

To prevent damage, do not use organic solvents such as acetone, alcohol, white spirit, trichloroethylene or similar.

### Definition der Warnsymbole

Die folgenden Warnsymbole dienen in dieser Gebrauchsanweisung der Hervorhebung von Texten, die die größere Aufmerksamkeit des Lesers erfordern. Die Symbole haben folgende Bedeutung:



Dieses Symbol steht bei zusätzlichen Informationen zur richtigen Durchführung der beschriebenen Anweisungen.



Dieses Symbol kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation, die ohne Gefahrenvorsorge zu Verletzungen beim Anwender oder zu Schäden am Gerät führen kann. Es kann auch bei Warnungen vor unsicheren Praktiken stehen.



Dieses Symbol kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation, die ohne Gefahrenvorsorge zu schweren oder tödlichen Verletzungen beim Anwender führen kann.



Dieses Symbol kennzeichnet eine drohende gefährliche Situation, die ohne Gefahrenvorsorge zu schweren oder tödlichen Verletzungen beim Anwender führen kann.

### Beschreibung und Verwendungszweck

Das Dräger PSS® 7000 PC-Verbindungsmodul ist für ein auf Windows aufsetzendes Softwarepaket konfiguriert. Zur Sicherung des PC-Verbindungsmoduls während des Gebrauchs dient ein Halter, der entweder an Werkbank oder Wand montiert wird. Das PC-Verbindungsmodul bietet Platz für das Bedien- und Anzeigergerät und weist einen seitlichen Schlitz für die personenbezogene Identifikationskarte (Dräger Smart card) Beim Anschluss an einen entsprechenden PC ermöglicht das PC-Verbindungsmodul Zugriff auf folgende Funktionen:

- ◆ Neukonfiguration der programmierten Parameter eines Bedien- und Anzeigergeräts.
- ◆ Herunterladen der aufgezeichneten Parameter von einem Bedien- und Anzeigergerät in ein Verzeichnis auf dem PC.
- ◆ Programmieren von persönlichen Daten eines Benutzers über eine Schnittstelle oder auf eine personenbezogene Identifikationskarte

### Das PSS® 7000 PC-Verbindungs-Softwarepaket

Das PC-Verbindungs-Softwarepaket wird mit folgenden Teilen geliefert:

- ◆ 1 PC-Verbindungsmodul (Abb. 1)
- ◆ 1 USB-Verbindungskabel
- ◆ 1 Installations-CD-ROM
- ◆ 10 unbeschriebene ID Karten
- ◆ 1 Halter
- ◆ 4 Schrauben für Halter

### Systemanforderungen

#### Hardwareanforderungen PC:

Mindestens Pentium Prozessor 166 MHz (>300 MHz besser), 32 MB RAM, 100 MB verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte. >1 MB Grafikkarte (>4 MB besser) mit Mindestauflösung 800 x 600 Pixel.

Unterstützte Betriebssysteme:

Windows 2000, Windows XP und Windows Vista

### Installieren der PSS® 7000 PC-Verbindungs-Software

- ◆ Auf ausreichend verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte achten (100 MB).

- ◆ Alle Anwendungen schließen.
- ◆ Die Installations-CD-ROM in das CD-Laufwerk des PC einlegen. Die Installation der Software startet automatisch.
- ◆ Die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen. Zum Abschluss erscheint ein Fenster, das die erfolgreiche Installation der PC-Verbindungs-Software bestätigt. "OK" drücken.

### Das PC-Verbindungsmodul mit dem PC verbinden

Den Typ B Stecker des USB-Verbindungskabels in die USB-Buchse am PC-Verbindungsmodul einstecken. Den Typ A Stecker des USB-Verbindungskabels in eine USB-Buchse am PC einstecken. Den automatischen Installationsvorgang am PC durchführen.



HINWEIS

Falls der PC die erforderlichen Treiberdaten nicht findet, den Pfad "pclip\_usbdriivers" auf der mitgelieferten CD-ROM angeben.



HINWEIS

Falls während der Installation Probleme durch einen falschen Eintrag in einer Dialogbox auftreten, hilft folgender Link: <http://www.ftdichip.com/Documents/InstallGuides.htm>

### Einloggen bei der PSS® 7000 Verbindungs-Software



HINWEIS

Es ist wichtig, dass ein Teammitglied zum Administrator der Software bestimmt wird.

- ◆ Die Schnittstelle mit dem PC verbinde, bevor die Software gestartet wird.
- ◆ Im Startmenü über "Start/Programme/Dräger/PSS® 7000 PC Link Software" das Programm starten.
- ◆ Gewünschte Sprache auswählen, (Ist die Sprache einmal ausgewählt, wird das Dialogfenster bei einem erneuten Start nicht mehr erscheinen)
- ◆ Benutzernamen und Passwort auswählen und mit OK bestätigen. Es wird empfohlen, dass der erste Zugriff auf Administratorebene erfolgt, und danach das Administrator Passwort sofort geändert wird. Die zugehörigen Passwörter sind nachstehend aufgeführt:

Administrator — admin

Benutzer — user

Die Serviceebene bedarf einer zusätzlichen Genehmigung und Funktion, die nicht für den Administrator oder Standardbenutzer zur Verfügung stehen. Kontaktieren Sie Dräger für weitere Information.

- ◆ Nur bei der Erstinstallation öffnet das Programm ein Fenster mit den PC-Verbindungsoption. Die entsprechende Einstellung ist wie folgt auszuwählen:

- Liste mit den Produktnamen öffnen und Bodyguard oder Sentinel auswählen. Keine weiteren Änderungen oder Einstellungen während dieser Phase vornehmen.

- Speichern wählen
- Mit OK bestätigen



HINWEIS

Für weitere Erläuterungen und Hilfe bezüglich der Einstellparameter, etc., Hilfe-Datei der PSS® 7000 PC Link Software verwenden.

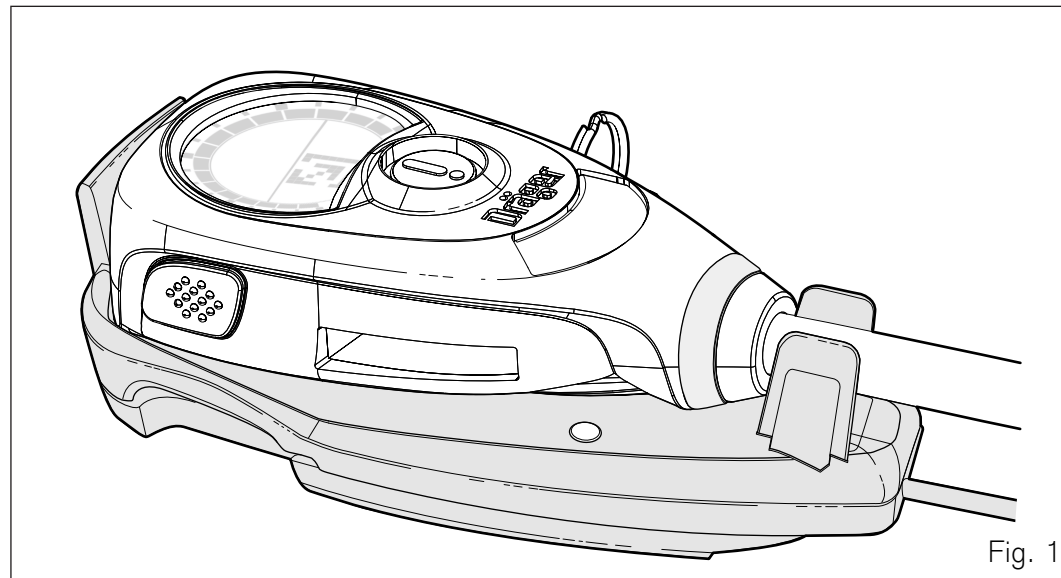


Fig. 1

2454

2454

### Verbinden des Bedien- und Anzeigergeräts mit dem PC-Verbindungsmodul

- ◆ Bedien- und Anzeigergerät wie in Abb. 1 gezeigt auf das PC-Verbindungsmodul setzen.
- ◆ Die linke Taste des Bedien- und Anzeigergeräts drücken. Das Gerät piepst einmal und der Selbsttest beginnt. Während des Selbsttests die Taste "Connect" am PC-Bildschirm drücken. Bei erfolgreicher Verbindung des Bedien- und Anzeigergeräts mit der Software erscheint das Symbol auf der Anzeige und der Kreis oben rechts auf dem PC-Bildschirm wird grün.
- ◆ Beim Herunterladen geänderter Parameter zum Bedien- und Anzeigergerät flackert die grüne LED vorn auf dem PC-Verbindungsmodul. Nach Abschluss des Herunterladens geht die LED aus.



HINWEIS

Das Programmieren einer unbeschriebenen Identifikationskarte ist nur möglich, wenn die Benutzerschnittstelle vom PC Verbindungsmodul entfernt wird.



HINWEIS

Wenn eine programmierte Identifikationskarte eingelgt ist und gegen die Benutzerschnittstelle direkt hinter die Anzeige gehalten wird, ist es möglich die erforderlichen persönlichen Daten vom Transponder der ID-Karte auf den Chip der Schnittstelle zu übertragen oder vom Chip der Schnittstelle auf den Transponder der ID Karte zu laden. Beachten Sie hierzu die Gebrauchsanweisung des Dräger Sentinel or Bodyguard 7000.

### Reinigung, Desinfektion und Trocknung

Das PSS® 7000 PC-Verbindungsmodul erfordert keine regelmäßige Wartung durch den Anwender, außer: Visuelle Untersuchung auf Schäden.



ACHTUNG

Das PC-Verbindungsmodul nicht in Reinigungsflüssigkeit tauchen.

Bei Bedarf Schmutz und Verunreinigungen vorsichtig mit einem fusselfreien, in milder Seifenlösung angefeuchteten Tuch entfernen. Die Oberflächen des Geräts mit einem sauberen, fusselfreien Tuch und einem antistatischen Marken-Reinigungsmittel reinigen. Nach der Reinigung darauf achten, dass USB-Kabel und Anschlüsse sauber, trocken und nicht beschädigt sind.



ACHTUNG

Keine organischen Lösemittel wie Azeton, Alkohol, Terpentinersatz, Trichlorethylen o.ä. benutzen.