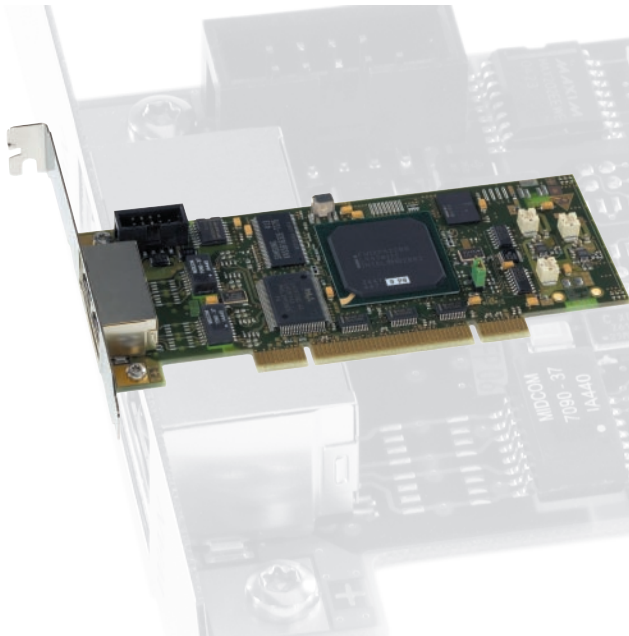


Quick Installation Guide

Innominate **mGuard PCI**



Willkommen beim Innominate mGuard PCI, einer hohen Sicherheitsstufe für Ihr Netzwerk.

Welcome to the Innominate mGuard PCI, a high security level for your network.

Hier finden Sie eine Kurzbeschreibung zur Einrichtung Ihres Innominate mGuard PCI. Here you will find a short description of how to install your Innominate mGuard PCI.

Ihr Innominate mGuard Team
Your Innominate mGuard Team

deutsch

Um den Innominate mGuard PCI in Betrieb zu nehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1 Einbau in Ihren Computer: Verfahren Sie wie im Handbuch Ihres Computers beschrieben, um den Innominate mGuard PCI in einen freien PCI Steckplatz Ihres Rechners einzubauen. Vermeiden Sie dabei Schäden an den Baugruppen durch elektrostatische Aufladungen (ESD Vorschriften beachten).

2 Auswahl des Betriebsmodus: Der Innominate mGuard PCI kann in zwei verschiedenen Betriebsmodi betrieben werden, die über einen Jumper auf der Platine gewählt werden (Abb. 1):

- **Treibermodus:** Der Innominate mGuard PCI wird wie eine zusätzliche Netzwerkkarte in das Betriebssystem eingebunden. Hierzu wird für das jeweilige Betriebssystem ein entsprechender Treiber benötigt. In diesem Fall ist die mit **LAN** bezeichnete Ethernet-Schnittstelle unbenutzt. Informationen zur Installation des Treibers und zum Betrieb des mGuard PCI in diesem Modus finden Sie im Handbuch.

- **Power over PCI Modus:** Es wird lediglich die Versorgungsspannung des PCI Busses genutzt. Der Innominate mGuard PCI wird zwischen LAN Interface des zu schützenden Rechners und dem Netzwerk „eingefügt“. Eine weitere Software wird nicht benötigt. Der Innominate mGuard PCI wird im „Power over PCI Modus“ ausgeliefert.

3 Anschluss des Gerätes: Verbinden Sie die mit **LAN** bezeichnete Buchse des Innominate mGuard PCI mit der Ethernet-Schnittstelle Ihres zu sichernden Rechners (nur Power over PCI Modus). Verbinden Sie die mit **WAN** bezeichnete Buchse mit dem externen Netzwerk. Benutzen Sie in beiden Fällen jeweils ein S-UTP Kabel (CAT 5). Hinweis: Diese Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

4 Vom zu sichernden Rechner aus kann der mGuard PCI mit Hilfe eines https-fähigen Web-Browsers (z. B. MS Internet-Explorer ab V. 5.0) konfiguriert werden.

5 Im Web-Browser die folgende Adresse eingeben: **https://1.1.1.1/** Die Verbindung zum Innominate mGuard PCI wird hergestellt. Ein Sicherheitshinweis wird angezeigt.

6 Quittieren Sie den Sicherheitshinweis mit **ja**.

7 Zum Anmelden geben Sie bitte an (Groß- und Kleinschreibung beachten!):

Login: **admin**

Passwort: **mGuard**

Die Konfigurations-Oberfläche wird angezeigt.

8 Nun können Sie mit der Konfiguration des mGuard PCI beginnen.

9 Falls keine Verbindung zum Innominate mGuard PCI hergestellt werden konnte:

- Mögliche bestehende Software-Firewall deaktivieren.
- Den Standard-Gateway wie folgt initialisieren (unter Windows XP):

9.1. Im Dialogfeld „Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP)“ der betreffenden Netzwerkschnittstelle des Rechners die Adresse des Standard-Gateways ermitteln oder, **falls nicht vorhanden**, wie folgt setzen:

IP-Adresse: 192.168.1.1

Subnetzmaske: 255.255.255.0

Standard-Gateway: 192.168.1.2

9.2. Auf DOS-Ebene (Menü: Start, Alle Programme, Zubehör, Eingabeaufforderung) eingeben:

```
arp -s 192.168.1.2 00-aa-aa-aa-aa-aa
```

↳ Wenn dies die ermittelte oder festgelegte IP-Adresse des Standard-Gateways ist.

Über die Netzwerkschnittstelle kann jetzt auf den mGuard PCI unter der Adresse **https://1.1.1.1/** zugegriffen werden.

9.3. Nach der Konfiguration des Innominate mGuard PCI den Konfigurations-Rechner neu starten. Die Netzwerkschnittstelle gegebenenfalls an die Konfiguration des mGuard PCI anpassen.

10 Sicherheitshinweise: Um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen und die Sicherheit der Umgebung und von Personen zu gewährleisten, muss der Innominate mGuard PCI richtig installiert, betrieben und gewartet werden. Bitte verwenden Sie den Innominate mGuard PCI ausschließlich auf die dafür vorgesehene Art und für geeignete Zwecke.

Der Innominate mGuard PCI ist für den Betrieb bei Schutzkleinspannung vorgesehen. Schließen Sie die Netzwerk-Ports des mGuard PCI nur an LAN-Installationen an. Einige Fernmeldeanschlüsse verwenden ebenfalls RJ45-Buchsen, diese dürfen nicht mit den RJ45-Buchsen des mGuard PCI verbunden werden.

Warnung: Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

11 Haftungsbeschränkung: Diese Kurzbeschreibung soll die hierin beschriebenen Inhalte und Prozesse wiedergeben und wird regelmäßig überprüft. Da es jedoch nicht möglich ist sicherzustellen, dass die Inhalte und Prozesse in jeder Hinsicht richtig dargestellt sind, ist die Haftung für die hierin getroffenen Aussagen oder Einschätzungen ausgeschlossen. Bitte beachten Sie auch, dass technische Daten jederzeit geändert werden können.

Das Benutzerhandbuch sowie weitere Produktinformationen finden Sie im Download-Bereich der Innominate Homepage www.innominate.de.

english

In order to start up operation of the Innominate mGuard PCI, simply follow these steps:

1 Installation of the PCI board: In order to install the Innominate mGuard PCI board into a free PCI slot of your computer carefully follow all of the corresponding instructions in the appropriate chapter in your computer's manual. Please also make sure to observe all precautions for the handling of electrostatic devices.

2 Selecting the mode of operation: The Innominate mGuard PCI can be operated in two different modes. You can select between these modes by choosing the appropriate setting of a jumper on the board (see fig. 1):

- **Driver Mode:** The Innominate mGuard PCI is treated as an additional network card and therefore an operating system specific driver is needed. In the Driver Mode the LAN connector on the board is not used. For further information about this operational mode and about the corresponding software installation, please consult the appropriate chapter in the user's manual.

- **Power over PCI Mode:** The PCI bus only serves as a power supply for the Innominate mGuard PCI. The board is "inserted" between the computer's LAN interface and the network. No additional device-specific software is needed. The factory default setting is "Power over PCI Mode".

3 Connecting the device: Connect the **LAN** interface of the Innominate mGuard PCI to the Ethernet interface of the local computer that is to be protected (Power over PCI Mode only). Connect the **WAN** interface of the Innominate mGuard PCI to the external network. In both cases we recommend using a S-UTP cable (CAT 5). Note: Cables are not included.

4 In order to configure the mGuard PCI, open an https-capable web browser (e.g. MS Internet-Explorer version 5.0 or above) on the computer to be secured.

5 Enter the following address in the web browser: **https://1.1.1.1/** The connection to the Innominate mGuard PCI will then be established. A security notice will be displayed.

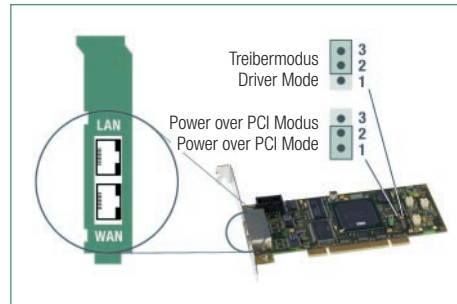


Abb. / Fig. 1:
Jumper Settings

6 Confirm the security notice with **yes**.

7 To register, enter (please pay attention to upper and lower case letters!):

Login: **admin**

Password: **mGuard**

The Innominate mGuard administrator website will then be displayed.

8 You may now begin the configuration of the Innominate mGuard PCI.

9 If the connection to the Innominate mGuard PCI is not established:

- Deactivate any existing software firewalls.
- Initialize the standard gateway. To do so (using Windows XP), follow these steps:

9.1. In the dialogue field „attributes from the internet protocol (TCP/IP)“ of the computer's relevant network interface, determine the address of the standard gateway, or, **if the standard gateway is not available**, use the following data:

IP-address: 192.168.1.1

Subnet mask: 255.255.255.0

Standard gateway: 192.168.1.2

9.2. On the DOS level (menu: start, programs, accessories, command prompt) enter:

```
arp -s 192.168.1.2 00-aa-aa-aa-aa-aa
```

→ If this is the defined IP-address of the standard gateway.

Via the network interface, access is now granted to the Innominate mGuard PCI under the address **https://1.1.1.1/**

9.3. After configuring the Innominate mGuard PCI, restart the configuration computer. If applicable, adjust the network interface to the configuration of the mGuard PCI.

10 Safety instructions: In order to operate properly, and to help ensure the safety of persons and property, the Innominate mGuard PCI must be correctly installed, operated and maintained. Use the Innominate mGuard PCI only in the appropriate manner and only for appropriate purposes.

The Innominate mGuard is intended for (protective) low voltage operation only. Only connect the mGuard's network interfaces to LAN installations. Warning! Some telephone lines also use RJ45 jacks, which must not under any circumstances be connected to the RJ45 jacks of the mGuard.

Warning! This is a Class A device. It may cause radio interference in residential areas, in which case the operator may be requested to take appropriate measures.

11 Disclaimer of liability: The contents of this manual seek to accurately reflect the items and processes described herein. Reviews of this manual are conducted periodically in such regard. However, as it is impossible to guarantee accuracy in all circumstances, no liability attaches in relation to any statements or assertions made in this manual. Please also note that technical data are subject to change at any time.

You can find the user's manual and further product information in the download section of Innominate's homepage www.innominate.com.

Innominate Security Technologies AG

Rudower Chaussee 13

12489 Berlin / Germany

Tel. +49(0)30-92 10 28-0

Fax +49(0)30-92 10 28-020

contact@innominate.com

www.innominate.com

© Innominate Security Technologies AG

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Innominate Security Technologies AG darf dieses Handbuch weder teilweise noch vollständig fotokopiert, vervielfältigt oder in eine andere Sprache übersetzt werden. © Januar 2010.

This manual may not be reproduced in any way including, without limitation, any photocopying, duplication, or translation into any other languages, without the express prior written consent of Innominate Security Technologies AG. © January 2010.