

# Quick Installation Guide

## Innominate mGuard bladePack



## Quick Installation Guide

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

**Welcome to Innominate mGuard bladePack, a high security level for your network.**

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

Ihr Innominate mGuard Team

The Innominate mGuard Team

deutsch

**1 Inbetriebnahme mGuard bladeBase:** Die Installation und der Service der mGuard bladeBase darf nur durch einen Fachmann erfolgen. Die Netzstecker der Netzteile werden als Netztrennstelle genutzt. Deshalb müssen für die Netzstecker leicht zugängliche Steckdosen nahe dem Gerät verwendet werden. Um das Gerät vom Netz zu trennen, müssen beide Netzstecker gezogen werden. Falls das Gerät in einen Schaltschrank mit nicht zugänglichen Steckdosen eingebaut wird, muss bei der Installation eine geeignete Trennvorrichtung vom Netz installiert werden (z.B. ein zugelassener Trennschalter). Eine ausreichende Luftzirkulation für die mGuard blades muss sichergestellt werden. Bei einer Stapelung von mehreren mGuard bladePacks müssen ein oder mehrere 19"-Lüftereinschübe vorgesehen werden, damit die aufgestaute Warmluft abgeführt werden kann. Die beiden Stromversorgungen und die Kontrolleinheit werden von links nach rechts mit den Griffeschubplättchen „P1“, „P2“ und „Ctrl“ versehen. Die beiden Netzanschlüsse auf der Rückseite werden mit 100 oder 220/240V Versorgungsspannung verbunden und eingeschaltet, so dass beide LEDs der Netzteile grün leuchten.

**2 Inbetriebnahme mGuard blade:** Die Installation und der Service der mGuard blades darf nur durch einen Fachmann erfolgen. Entfernen Sie die Blindblende bzw. das zu ersetzende mGuard blade (Abb. 1) durch Lösen der Schrauben oben und unten. Schieben Sie das neue mGuard blade in die Kunststoffführungen ganz hinein. Die mGuard bladeBase muss dazu nicht ausgeschaltet werden.

**3** Ersetzen Sie das leere Griffplättchen durch das mit der passenden Nummer aus dem Zubehör der mGuard bladeBase oder durch das vom ausgetauschten mGuard blade, indem Sie es zur Seite ein- oder ausschieben.

**4** Anschluss des Gerätes: Verbinden Sie die mit **LAN** bezeichnete Buchse des Innominate mGuard blade mit der Ethernet-Schnittstelle Ihres zu sichernden Rechners. 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.

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

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

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

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

Login: **admin**

Passwort: **mGuard**

Die Konfigurations-Oberfläche wird angezeigt.

**9** Nun können Sie mit der Konfiguration des mGuard blade beginnen.

**10** Falls keine Verbindung zum Innominate mGuard blade hergestellt werden konnte:

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

**10.1.** 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

**10.2.** 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 das mGuard blade unter der Adresse **https://1.1.1.1/** zugegriffen werden.

**10.3.** Nach der Konfiguration des Innominate mGuard blade den Konfigurations-Rechner neu starten. Die Netzwerkschnittstelle gegebenenfalls an die Konfiguration des mGuard blade anpassen.

**11 Sicherheitshinweise:** Sämtliche Schaltschränke, die mGuard bladeBase Geräte beinhalten, müssen den Anforderungen an Brandschutzgehäuse und mechanischen Schutz nach EN60950-1 entsprechen. Um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen und die Sicherheit der Umgebung und von Personen zu gewährleisten, muss das Innominate mGuard bladePack richtig installiert, betrieben und gewartet werden. Bitte verwenden Sie das Innominate mGuard bladePack ausschließlich auf die dafür vorgesehene Art und für geeignete Zwecke. Schließen Sie die Netzwerk-Ports des mGuard bladePack nur an LAN-Installationen an. Einige Fernmeldeanschlüsse verwenden ebenfalls RJ45-Buchsen, diese dürfen nicht mit den RJ45-Buchsen des mGuard bladePack verbunden werden.

**12 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](http://www.innominate.de).

## english

- 1 Installation mGuard bladeBase:** The installation and servicing of the mGuard bladeBase may only be completed by a trained specialist. The power plugs of the power supply units are used as power disconnecting points. Therefore, easily accessible power sockets must be used for the power plugs in the immediate vicinity of the device. To disconnect the device from the power network, both power plugs must be pulled. If the device is built into a control cabinet and the power sockets are not accessible, a suitable network disconnection fixture must be installed during the assembly (e.g. an approved disconnecting switch). Sufficient air circulation for the mGuard blades must be ensured. When stacking several mGuard bladePacks, one or more 19" ventilator inserts must be provided so that the built up hot air can be released. Both power supplies and the control unit have handle plates named – from left to right – „P1“, „P2“ and „Ctrl“. The two main connections at the rear panel are connected to 100 or 220/240V supply power. After switching them on, the green LEDs of the power supplies must be on.
- 2 Installation mGuard blade:** The installation and servicing of mGuard blades may only be completed by a trained specialist. Loosen the screws at the top and bottom of the place holder or the mGuard blade (see fig. 1) which will be replaced and remove it. Insert the new mGuard blade and tighten the screws. You don't need to switch the mGuard bladeBase off.
- 3** Replace the blank handle plate by the one with the corresponding number from the accessory pack of the mGuard bladeBase or by the one of the replaced mGuard blade by pushing it in or out sideways.
- 4** Connecting the device: Connect the **LAN** interface of the Innominate mGuard blade to the Ethernet interface of the computer that is to be protected. Connect the **WAN** interface of the Innominate mGuard blade to the external network. In both cases we recommend using a S-UTP cable (CAT 5). Note: Cables are not included.
- 5** In order to configure the mGuard blade, open an https-capable web browser (e.g. MS Internet-Explorer version 5.0 or above) on the computer to be secured.
- 6** Enter the following address in the web browser: **https://1.1.1.1/** The connection to the Innominate mGuard blade will then be established. A security notice will be displayed.
- 7** Confirm the security notice with **yes**.
- 8** 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.
- 9** You may now begin the configuration of the Innominate mGuard blade.
- 10** If the connection to the Innominate mGuard blade is not established:
  - Deactivate any existing software firewalls.
  - Initialize the standard gateway. To do so (using Windows XP), follow these steps:



Abb. / Fig. 1: mGuard blade

**10.1.** 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

**10.2.** 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 blade under the address **https://1.1.1.1/**

**10.3.** After configuring the Innominate mGuard blade, restart the configuration computer. If applicable, adjust the network interface to the configuration of the Innominate mGuard blade.

- 11 Safety instructions:** All control cabinets containing mGuard bladeBase devices must correspond to EN60950-1 requirements for fire prevention casing and mechanical protection. In order to operate properly, and to help ensure the safety of persons and property, the Innominate mGuard bladePack must be correctly installed, operated and maintained. Use the Innominate mGuard bladePack only in the appropriate manner and only for appropriate purposes. Only connect the mGuard's network interfaces to LAN installations. Some telephone lines also use RJ45 jacks, which must not be connected to the RJ45 jacks of the mGuard.

- 12 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](http://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. © Februar 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. © February 2010.