




# ThinPrint® Gateway TPG-65

## Quick Installation Guide

### Overview [en]

This Quick Installation Guide provides a description of the installation of the TPG-65. It contains the following information:

-  **General Information**
-  **Safety Regulations**
-  **Hardware Installation**
-  **Software Installation**
-  **Getting Started**
-  **Configuring the ThinPrint® Gateway**

Please note the table of contents on page 3. Should you have any further questions, please contact our support hotline.



Monday - Thursday  
Friday

8:00 a.m. to 4:45 p.m. and  
8:00 a.m. to 3:15 p.m. (CET)



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de

### Überblick [de]

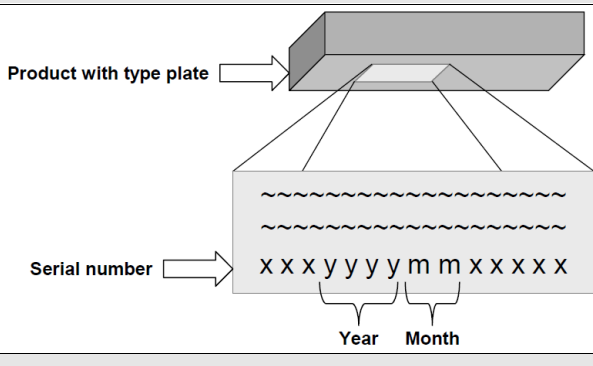
Dieser Quick Installation Guide beinhaltet eine Beschreibung der Installation des TPG-65. Sie erhalten die folgenden Informationen:

-  **Allgemeine Information**
-  **Sicherheitsvorschriften**
-  **Hardware-Installation**
-  **Software-Installation**
-  **Erste Schritte**
-  **ThinPrint® Gateway konfigurieren**

Beachten Sie das Inhaltsverzeichnis auf Seite 15. Falls Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie unsere Support-Hotline.

### Date of Manufacture

The serial number includes the date of manufacture.  
The serial number can be found on the type plate.





# Table of Contents

<b>General Information</b> .....	<b>4</b>
Purpose .....	4
Scope of Supply .....	4
Technical Data.....	5
LED Display.....	6
<b>Safety Regulations</b> .....	<b>8</b>
<b>Hardware Installation</b> .....	<b>9</b>
<b>Finding the TPG-65 in the Network</b> .....	<b>10</b>
Installing and Starting the InterCon-NetTool.....	10
Finding the TPG-65 (Determining the IP Address) .....	11
Changing the IP Address .....	11
<b>Configuring the ThinPrint® Gateway</b> .....	<b>12</b>

## Purpose

The ThinPrint® Gateway 'TPG-65' decompresses ThinPrint print jobs and sends them in a decrypted way to the relevant network printers. To this purpose, the TPG-65 contains a fully embedded ThinPrint Client. The TPG-65 allows you to embed up to six network printers into the network.

The administration of the TPG-65 is done via the 'TPG Control Center'.

## Scope of Supply

Please check the package content before getting started:



TPG

ThinPrint® Gateway 'TPG-65'



Quick  
Installation  
Guide

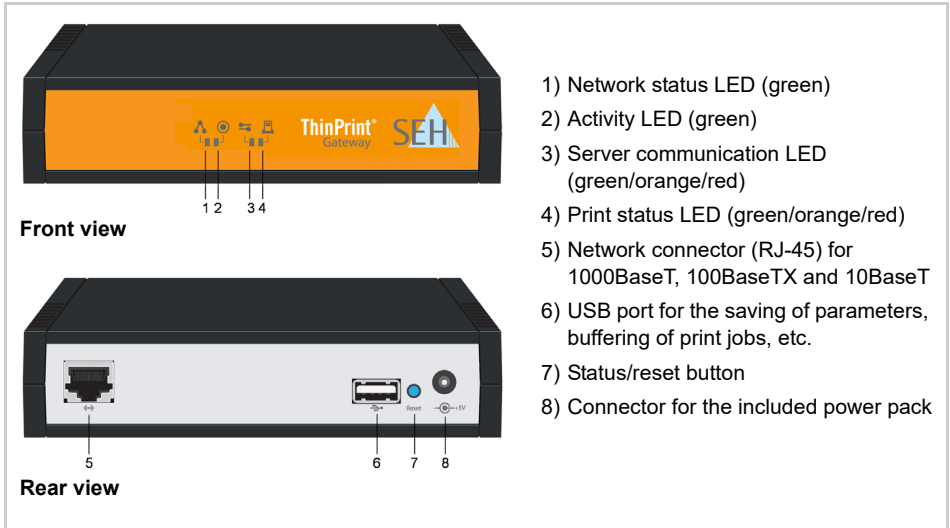
The Quick Installation Guide provides a brief description of the installation of the TPG-65. (This document)



Power pack

External power pack




# Technical Data




Properties	Values
Network connector	logical: - IEEE 802.3 physical: - RJ-45 (STP Cat. 5)
Device connection	1 × USB 2.0 Hi-Speed
Current input	- 400 mA @ 5 VDC (without USB device) - 1200 mA (with full load on the USB port)
Operating environment	- Ambient temperature: 5–40 °C - Relative humidity: 20–80 %
Dimensions	- Width: 140 mm - Height: 32 mm - Depth: 99 mm - Weight: 150 g

## LED Display

The LEDs of the TPG-65 provide information about its status.

LED	Action	Color	Description
	permanently on	green	There is a connection to the network.
	permanently off	-	There is no connection to the network.
	flashing at irregular intervals	green	Indicates the exchange of network data packets.
	flashing	green	The TPG is in the BIOS mode.
	permanently off	-	The Connection Service has not been configured. There is currently no communication with the ThinPrint server.
	permanently on	green	The ThinPrint Connection Service has been configured and established. There is currently no communication with the ThinPrint server.
	flashing	green	A: The Connection Service has not been configured. Currently communication takes place with the ThinPrint server. B: The ThinPrint Connection Service has been configured and established. Currently communication takes place with the ThinPrint server.
	permanently on	orange	The ThinPrint Connection Service has been configured, but not established. There is currently no communication with the ThinPrint server.
	flashing	orange/ green	The ThinPrint Connection Service has been configured, but not established. Currently communication takes place with the ThinPrint server.
lighting up once (1 s)	red	The connection to the ThinPrint server has been denied by the TPG.	

LED	Action	Color	Description
Print status 	permanently on	green	Printers have been configured. The status and the messages of all printers could be queried.
	permanently on	orange	Printers have been configured. The status and the messages of some printers could be queried.
	flashing	orange/ green	Printers have been configured. The status and the messages of some printers could be queried. Print jobs will be buffered for printers of which the status and messages could not be queried.
	permanently on	red	Printers have been configured. No printer statuses and messages could be queried.
	flashing	red/ green	Printers have been configured. No printer statuses and messages could be queried. All print jobs will be buffered.
	permanently off	-	A: No printers have been configured. B: Querying printer statuses and messages (monitoring via 'ping' and SNMP) is deactivated.



For further information about the query of printer messages and printer statuses, refer to the TPG user manual.

---

## Safety Regulations

---

TPGs are network devices for use in office environments. The TPG-65 is used in TCP/IP networks.



---

Before starting the initial setup procedure and during the operation of the TPG, please note the following safety regulations. Their purpose is to protect yourself and others from personal injuries, and avoid damage to the equipment.

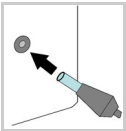
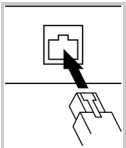
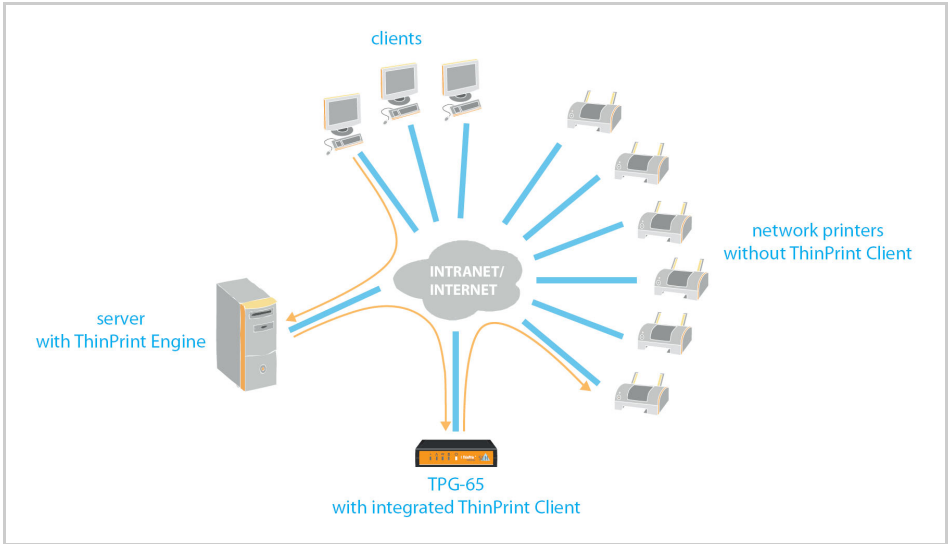
---


- ◆ Read the documentation and make sure that your system meets the requirements listed therein.
- ◆ Avoid contact with humidity or liquids.
- ◆ The device must only be connected and operated if it is in perfect condition.
- ◆ Make sure that no-one steps on or stumbles over the cables.
- ◆ If the supplied power cord cannot be used in your country, acquire an appropriate power cord that suits national provisions. For more information, please consult your retailer.
- ◆ Do not connect a telephone cable to the RJ-45 connector. The RJ-45 connector may only be connected to SELV voltages. For the connection to the RJ-45 connector only STP cabling (category 5 or better) may be used. The shielding must fit flushly to the connector.
- ◆ The device must only be operated using the power pack included in the package.
- ◆ Only use a certified USB cable (< 3 m) listed at [www.usb.org](http://www.usb.org).



# Hardware Installation

The TPG-65 supports communication between up to six network printers and ThinPrint servers.



 Proceed as follows:

1. *Connect the network cable (RJ-45) to the TPG-65.*
2. *Connect the power cord to the TPG-65.*




---

## Finding the TPG-65 in the Network

---

Once the TPG-65 is connected to the network, it checks whether an IP address can be obtained from the boot protocols BOOTP or DHCP. If this is not the case, the TPG-65 assigns itself an IP address via ZeroConf from the address range (169.254.0.0/16) which is reserved for ZeroConf.

The 'InterCon-NetTool' has been developed by SEH Computertechnik GmbH for the administration of SEH devices. By means of this tool you can find the TPG-65's IP address and, if necessary, assign a suitable IP address to the TPG-65, as described below.

- ◆ 'Installing and Starting the InterCon-NetTool' ⇒ 10
- ◆ 'Finding the TPG-65 (Determining the IP Address)' ⇒ 11
- ◆ 'Changing the IP Address' ⇒ 11



The client, printer and TPG-65 must be assigned to the same local network segment.

---

### Installing and Starting the InterCon-NetTool



Proceed as follows:

1. *Download the installation file for the InterCon-NetTool from the homepage of the SEH Computertechnik GmbH:*

<http://www.seh-technology.com/services/downloads/download-thinprint-gateways/tpg-65.html>



2. *Start the InterCon-NetTool installation file.*
3. *Select the desired language.*
4. *Follow the installation routine.*  
*The InterCon-NetTool will be installed on your client.*
5. *Start the InterCon-NetTool on your client.*

- ↪ After the InterCon-NetTool was started, it searches the network for existing devices and displays them in the 'device list'.



Detailed information on how to use the InterCon-NetTool can be found in the Online Help. To start the Online Help, select **Help – Online Help** from the menu bar.

---

## Finding the TPG-65 (Determining the IP Address)

All SEH devices found in the network are displayed in the device list.

If the TPG-65 has received an IP address via the boot protocols BOOTP or DHCP, you can identify the TPG-65 with the help of its type designation. If you are using several TPG-65 of the same type, identify the TPG-65 using its hardware address. You can find the hardware address in the type plate at the bottom of the TPG-65; see: ⇒ [12](#).

If the TPG-65 has assigned itself an IP address via ZeroConf from the address range (169.254.0.0/16) which is reserved for ZeroConf, it will be displayed in the device list under the 'ZeroConf' filter. Assign a new IP address to the TPG-65; see: 'Changing the IP Address' ⇒ [11](#).

## Changing the IP Address

Wizards facilitate the installation and configuration of network devices via the InterCon-NetTool. The 'IP Wizard' is available for the TPG-65. You can easily enter the desired IP address and save it in the TPG-65 using the IP Wizard.



Make sure that:

- The InterCon-NetTool is installed and running; ⇒ [10](#).
- You know the TPG-65's current IP address; ⇒ [11](#).



Proceed as follows:

1. *Mark the TPG-65 in the device list.*  
**The TPG-65 is displayed in the device list under the filter 'ZeroConf' with an IP address from the address range (169.254.0.0/16) which is reserved for ZeroConf.**
  2. **Select Installation – IP Wizard.**  
*The IP Wizard is started.*
  3. *Follow the instructions of the IP Wizard.*
- ↪ The settings are saved.

# Configuring the ThinPrint® Gateway

The TPG-65 has a user interface, the TPG Control Center, which can be opened in an Internet browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari).

The TPG-65 can be configured and monitored via the TPG Control Center.



Proceed as follows:

1. *Open your browser.*
  2. *Enter the IP address of the TPG-65 as the URL.*
- ↳ The TPG Control Center appears in the browser.  
**If the TPG Control Center is not displayed, check the proxy settings of your browser.**

TPG server	
Default name	IC0F2C8A
Serial number	28620141200000
Host name	
Software	14.3.5
Firmware	363.7
Hardware	2.0
Description	
Contact person	
Date/Time	2016-03-07 15:37:34

Network	
IP address	10.168.1.78
Subnet mask	255.255.254.0
Gateway	10.168.0.220
TPG port	4000



Detailed information about the configuration of the TPG-65 can be found in the Online Help of the TPG Control Center. To start the Online Help, click the '?' icon.







<b>Allgemeine Information</b> .....	<b>16</b>
Verwendungszweck .....	16
Lieferumfang .....	16
Technische Daten.....	17
LED-Anzeige.....	18
<b>Sicherheitsvorschriften</b> .....	<b>20</b>
<b>Hardware-Installation</b> .....	<b>21</b>
<b>TPG-65 im Netzwerk finden</b> .....	<b>22</b>
InterCon-NetTool installieren und starten.....	22
TPG-65 finden (IP-Adresse ermitteln) .....	23
IP-Adresse ändern .....	23
<b>ThinPrint® Gateway konfigurieren</b> .....	<b>24</b>

## Verwendungszweck

Das ThinPrint® Gateway 'TPG-65' dekomprimiert ThinPrint-Druckaufträge und sendet sie entschlüsselt an die entsprechenden Netzwerkdrucker weiter. Dafür enthält das TPG-65 einen vollständig integrierten ThinPrint Client. Über das TPG-65 lassen sich bis zu sechs Netzwerkdrucker in das Netz einbinden.

Die Verwaltung des TPG-65 erfolgt über das 'TPG Control Center'.

## Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit, bevor Sie die Installation beginnen:



TPG

ThinPrint® Gateway 'TPG-65'



Quick  
Installation  
Guide

Der Quick Installation Guide beinhaltet eine kurze Beschreibung der Installation des TPG-65. (Dieses Dokument)



Netzteil

Externes Netzteil



# Technische Daten

**Vorderansicht**




**Rückansicht**


- 1) Netzwerkstatus-LED (grün)
- 2) Activity-LED (grün)
- 3) Serverkommunikation-LED (grün/orange/rot)
- 4) Druckstatus-LED (grün/orange/rot)
- 5) Netzwerkanschluss (RJ-45) für 1000BaseT, 100BaseTX und 10BaseT
- 6) USB-Port u.a. für die Parametersicherung und das Zwischenspeichern von Druckaufträgen
- 7) Status-/Reset-Taster
- 8) Anschluss für die Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil

Eigenschaften	Werte
Netzwerkanschluss	Logisch: - IEEE 802.3 Physisch: - RJ-45 (STP Cat. 5)
Geräteanschluss	1 × USB 2.0 Hi-Speed
Stromaufnahme	- 400 mA bei 5 VDC (ohne USB-Gerät) - 1200 mA (bei Vollast auf dem USB-Port)
Betriebsumgebung	- Umgebungstemperatur: 5–40 °C - Relative Luftfeuchtigkeit: 20–80 %
Abmessungen	- Breite: 140 mm - Höhe: 32 mm - Tiefe: 99 mm - Gewicht: 150 g

## LED-Anzeige

Durch die Interpretation des LED-Leuchtverhaltens kann der Zustand des TPG-65 ermittelt werden.

LED	Aktion	Farbe	Beschreibung
Netzwerkstatus 	Dauer-An	grün	Eine Verbindung zum Netzwerk ist vorhanden.
	Dauer-Aus	-	Es besteht keine Verbindung zum Netzwerk.
Activity 	unregelmäßiges Blinken	grün	Signalisiert den Austausch von Netzwerk-Datenpaketen.
	Blinken	grün	Das TPG befindet sich im BIOS-Modus.
Server-kommunikation 	Dauer-Aus	-	Der ThinPrint Connection Service ist nicht konfiguriert. Momentan findet keine Kommunikation mit dem ThinPrint-Server statt.
	Dauer-An	grün	Der ThinPrint Connection Service ist konfiguriert und etabliert. Momentan findet keine Kommunikation mit dem ThinPrint-Server statt.
	Blinken	grün	A: Der ThinPrint Connection Service ist nicht konfiguriert. Momentan wird mit dem ThinPrint-Server kommuniziert. B: Der ThinPrint Connection Service ist konfiguriert und etabliert. Momentan wird mit dem ThinPrint-Server kommuniziert.
	Dauer-An	orange	Der ThinPrint Connection Service ist konfiguriert aber nicht etabliert. Momentan findet keine Kommunikation mit dem ThinPrint-Server statt.
	Blinken	orange/ grün	Der ThinPrint Connection Service ist konfiguriert aber nicht etabliert. Momentan wird mit dem ThinPrint-Server kommuniziert.
	einmaliges Aufleuchten (1 s)	rot	Das TPG hat die Verbindung zum ThinPrint-Server abgelehnt.

LED	Aktion	Farbe	Beschreibung
Druckstatus 	Dauer-An	grün	Es sind Drucker konfiguriert. Der Status und die Meldungen aller Drucker konnten abgefragt werden.
	Dauer-An	orange	Es sind Drucker konfiguriert. Der Status und die Meldungen einiger Drucker konnten abgefragt werden.
	Blinken	orange/ grün	Es sind Drucker konfiguriert. Der Status und die Meldungen einiger Drucker konnten abgefragt werden. Druckaufträge werden zwischengespeichert für Drucker, deren Status und Meldungen nicht abgefragt werden konnten.
	Dauer-An	rot	Es sind Drucker konfiguriert. Es konnten keine Status und Meldungen von Druckern abgefragt werden.
	Blinken	rot/grün	Es sind Drucker konfiguriert. Es konnten keine Status und Meldungen von Druckern abgefragt werden. Alle Druckaufträge werden momentan zwischengespeichert.
	Dauer-Aus	-	A: Es sind keine Drucker konfiguriert. B: Die Abfrage von Drucker-Status und -meldungen (Überwachung über 'ping' und SNMP) ist deaktiviert.



Nähere Informationen über die Abfrage von Drucker Meldungen und -status, entnehmen Sie der TPG-Benutzerdokumentation.

---

## Sicherheitsvorschriften

---

TPG sind Netzwerkgeräte für den Gebrauch in Bürumgebungen. Das TPG-65 wird in TCP/IP-Netzwerken eingesetzt.



---

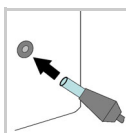
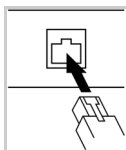
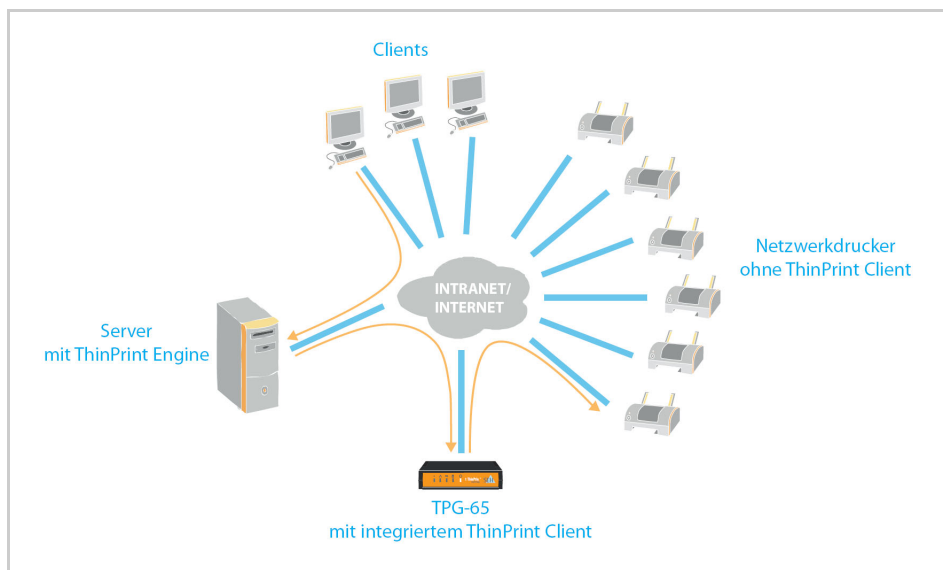
Beachten Sie vor Inbetriebnahme und beim Betrieb des TPG die folgenden Sicherheitsvorschriften, um sich und andere vor Personenschäden zu schützen sowie Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.


---

- ◆ Lesen Sie die Dokumentation und stellen Sie sicher, dass Ihr System den aufgeführten Anforderungen entspricht.
- ◆ Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in Berührung kommen.
- ◆ Das Gerät darf nur in unversehrtem Zustand angeschlossen und betrieben werden.
- ◆ Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- ◆ Falls das beiliegende Netzkabel für Ihr Land nicht einsetzbar ist, beschaffen Sie ein passendes Netzkabel mit der jeweiligen nationalen Zulassung. Fragen Sie hierzu Ihren Fachhändler.
- ◆ Schließen Sie keine Telefonleitungen an den RJ-45-Stecker an. An diesen darf nur Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden. Verwenden Sie für den Anschluss an den RJ-45-Stecker nur STP-Kabel (Kategorie 5 oder besser). Kabelschirm und Steckerschirm des Kabels müssen flächig verbunden sein.
- ◆ Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
- ◆ Verwenden Sie als USB-Kabel ein zertifiziertes USB-Kabel (< 3 m), das unter [www.usb.org](http://www.usb.org) gelistet ist.

# Hardware-Installation

Das TPG-65 ermöglicht bis zu sechs Netzwerkdruckern die Kommunikation mit ThinPrint-Servern.



 Gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie das Netzkabel (RJ-45) mit dem TPG-65.
2. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem TPG-65.




---

## TPG-65 im Netzwerk finden

---

Nachdem das TPG-65 an das Netzwerk angeschlossen ist, erhält das TPG-65 automatisch eine IP-Adresse über die Bootprotokolle BOOTP oder DHCP. Ist das nicht der Fall, gibt sich das TPG-65 über ZeroConf selbst eine IP-Adresse aus dem für ZeroConf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16).

Das 'InterCon-NetTool' ist eine von der SEH Computertechnik GmbH entwickelte Software zur Administration von SEH Geräten. Mit diesem Tool können Sie, wie nachfolgend beschrieben, die IP-Adresse des TPG-65 ermitteln und bei Bedarf eine frei definierbare IP-Adresse im TPG-65 speichern.


- ♦ 'InterCon-NetTool installieren und starten' ⇨  22
- ♦ 'TPG-65 finden (IP-Adresse ermitteln)' ⇨  23
- ♦ 'IP-Adresse ändern' ⇨  23



Der Client, der Drucker und das TPG-65 müssen demselben lokalen Netzwerksegment zugeordnet sein.

---

### InterCon-NetTool installieren und starten

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Laden Sie die Installationsdatei für das InterCon-NetTool von der SEH Computertechnik GmbH-Homepage:*

<http://www.seh.de/service/downloads/download-thinprint-gateways/tpg-65.html>



2. *Starten Sie die InterCon-NetTool-Installationsdatei.*
3. *Wählen Sie die gewünschte Sprache.*
4. *Folgen Sie der Installationsroutine.  
Das InterCon-NetTool wird auf Ihrem Client installiert.*

## 5. Starten Sie das InterCon-NetTool auf Ihrem Client.

- ↪ Nach dem Start sucht das InterCon-NetTool im Netzwerk nach vorhandenen Geräten und zeigt diese in der 'Geräteliste' an.



---

Detaillierte Informationen zur Bedienung des InterCon-NetTools entnehmen Sie der Online Hilfe. Um die Online Hilfe zu starten, wählen Sie im Menü **Hilfe** den Befehl **Online Hilfe**.

---

## TPG-65 finden (IP-Adresse ermitteln)

Alle im Netzwerk gefundenen SEH Geräte werden in der Geräteliste angezeigt.

Hat das TPG-65 eine IP-Adresse über die Bootprotokolle BOOTP oder DHCP erhalten, können Sie es anhand seiner Typenbezeichnung identifizieren. Setzen Sie mehrere TPG-65 desselben Typs ein, identifizieren Sie das TPG-65 mithilfe seiner Hardware-Adresse. Diese finden Sie im Typenschild auf der Unterseite des TPG-65; siehe: ↪ 2.

Hat das TPG-65 sich über ZeroConf selbst eine IP-Adresse aus dem für ZeroConf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16) gegeben, erscheint es in der Geräteliste unter dem Filter 'ZeroConf'. Weisen Sie dem TPG-65 eine IP-Adresse zu; siehe: 'IP-Adresse ändern' ↪ 23.

## IP-Adresse ändern

Für die vereinfachte Installation und Konfiguration der Netzwerkgeräte sind Assistenten (Wizards) in dem InterCon-NetTool implementiert. Für TPG-65 steht der 'IP-Assistent' zur Verfügung. Über den IP-Assistenten kann die gewünschte IP-Adresse einfach eingegeben und in dem TPG-65 gespeichert werden.

✓ Stellen Sie folgende Punkte sicher:

- Das InterCon-NetTool ist installiert und gestartet; ↪ 22.
- Sie kennen die aktuelle IP-Adresse des TPG-65; ↪ 23.

👉 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Markieren Sie das TPG-65 in der Geräteliste.*  
**Das TPG-65 erscheint in der Geräteliste unter dem Filter 'ZeroConf' mit einer IP-Adresse aus dem für ZeroConf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16).**
  2. *Wählen Sie im Menü Installation den Befehl IP-Assistent.*  
*Der IP-Assistent wird gestartet.*
  3. *Folgen Sie den Anweisungen des IP-Assistenten.*
- ↪ Die Einstellungen werden gespeichert.

# ThinPrint® Gateway konfigurieren

Das TPG-65 verfügt über eine Benutzeroberfläche, das TPG Control Center, welches Sie in einem Internet-Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari) aufrufen.

Über das TPG Control Center kann das TPG-65 konfiguriert und überwacht werden.



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie Ihren Browser.
  2. Geben Sie als URL die IP-Adresse des TPG-65 ein.
- ↪ Das TPG Control Center wird im Browser dargestellt.  
**Falls das TPG Control Center nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die Proxy-Einstellungen Ihres Browsers.**

TPG-Server	
Default-Name	IC0F2C8A
Seriennummer	28620141200000
Hostname	
Software	14.3.5
Firmware	363.7
Hardware	2.0
<b>Beschreibung</b>	
Ansprechpartner	
Datum/Zeit	2016-03-07 15.40.15

Netzwerk	
IP-Adresse	10.168.1.78
Netzwerkmaste	255.255.254.0
Gateway	10.168.0.220
TPG-Port	4000



Detaillierte Informationen zur Konfiguration des TPG-65 entnehmen Sie der Online Hilfe des TPG Control Centers. Um die Online Hilfe zu starten, wählen Sie das '?' Symbol an.







The latest version of the EC declaration of conformity can be downloaded from the homepage of SEH Computertechnik GmbH:

<http://www.seh-technology.com/services/ce-notifications.html>

Manufacturer's Name  
**SEH Computertechnik GmbH**

Manufacturer's Address  
**Suedring 11  
33647 Bielefeld  
Germany  
Phone ++49 (0) 521 - 94226-0**



## EC – Declaration of Conformity

Herewith SEH Computertechnik GmbH declares that

Product: **ThinPrint Gateway**

Type designation: **TPG-65**

Serial No.: 286 yyyy mm nnnnn (yyyy = year, mm = month, nnnnn = seq. no.)

is in conformity with the provisions of the

**DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF DEC. 15, 2004  
on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility**

**DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 8 JUNE 2011  
on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment**

**DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF OCT, 21 2009  
establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products**

Standards applied:

**EN 55024:2010  
EN 55022:2010 Class B  
EN 50581:2012**

The named device is not intended primarily for use in domestic environments.

To meet the above specifications, the user has to comply with all instructions defined in the enclosed manual *Quick Installation Guide*.

Bielefeld, March 1, 2016

Dipl.-Ing. Rainer Ellerbrake, General Manager

## Federal Communication Commission (FCC) Notice

The user has to comply with all instructions defined in this manual. It is not allowed to do product modifications not expressly approved by SEH.

### Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a **Class A** digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Manufactured by:**

SEH Computertechnik GmbH  
Suedring 11  
33647 Bielefeld  
Germany



Phone: +49 (0)521 94226-29  
Fax: +49 (0)521 94226-99  
Support: +49 (0)521 94226-44  
Email: [info@seh.de](mailto:info@seh.de)  
Web: <http://www.seh.de>

**Document:**

Type: Quick Installation Guide  
Title: TPG-65  
Version: 1.5  
Order number: MHAB-QI-TPG65

**Online Links to important Internet Resources:**

Support Contacts and Information: <http://www.seh-technology.com/support>  
Sales Contacts and Information: <http://www.seh-technology.com/sales>  
Downloads: <http://www.seh-technology.com/services/downloads.html>



© 2016 SEH Computertechnik GmbH

All trademarks, registered trademarks, logos and product names are property of their respective owners. This product uses 'Open Source Software'. For further information, please contact <http://www.seh.de>. The product documentation gives you valuable information about your product. Keep the documentation for further reference during the life cycle of the product.