



# ThinPrint® Reader TPR-11 Quick Installation Guide

## Overview [en]

This Quick Installation Guide provides a description of the installation of the TPR-11. It contains the following information:

-  **General Information**
-  **Safety Regulations**
-  **Hardware Installation**
-  **Software Installation**
-  **Getting Started**
-  **Configuring the TPR**

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]

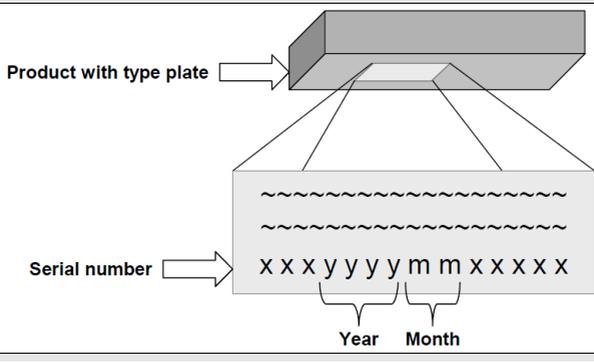
Dieser Quick Installation Guide beinhaltet eine Beschreibung der Installation des TPR-11. Sie erhalten die folgenden Informationen:

-  **Allgemeine Information**
-  **Sicherheitsvorschriften**
-  **Hardware-Installation**
-  **Software-Installation**
-  **Erste Schritte**
-  **TPR konfigurieren**

Beachten Sie das Inhaltsverzeichnis auf Seite 17. 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.



<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>Software Installation</b> .....	<b>10</b>
<b>Getting Started: InterCon-NetTool</b> .....	<b>11</b>
Starting the InterCon-NetTool.....	11
Assigning an IP Address to the ThinPrint®Reader .....	12
<b>Configuring the ThinPrint®Reader</b> .....	<b>14</b>

## Purpose

The ThinPrint®Reader 'TPR-11' is an authentication hardware that allows you to use network printers as Personal Printing printers independent of printer make and model. This is done by transparently integrating the TPR-11 into the existing infrastructure. Authentication for the fetching of print jobs occurs directly at the printer by using a RFID-based smart card.

The administration of the TPR-11 is done via the 'TPR Control Center'.

## Scope of Supply

Please check the package content before getting started:



TPR-11      ThinPrint®Reader



Quick Installation Guide      The Quick Installation Guide provides a brief description of the installation of the TPR-11. (This document)



Power pack      External power pack



Smart card      RFID card



Make sure to have an additional RJ-45 network cable (STP Cat. 5) available. (Not included in delivery.)

---

# Technical Data

**Front view**

**Rear view**

- 1) Activity LED (green)
- 2) Network status LED (green/orange/red)
- 3) RFID contact area
- 4) Smart card reader status LED (green/red)
- 5) Server communication LED (green/red)
- 6) Print status LED (green)
- 7) Printer port (RJ-45) for 1000BaseT, 100BaseTX and 10BaseT \*
- 8) Network connector (RJ-45) for 1000BaseT, 100BaseTX and 10BaseT \*
- 9) USB port for the saving of parameters, etc.
- 10) Status/reset button
- 11) Connector for the included power pack

\* The shield connection of the RJ-45 network connector is connected to the shield of the device port. This connection must be taken into account when arranging your network cabling. For more information, please consult your retailer.

Properties	Values
Printer port	logical: - IEEE 802.3 physical: - RJ-45 (STP Cat. 5)
Network connection	logical: - IEEE 802.3 physical: - RJ-45 (STP Cat. 5)
Device connection	- 1 x USB 2.0 Hi-SpeedS
Smart card reader	- 1 x contactless multi-protocol RFID smart card reader
Supported transponders:	- 125 kHz/134.2 kHz: AWID, Cardax, CASI-RUSCO, EM4100, EM4102, EM4105, EM4200 FDX-B, G-Prox II, HITAG 1/2/S, Honeywell NexWatch, IDTECK, Miro, Pyramid, Q5, TIRIS (HDX), T55x7, TITAN, UNIQUE, ZOODIAC

Properties	Values
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO/IEC 14443 type A (13.56 MHz): Legic advant, MIFARE Classic 1K/Classic 4K/Classic Mini/DESFire EV1/Plus S/Plus X/Pro X/SmartMX/Ultralight/Ultralight C, PayPass, SLE 44R35/66Rxx (my-d move)</li> <li>- ISO/IEC 14443 type B (13.56 MHz): Calypso, CEPAS, HID iCLASS, Moneo, picopass, SRI4K, SRI512, SRIX4K, SRT512</li> <li>- ISO/IEC 15693 (13.56 MHz): EM4x33, EM4x35, HID iCLASS, I-CODE SLI, Legic advant, M24LR16, M24LR64, picopass, SRF55Vxx (my-d vicinity), Tag-it</li> <li>- On request: Cotag, HID Prox, Indala, ioProx, LEGIC prime</li> </ul>
Current input	- 750 mA @ 5 VDC plus USB port: 500 mA
Operating environment	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambient temperature: 5–40 °C</li> <li>- Relative humidity: 20–80 %</li> </ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Width: 140 mm</li> <li>- Height: 32 mm</li> <li>- Depth: 99 mm</li> <li>- Weight: 150 g</li> </ul>

## LED Display

The LEDs of the TPR-11 give you information about its status.

LED	Action	Color	Description
Activity 	blinks at irregular intervals	green	Indicates the exchange of network data packets.
	flashing	grün	The device is in the BIOS mode.
Network status 	permanently on	green	There is a connection on both network connectors.
	permanently on	orange	There is no connection on the network connector 1 or 2.
	permanently on	red	There is no connection on the network connectors.

LED	Action	Color	Description
Smart card reader status 	permanently off	-	An error occurred on the smart card reader.
	permanently on	green	The smart card reader is ready to operate.
	lighting up once (1 s)	green	A card is recognized on the smart card reader. <b>NOTE:</b> In addition, you will hear a short beep.
	lighting up once (1 s)	red	A card is not recognized on the smart card reader. <b>NOTE:</b> In addition, you will hear a long beep.
Server communication 	permanently off	-	There is no connection to the Personal Printing server.
	flashing	green	Data is exchanged with the Personal Printing server.
	lighting up once	green	A print job is triggered. <b>NOTE:</b> In addition, a short beep is issued for a single print job; two short beeps are issued when there are additional print jobs available.
	lighting up once	red	An error occurred during the server communication process. Details about the error are shown in the TPR Control Center (⇒ 14). <b>NOTE:</b> In addition, you will hear a long beep.
Print status 	permanently off	-	A printer has not been configured or recognized or the status and the messages of the printer will not be queried.
	permanently on	green	A printer has been configured and is recognized. The status and the messages of the printer will be queried.
	flashing	green	Indicates the receipt of ThinPrint® print data.

---

## Safety Regulations

---

TPR-11 are network devices for use in office environments. They are used as authentication hardware for Personal Printing printers in TCP/IP networks.



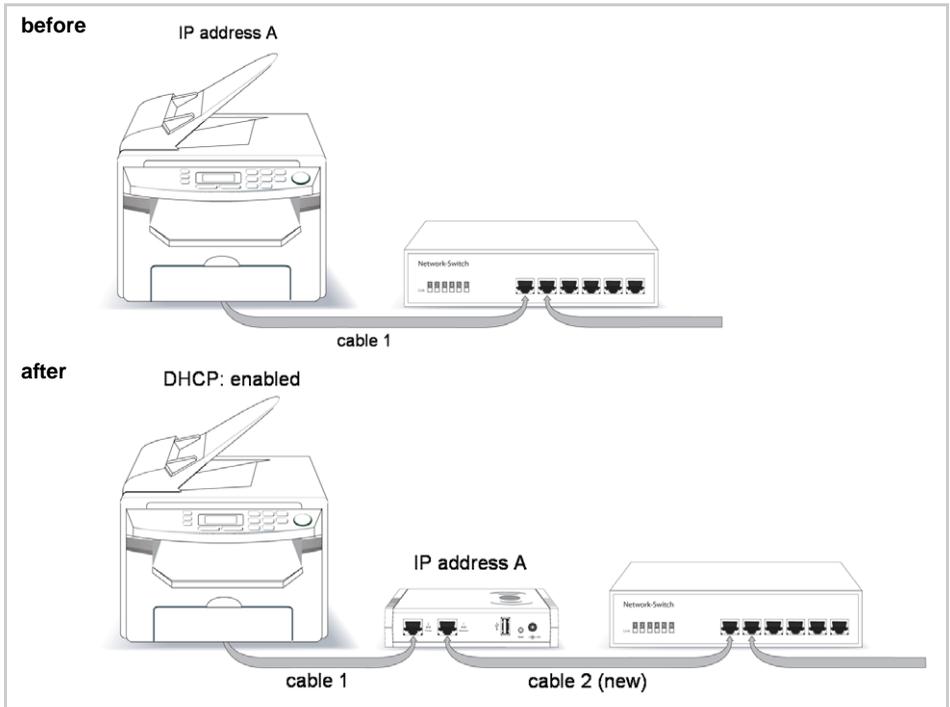
Before starting the initial setup procedure and during the operation of the TPR-11, please note the following safety regulations. Their purpose is to protect yourself and others from personal injuries, and avoid damage to the equipment.

---

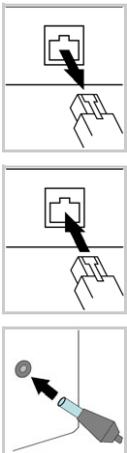
- ◆ Read the documentation and make sure that your system meets the requirements listed therein.
- ◆ Avoid contact with humidity or liquids.
- ◆ The device must only be connected and operated if it is in perfect condition.
- ◆ Make sure that no-one steps on or stumbles over the cables.
- ◆ If the supplied 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.
- ◆ Do not open the housing. Do not put objects on top of the housing. The device must be placed on a solid surface with no vibration.
- ◆ 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 TPR-11 is placed transparently between the printer and the network.



 Proceed as follows:



1. Remove the printer network cable (RJ-45) from your switch.
2. Connect the removed printer network cable (RJ-45) to the network connector marked as **2 Printer** on the back of the TPR-11.
3. Connect the switch to the network connector marked as **1 Network** on the back of the TPR-11 using a further network cable (RJ-45).
4. Connect the power cord to the TPR-11.

---

# Software Installation

---

The 'InterCon-NetTool' has been developed by SEH Computertechnik GmbH for the administration of SEH network devices. By means of this tool you can assign a suitable IP address to the TPR-11, as described below.

In order to use the InterCon-NetTool, the program must be installed on a computer. Different installation files are available, depending on the operating system.

First, you have to download the installation file for the InterCon-NetTool from the homepage of the SEH Computertechnik GmbH:

<http://www.seh-technology.com/products/thinprintreader/products/tpr-11-downloads.html>



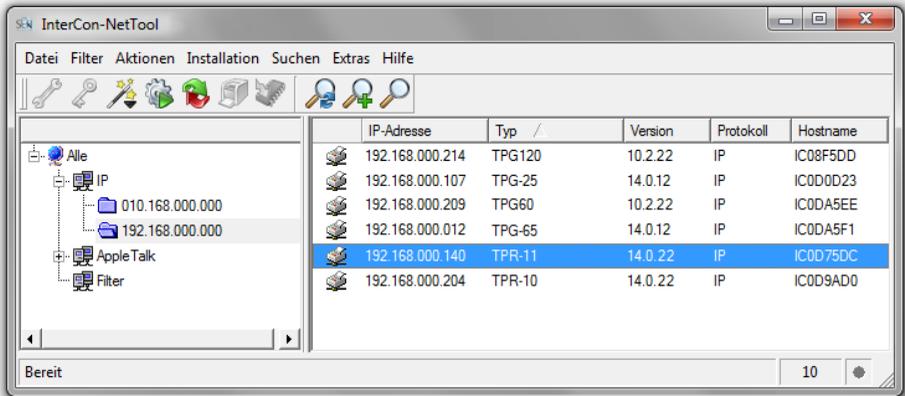
Scan this QR code using your smart phone to get direct access to the homepage.

 Proceed as follows:

1. *Start the InterCon-NetTool installation file.*
  2. *Select the desired language.*
  3. *Follow the installation routine.*
-  The InterCon-NetTool is installed on the system.

## Starting the InterCon-NetTool

Start the InterCon-NetTool on your client via the Windows start menu.  
(Start → All Programs → SEH Computertechnik GmbH → InterCon-NetTool)



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



During the initial configuration, client and TPR-11 must be assigned to the same local network segment.



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.

## Assigning an IP Address to the ThinPrint® Reader

Once the TPR-11 is connected to the network, it checks whether an IP address can be obtained via the boot protocols BOOTP or DHCP. If this is not the case, the TPR-11 assigns itself an IP address via ZeroConf from the address range (169.254.0.0/16) which is reserved for ZeroConf.

Once the TPR-11 has automatically received an IP address via a boot protocol, you can save a freely definable IP address in the TPR-11.

Wizards facilitate the installation and configuration of network devices. Wizards are subprograms aimed at querying required parameter values.

The 'IP Wizard' is available for the TPR-11. You can easily enter the desired IP address and save it in the TPR-11 using the IP Wizard.



**Assign the former IP address of the printer to the TPR-11. Configure the printer to DHCP (if you fail to do so, there will be no functionality).**

---



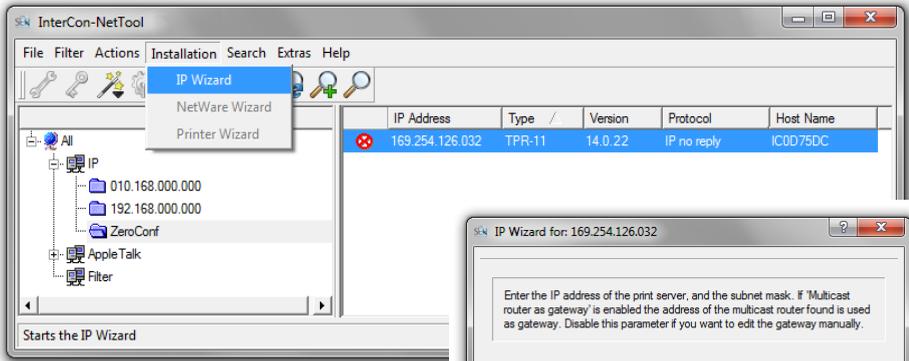
Proceed as follows:

1. *Start the InterCon-NetTool.*
  2. *Mark the TPR-11 in the device list.*  
**The TPR-11 is displayed in the device list under 'ZeroConf' with an IP address from the address range (169.254.0.0/16) which is reserved for ZeroConf.**
  3. *Select Installation – IP Wizard from the menu bar.*  
*The IP Wizard is started.*
  4. **Select Manual TCP/IP configuration.**
  5. *Assign the former IP address, the gateway and the subnet mask of the printer to the TPR-11.*
  6. **Click Finish.**
- ↳ The settings are saved.



Make sure not to block the following ports in order to guarantee smooth communication with the TPR-11 in the network: 80 (HTTP), 443 (SSL), 161 (SNMP), and 4000 (ThinPrint).

---



# Configuring the ThinPrint® Reader

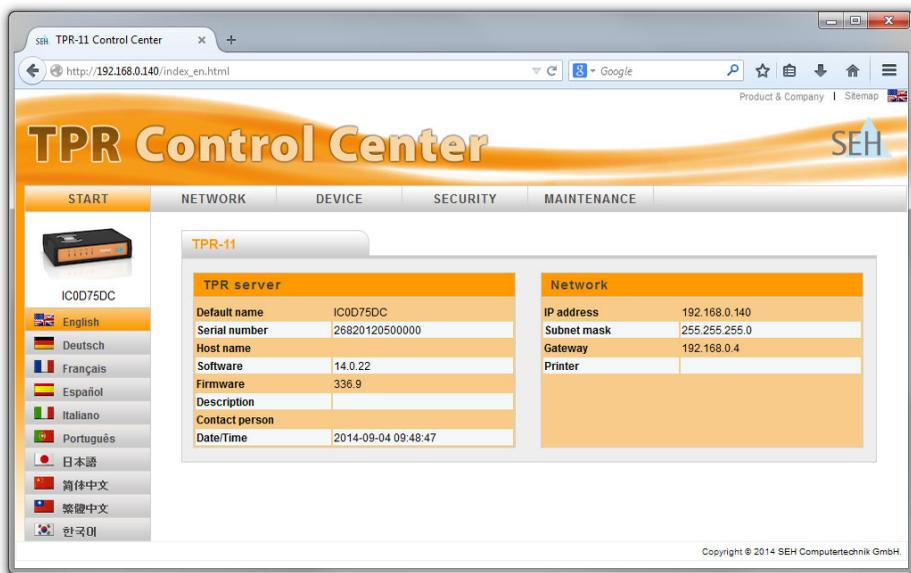
The TPR-11 can be configured and monitored via the TPR Control Center. The TPR Control Center is stored in the TPR-11 and can be launched by means of a browser (Internet Explorer, Firefox, Safari).

 Proceed as follows:

1. *Open your browser.*
2. *Enter the IP address of the TPR-11 as the URL.*

 The TPR Control Center appears in the browser.

**If the TPR Control Center is not displayed, check the proxy settings of your browser.**



TPR server	
Default name	ICOD75DC
Serial number	26820120500000
Host name	
Software	14.0.22
Firmware	336.9
Description	
Contact person	
Date/Time	2014-09-04 09:48:47

Network	
IP address	192.168.0.140
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.4
Printer	



Detailed information about the configuration of the TPR-11 can be found in the Online Help of the TPR Control Center. To start the Online Help, click the '?' icon.





<b>Allgemeine Information</b> .....	<b>18</b>
Verwendungszweck .....	18
Lieferumfang .....	18
Technische Daten .....	19
LED-Anzeige .....	20
<b>Sicherheitsvorschriften</b> .....	<b>22</b>
<b>Hardware-Installation</b> .....	<b>23</b>
<b>Software-Installation</b> .....	<b>24</b>
<b>Erste Schritte mit dem InterCon-NetTool</b> .....	<b>25</b>
InterCon-NetTool starten .....	25
ThinPrint®Reader eine IP-Adresse zuweisen .....	26
<b>ThinPrint®Reader konfigurieren</b> .....	<b>28</b>

## Verwendungszweck

Der ThinPrint®Reader 'TPR-11' ist eine Authentifizierungshardware, mit der Netzwerkdrucker unabhängig von Druckerhersteller und -model als Personal-Printing-Drucker eingesetzt werden können. Dazu wird der TPR-11 transparent in die bestehende Infrastruktur eingebunden. Die Authentifizierung für das Abholen von Druckaufträgen erfolgt direkt am Drucker mittels einer kontaktlosen RFID-basierten Smartcard.

Die Verwaltung des TPR-11 erfolgt über das 'TPR Control Center'.

## Lieferumfang

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



TPR-11      ThinPrint®Reader



Quick Installation Guide      Der Quick Installation Guide beinhaltet eine kurze Beschreibung der Installation des TPR-11. (Dieses Dokument)



Netzteil      Externes Netzteil



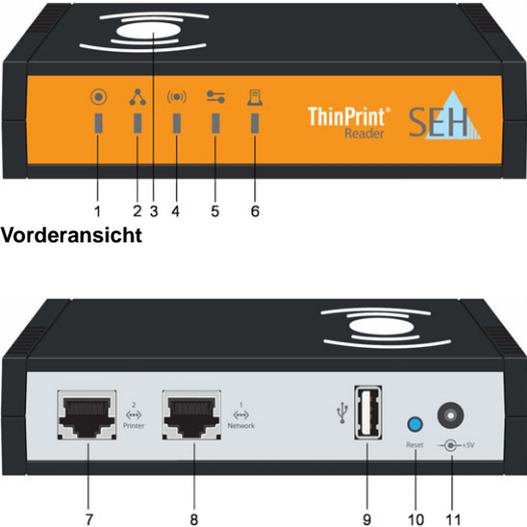
Smartcard      RFID-Karte



Halten Sie ein zusätzliches RJ-45-Netzwerkkabel (STP Cat. 5) bereit. (Nicht im Lieferumfang enthalten.)

---

# Technische Daten



**Vorderansicht**

**Rückansicht**

- 1) Activity-LED (grün)
- 2) Netzwerkstatus-LED (grün/orange/rot)
- 3) RFID-Kontaktfläche
- 4) Smartcard-Reader-Status-LED (grün/rot)
- 5) Serverkommunikation-LED (grün/rot)
- 6) Druckstatus-LED (grün)
- 7) Druckeranschluss (RJ-45) für 1000BaseT, 100BaseTX und 10BaseT \*
- 8) Netzwerkanschluss (RJ-45) für 1000BaseT, 100BaseTX und 10BaseT \*
- 9) USB-Anschluss u.a. für die Parametersicherung
- 10) Status-/Reset-Taster
- 11) Anschluss für die Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil

\* Der Schirmanschluss des RJ-45-Netzwerk-Steckverbinders ist mit dem Schirm des Geräteanschlusses verbunden. Diese Verbindung muss bei Ihrer Netzwerkverkabelung berücksichtigt werden. Fragen Sie hierzu Ihren Fachhändler.

Eigenschaften	Werte
Druckeranschluss	Logisch: - IEEE 802.3 Physisch: - RJ-45 (STP Cat. 5)
Netzwerkanschluss	Logisch: - IEEE 802.3 Physisch: - RJ-45 (STP Cat. 5)
Geräteanschluss	- 1 x USB 2.0 Hi-Speed
Smartcard-Reader	- 1 x Kontaktloser multiprotokoll RFID-Smartcard-Reader
Unterstützte Transponder:	- 125 kHz/134,2 kHz: AWID, Cardax, CASI-RUSCO, EM4100, EM4102, EM4105, EM4200 FDX-B, G-Prox II, HITAG 1/2/S, Honeywell NexWatch, IDTECK, Miro, Pyramid, Q5, TIRIS (HDX), T55x7, TITAN, UNIQUE, ZOODIAC

Eigenschaften	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO/IEC 14443 Typ A (13,56 MHz): Legic advant, MIFARE Classic 1K/Classic 4K/Classic Mini/DESFire EV1/Plus S/Plus X/Pro X/SmartMX/Ultralight/Ultralight C, PayPass, SLE 44R35/66Rxx (my-d move)</li> <li>- ISO/IEC 14443 Typ B (13,56 MHz): Calypso, CEPAS, HID iCLASS, Moneo, picopass, SRI4K, SRI512, SRIX4K, SRT512</li> <li>- ISO/IEC 15693 (13,56 MHz): EM4x33, EM4x35, HID iCLASS, I-CODE SLI, Legic advant, M24LR16, M24LR64, picopass, SRF55Vxx (my-d vicinity), Tag-it</li> <li>- Auf Anfrage: Cotag, HID Prox, Indala, ioProx, LEGIC prime</li> </ul>
Stromaufnahme	- 750 mA bei 5 VDC plus USB-Port: 500 mA
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Umgebungstemperatur: 5–40 °C</li> <li>- Relative Luftfeuchtigkeit: 20–80 %</li> </ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Breite: 140 mm</li> <li>- Höhe: 32 mm</li> <li>- Tiefe: 99 mm</li> <li>- Gewicht: 150 g</li> </ul>

## LED-Anzeige

Durch die Interpretation des LED-Leuchtverhaltens kann der Zustand des TPR-11 ermittelt werden.

LED	Aktion	Farbe	Beschreibung
Activity 	unregelmäßiges Blinken	grün	Signalisiert den Austausch von Netzwerk-Datenpaketen.
	Blinken	grün	Das Gerät befindet sich im BIOS-Modus.
Netzwerkstatus 	Dauer-An	grün	An beiden Netzwerkanschlüssen ist eine Verbindung vorhanden.
	Dauer-An	orange	An Netzwerkanschluss 1 <i>oder</i> 2 ist keine Verbindung vorhanden.
	Dauer-An	rot	An beiden Netzwerkanschlüssen ist keine Verbindung vorhanden.

LED	Aktion	Farbe	Beschreibung
	Dauer-Aus	-	An dem Smartcard-Reader ist ein Fehler aufgetreten.
	Dauer-An	grün	Der Smartcard-Reader ist betriebsbereit.
	einmaliges Aufleuchten (1 s)	grün	Auf dem Smartcard-Reader wird eine Karte erkannt. <u>HINWEIS:</u> Zusätzlich ertönt ein kurzer Signalton.
	einmaliges Aufleuchten (1 s)	rot	Auf dem Smartcard-Reader wird eine Karte nicht erkannt. <u>HINWEIS:</u> Zusätzlich ertönt ein langer Signalton.
	Dauer-Aus	-	Es besteht keine Verbindung zum Personal-Printing-Server.
	Blinken	grün	Mit dem Personal-Printing-Server werden Daten ausgetauscht.
	einmaliges Aufleuchten	grün	Ein Druckauftrag wird ausgelöst. <u>HINWEIS:</u> Zusätzlich ertönt ein kurzer Signalton bei einem einzelnen Druckauftrag; zwei kurze Signaltöne ertönen, wenn weitere Druckaufträge vorliegen.
	einmaliges Aufleuchten	rot	Es ist ein Fehler in der Serverkommunikation aufgetreten. Fehlerinformationen werden im TPR Control Center (⇒ 28) angezeigt. <u>HINWEIS:</u> Zusätzlich ertönt ein langer Signalton.
	Dauer-Aus	-	Ein Drucker ist nicht konfiguriert bzw. wird nicht erkannt oder Status und Meldungen des Druckers werden nicht abgefragt.
	Dauer-An	grün	Ein Drucker ist konfiguriert und wird erkannt. Status und Meldungen des Druckers werden abgefragt.
	Blinken	grün	Signalisiert den Empfang von ThinPrint®-Druckdaten.

---

## Sicherheitsvorschriften

---

TPR-11 sind Netzwerkgeräte für den Gebrauch in Büroumgebungen. Sie dienen als Authentifizierungshardware für Personal-Printing-Drucker in TCP/IP-Netzwerken.



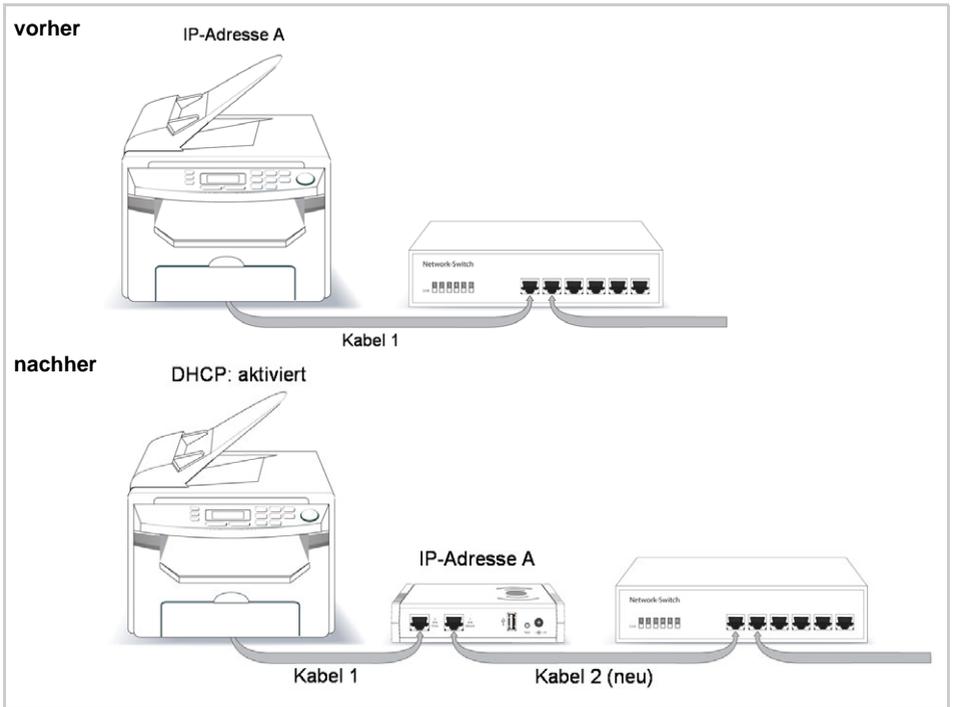
Beachten Sie vor Inbetriebnahme und beim Betrieb des TPR-11 die folgenden Sicherheitsvorschriften, um sich und andere vor Personenschäden zu schützen sowie Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

---

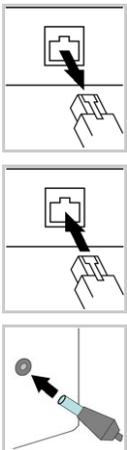
- ♦ Lesen Sie die Dokumentation und stellen Sie sicher, dass Ihr System den aufgeführten Anforderungen entspricht.
- ♦ Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in Berührung kommen.
- ♦ Das Gerät darf nur in unversehrtem Zustand angeschlossen und betrieben werden.
- ♦ Verlegen Sie alle Kabel 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.
- ♦ Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse. Das Gerät muss auf einer stabilen, vibrationsarmen Oberfläche stehen.
- ♦ 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

Der TPR-11 wird transparent zwischen Drucker und Netzwerk geschaltet.



 Gehen Sie wie folgt vor:



1. Ziehen Sie das Druckernetzwerkkabel (RJ-45) von Ihrem Switch ab.
2. Verbinden Sie das abgezogene Druckernetzwerkkabel (RJ-45) mit dem als 2 Printer gekennzeichneten Netzwerkanschluss auf der Rückseite des TPR-11.
3. Verbinden Sie mit einem weiteren Netzwerkkabel (RJ-45) den Switch mit dem als 1 Network gekennzeichneten Netzwerkanschluss auf der Rückseite des TPR-11.
4. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem TPR-11.

---

## Software-Installation

---

Das 'InterCon-NetTool' ist eine von der SEH Computertechnik GmbH entwickelte Software zur Administration von SEH Netzwerkgeräten. Mit diesem Tool können Sie, wie nachfolgend beschrieben, dem TPR-11 eine passende IP-Adresse zuweisen.

Um mit dem InterCon-NetTool zu arbeiten, muss das Programm auf einem Rechner installiert werden. Je nach Betriebssystem sind verschiedene Installationsdateien verfügbar.

Bitte laden Sie zuerst die Installationsdatei für das InterCon-NetTool von der SEH Computertechnik GmbH-Homepage:

<http://www.seh.de/produkte/thinprintreader/produkte/tp-11-downloads.html>



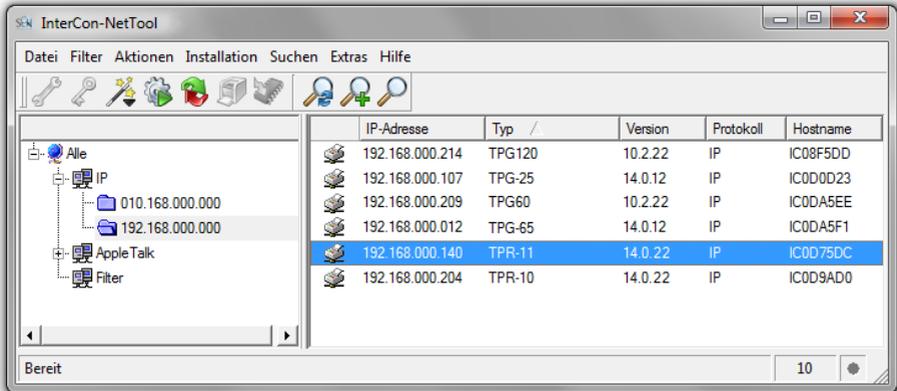
Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt zur Homepage zu gelangen.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Starten Sie die InterCon-NetTool-Installationsdatei.*
  2. *Wählen Sie die gewünschte Sprache.*
  3. *Folgen Sie der Installationsroutine.*
- ↳ Das InterCon-NetTool wird auf dem System installiert.

## InterCon-NetTool starten

Starten Sie auf Ihrem Client das InterCon-NetTool über das Windows-Startmenü. (Start → Alle Programme → SEH Computertechnik GmbH → InterCon-NetTool)



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



Während der Erstkonfiguration müssen der Client und der TPR-11 demselben lokalen Netzwerksegment zugeordnet sein.



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.

## ThinPrint®Reader eine IP-Adresse zuweisen

Nachdem der TPR-11 an das Netzwerk angeschlossen ist, überprüft der TPR-11, ob er eine IP-Adresse über die Bootprotokolle BOOTP oder DHCP erhält. Ist das nicht der Fall, gibt sich der TPR-11 über ZeroConf selbst eine IP-Adresse aus dem für ZeroConf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16).

Nachdem der TPR-11 eine IP-Adresse automatisch über ein Bootprotokoll erhalten hat, können Sie nachträglich manuell eine freidefinierbare IP-Adresse in dem TPR-11 speichern.

Für die vereinfachte Installation und Konfiguration der Netzwerkgeräte sind Assistenten (Wizards) im InterCon-NetTool implementiert. Assistenten sind Teilprogramme, die gezielt benötigte Parameterwerte abfragen.

Für den TPR-11 steht der 'IP-Assistent' zur Verfügung. Über den IP-Assistenten kann die gewünschte IP-Adresse einfach eingegeben und in dem TPR-11 gespeichert werden.



**Weisen Sie dem TPR-11 die vormalige IP-Adresse des Druckers zu. Konfigurieren Sie den Drucker auf DHCP (andernfalls besteht keine Funktionalität).**

---



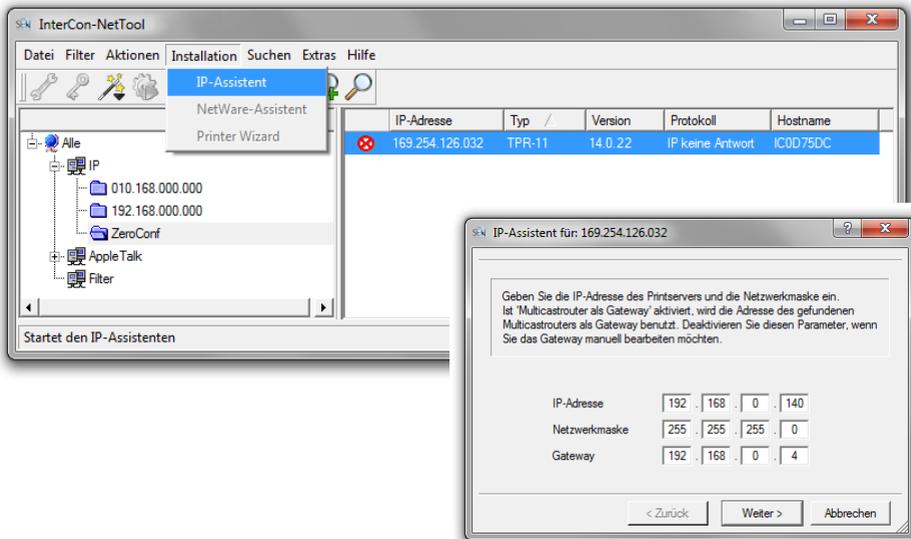
Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Starten Sie das InterCon-NetTool.*
  2. *Markieren Sie den TPR-11 in der 'Geräteliste'.  
Der TPR-11 erscheint in der Geräteliste unter dem Filter 'ZeroConf' mit einer IP-Adresse aus dem für ZeroConf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16).*
  3. *Wählen Sie im Menü Installation den Befehl IP-Assistent.  
Der IP-Assistent wird gestartet.*
  4. *Wählen Sie Manuelle TCP/IP Konfiguration.*
  5. *Weisen Sie dem TPR-11 die vormalige IP-Adresse, das Gateway und die Subnetzmaske des Druckers zu.*
  6. *Wählen Sie Fertig stellen.*
- ☞ Die Einstellungen werden gespeichert.



Für eine reibungslose Kommunikation mit dem TPR-11 im Netzwerk dürfen die folgenden Ports nicht blockiert werden: 80 (HTTP), 443 (SSL), 161 (SNMP) und 4000 (ThinPrint).

---



# ThinPrint® Reader konfigurieren

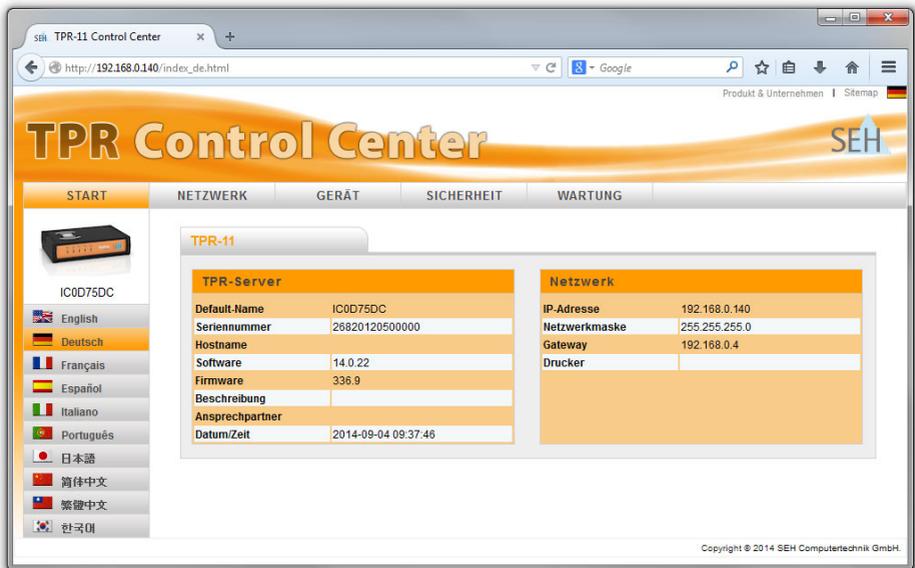
Über das TPR Control Center kann der TPR-11 konfiguriert und überwacht werden. Das TPR Control Center ist in dem TPR-11 gespeichert und kann mit einem Internet-Browser (Internet Explorer, Firefox, Safari) aufgerufen werden.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie Ihren Browser.
2. Geben Sie als URL die IP-Adresse des TPR-11 ein.

 Das TPR Control Center wird im Browser dargestellt.

**Falls das TPR Control Center nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die Proxy-Einstellungen Ihres Browsers.**



TPR-Server	
Default-Name	IC0D75DC
Seriennummer	26820120500000
Hostname	
Software	14.0.22
Firmware	336.9
Beschreibung	
Ansprechpartner	
Datum/Zeit	2014-09-04 09:37:46

Netzwerk	
IP-Adresse	192.168.0.140
Netzwerkmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.4
Drucker	



Detaillierte Informationen zur Konfiguration des TPR-11 entnehmen Sie der Online Hilfe des TPR 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/cc-notification.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: Thin Print Personal Printing Reader

Type designation: **TPR-11**

Serial No.: 268 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**

Standards applied:

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

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

Bielefeld, November 18, 2013

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>



Scan this QR code (meCard) using your smart phone.

**Document:**

Type: Quick Installation Guide

Title: TPR-11

Version: 1.1

Order number: MHAB-QI-TPR11

**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>



© 2014 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.