










Intelligent Spooling Device ISD400/ISD410 Quick Installation Guide

Overview [en]

This Quick Installation Guide provides a brief description of the installation of the ISD400/ISD410. It contains the following information:

-  **General Information**
-  **Safety Regulations**
-  **First Steps**
-  **ISD Quick Setup**
-  **Resetting the ISD Parameters**
-  **ISD Access Protection**
-  **ISD Software Package**

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 kurze Beschreibung der ISD400/ISD410 Installation. Sie erhalten die folgenden Informationen:

-  **Allgemeine Information**
-  **Sicherheitsvorschriften**
-  **Erste Schritte**
-  **ISD Quick Setup**
-  **ISD Parameter zurücksetzen**
-  **ISD Zugriffsschutz**
-  **ISD Softwarepaket**

Beachten Sie das Inhaltsverzeichnis auf Seite 21. Falls Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie unsere Support Hotline.



General Information	4
Purpose.....	4
Documentation	4
Delivery.....	5
Technical Data	6
Safety Regulations	7
First Steps	9
Connecting the ISD400/ISD410	9
Switching the ISD400/ISD410 On/Off	10
ISD400/ISD410 Assigning TCP/IP Parameters ..	12
Using the ISD Control Center	14
ISD Quick Setup	16
Resetting the ISD Parameters	18
ISD Access Protection	19
Entering the Panel Lock PIN.....	19
Setting the Panel Lock PIN.....	19
ISD Software Package	20

Purpose

The ISD400/ISD410 was developed to spool and manage print jobs and to handle print queues.

In complex networks with high volumes of data traffic and in large-scale structures, the ISD400/ISD410 can substantially relieve server load and remove strain from the network. This results in better performance and enhanced system stability.

The ISD400/ISD410 adds server qualities to the printing in peer-to-peer networks. Enhanced transparency, higher performance and the central management of all print processes result in maximum efficiency and very little time required for maintenance and system updates.

The ISD400/ISD410 is able to accept print jobs from various operating systems and to forward them to the printer via Socket, LPD, or IPP.

Documentation

The ISD documentation consists of the following documents:



PDF

User Documentation

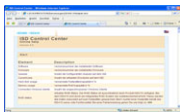
Detailed description of the ISD configuration and administration. You will find the PDF file at www.seh.de or on the ISD hard disk (see: 'Service Area' page 5).



Printed
PDF

Quick Installation Guide

The Quick Installation Guide contains information about security, hardware installation, and the initial operation procedure of the ISD (this document).



HTML

Online Help (ISD Control Center)

The Online Help contains detailed information about how to use the ISD Control Center.



HTML

Online Help (SEH ISD Manager)

The Online Help contains detailed information about how to use the software tool 'SEH ISD Manager'.

Delivery

Please check the package content before getting started.



ISD400/ISD410 Intelligent Spooling Device



Quick Installation Guide

The Quick Installation Guide contains information about security, hardware installation, and the initial operation procedure of the ISD. (This document)



Power cord with plug

- type F (power cord EU)
- type D (power cord UK)
- type B (power cord North America)

Use the matching power cord according to your national provisions.



Service Area

The service area is a defined memory area on the ISD hard disk.

The service area contains:

- User Manual ISD400/ISD410
- Quick Installation Guide ISD400/ISD410
- SEH ISD Manager
- SEH Print Monitor
- ISD Printer Driver Wizard
- Driver Wizard Plugin 'CSR DLLs'

Displaying the Service Area

The service area can be displayed via the ISD Control Center. Start the ISD Control Center with the user profile 'Admin' and select 'Manuals & Tools'.

Note: To start the ISD Control Center follow the instructions in the chapter 'First Steps'.

Technical Data

Properties	Values
Network Connection logical: physical:	- 10BaseT Ethernet (IEEE 802.3) - 100BaseTX Fast Ethernet (IEEE 802.3) - 1000BaseT Gigabit Ethernet (IEEE 802.3) - RJ-45 (STP Cat.5)
Interfaces	2 x USB 2.0 HS [inactive]
Print protocols Client ⇒ ISD: ISD ⇒ Printer:	- LPD, SMB, Socket, IPP, ThinPrint - LPD, Socket, IPP
Current input	4 A max @ 100-240 VAC / 50-60 Hz
Typ. power consumption	ISD400 = 90 W ISD410 = 95 W
Environment	Ambient temperature 10 - 35 °Celsius (operating status) Ambient temperature -35 - +65 °Celsius (transport and storage) Relative humidity 5 - 90 %
Dimensions	- Width 482 mm (19") - Height 44 mm (1 U) - Depth 412 mm - Installation depth 356 mm (14") - Weight (ISD400) 5800 g - Weight (ISD410) 6300 g
Production date	The serial number contains the production date. The serial number is located on the SEH product label. <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Product →</p> <p>Serial number → x x x y y y m m x x x x x</p> <p>Year Month</p> </div>

Safety Regulations

Before starting the initial setup procedure and during the operation of the ISD400/ISD410, please note the following safety regulations. Their purpose is to protect yourself and others from personal injuries, and avoid damage to the equipment.



CAUTION: Failure to follow these directions could result in bodily harm or loss of life.

Basic Personal Security Precautions

- ◆ Read the documentation and make sure that your system meets the requirements listed therein.
- ◆ The ISD400/ISD410 may only be connected to the mains and to the network by qualified personnel.
- ◆ Do not open the housing of the device. The ISD400/ISD410 may only be connected and operated if the housing is not opened and if the device is in perfect condition.
- ◆ Do not put objects on top of the housing.
- ◆ Do not insert items into the ventilation openings or slots.
- ◆ Unauthorised modifications to the device can affect the product certification and are forbidden.

Power Supply Provisions

- ◆ This device may only be operated according to the power supply provisions stated on the type plate.

Netzspannung / AC Input 100-240V, 50/60Hz, max. 4A

- ◆ This equipment is designed for connection to a grounded outlet. The grounding type plug is an important safety feature. To reduce the risk of electrical shock or damage to the equipment, do not disable this feature.
- ◆ The power supply possesses a manual fan speed control. The fan speed is factory-made already adjusted.

Operating Environment Prerequisites

- ◆ This means that the The ISD400/ISD410 must be placed on a solid surface with no vibration.
- ◆ The ISD400/ISD410 must not be operated in dusty places and direct sunlight.
- ◆ Avoid contact with humidity or liquids.
- ◆ The ISD400/ISD410 may only be connected and operated if the installation location meets the ambient conditions.


Ambient temperature: 10 - 35 °Celsius Relative humidity 5 - 90 %

- ◆ Position the ISD400/ISD410 in a way that guarantees that the socket for the connection of the power cord is in the proximity of the device and is easily accessible. Make sure that the device can be separated easily from the network.
- ◆ Ensure that the ventilation openings of the device are not blocked.

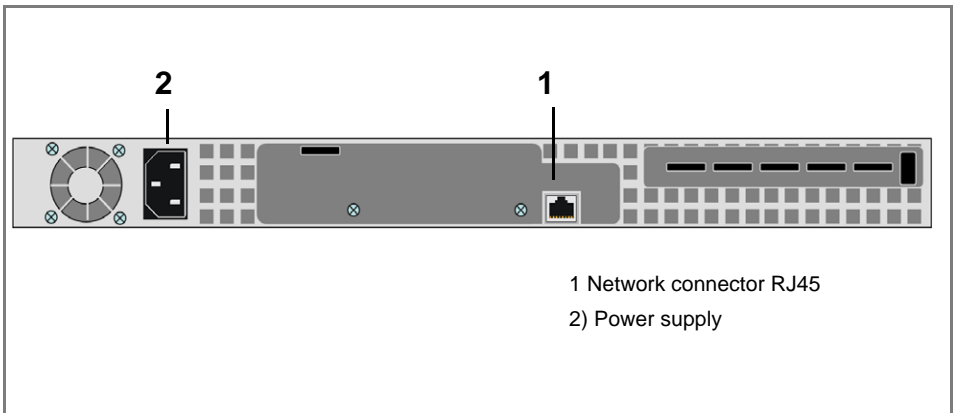
Security Precautions for Cabeling and Power Cords

- ◆ 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.
- ◆ A damaged power cord must be replaced immediately. 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.

Connecting the ISD400/ISD410


 Proceed as follows:



1. Connect the network cable to the network connector RJ45.
2. Connect the power cord to the power supply.



Switching the ISD400/ISD410 On/Off


Booting / Switching on


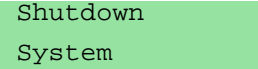

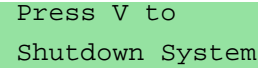


 Proceed as follows:

1. Press the power button .
-  The system will boot.

Shutting down / Switching off


Print jobs that are processed while the ISD shuts down cannot be completed. Print jobs that are stored in a queue will be completed when the device reboots.


 Proceed as follows:

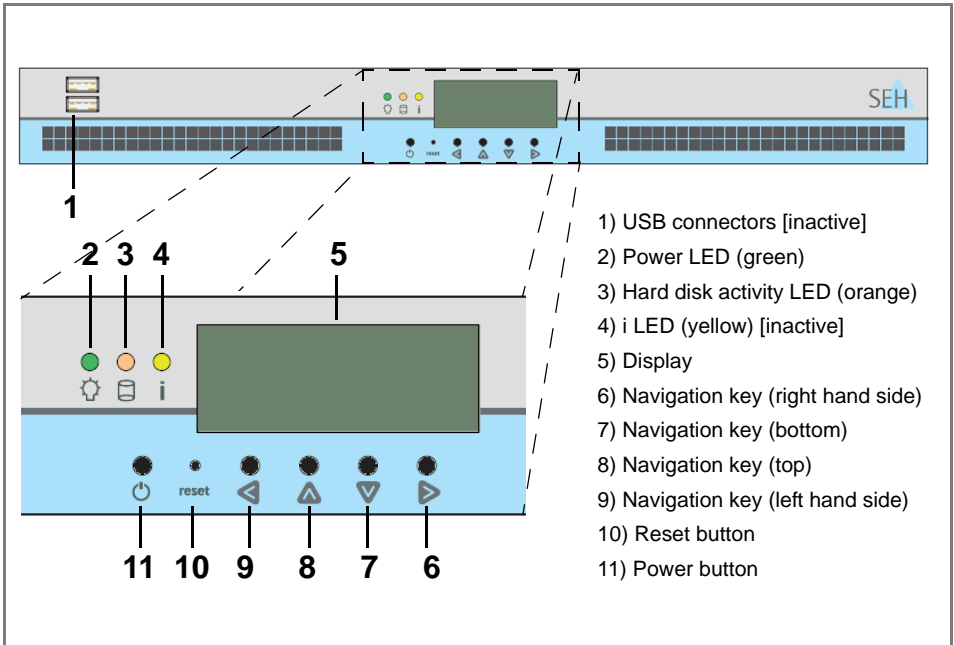
1. Press the button . The display shows:

2. Press the button . The display shows:

3. Press the button .
-  The system will shut down.

Restart

If the ISD is in an undefined state it can be rebooted manually.

 Proceed as follows:

1. Insert a sharp item (e.g. a paper clip) into the hole that reads reset and press the button.
-  The ISD will be rebooted.



What Happens in the Case of a Power Failure?

When the ISD receives again the necessary power, it takes on the same status as before the power failure.


ISD400/ISD410 Assigning TCP/IP Parameters

TCP/IP network protocols require the storing of the IP address in the ISD so that the device can be addressed within the network and be configured via the ISD Control Center.

You can assign the TCP/IP parameter manually or have it assigned automatically via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). The manually assignment is default.

Setting TCP/IP Parameters Manually

Use the navigation keys at the front of the device to assign the TCP/IP parameters.

 Proceed as follows:

1. Select **▲**. The display shows:

```
IP Setup  >
Cancel   <
```

2. Select **▶**.

The display shows the current IP configuration ('Manual' or 'DHCP'):

```
IP Configuration
Manual
```

3. Select 'Manual' via **▲** or **▼** and press **▶** to confirm.

The display shows:

```
IP Address:
000.000.000.000
```

4. Enter the IP address.

Use **◀▶** to navigate to individual numerical values within the IP address.

You can change the numerical values via **▲▼**.

5. Press **▶** to confirm. The display shows:

```
Netmask:
000.000.000.000
```

6. Enter the netmask.

7. Press **▶** to confirm. The display shows:

```
Gateway:
000.000.000.000
```

8. Enter the gateway.

9. Press **▶** to confirm. The display shows:

```
> Apply
< Back
```

10. Press **▶** to confirm. The display shows:

```
Applying Network
Settings ...
```

🔗 The settings are saved.

Setting TCP/IP Parameters Automatically (DHCP)



In order to assign TCP/IP parameters automatically, an active DHCP server must be integrated into the network.

Use the navigation keys at the front of the device to assign the TCP/IP parameters via DHCP.

🔗 Proceed as follows:

1. Select **▲**. The display shows:

```
IP Setup >
Cancel <
```

2. Select **▶**.

The display shows the current IP configuration ('Manual' or 'DHCP'):

```
IP Configuration
Manual
```

3. Select 'DHCP' via **▲** or **▼** and press **▶** to confirm. The display shows:

```
> Apply
< Back
```

4. Press **▶** to confirm.

🔗 The settings are saved.

Upon booting DHCP will be applied automatically. TCP/IP parameters are assigned by a DHCP server.

Using the ISD Control Center

The ISD Control Center is a user interface for the administration of the ISD. The ISD Control Center is stored in the ISD and can be displayed on a client by means of an Internet browser (Internet Explorer, Netscape, Firefox, Safari).



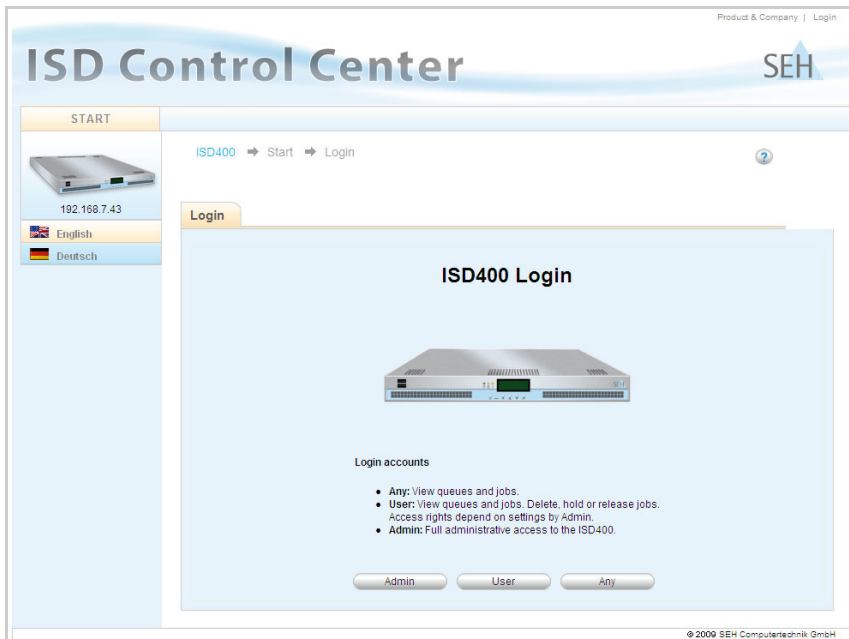
To start the ISD Control Center, you must assign TCP/IP parameters to the ISD400/ISD410.

Starting the ISD Control Center



Proceed as follows:

1. *Open your web browser.*
 2. *Enter the IP address of the ISD as the URL.*
- ↳ The ISD Control Center will be displayed.



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

Logging on to the ISD Control Center

After starting the ISD Control Center a 'login' dialog appears. Access to the ISD Control Center is granted to the user profiles 'Any', 'User', and 'Admin'. You will also need a password.

The table shows which access rights are assigned to the different user profiles.

User profile	Access rights	Password
Any	- calling status information about queues and print jobs	<i>no password required</i>
User	- calling status information about queues and print jobs - managing own print jobs, e.g. deleting, halting print jobs, changing priority <i>(These access rights are defined by the administrator.)</i>	user <i>(default)</i>
Admin	- calling status information - setting up and administrating queues - deleting, halting, and changing priority of all print jobs - installation, configuration, and maintenance of the ISD	admin <i>(default)</i>



The following describes access as 'Admin' with the default password. Change the default password when you use the ISD in a real situation; see: ISD400/ISD410 User Manual.



Proceed as follows:

1. *Start the ISD Control Center.*
 2. *Click Admin. A login dialog appears.*
 3. *Enter the user name and the password:*
 - *user name: 'admin'*
 - *password: 'admin'*
 4. *Confirm your entries.*
- ↪ The user interface for the administrator is displayed.

The main menu is displayed at the top of the dialog. After selecting a menu item, the available submenu items are displayed on the left side. The content of the menu is displayed in the middle of the dialog.

ISD Quick Setup

Please use the Quick Setup for the initial configuration. The Quick Setup involves four steps:

- ◆ the configuration of host names and device time,
- ◆ the configuration of TCP/IPv4 parameters and DNS server,
- ◆ the search for available printers in the network, and
- ◆ the setting up of queues.

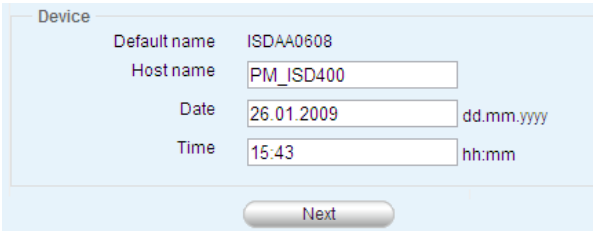


You must be logged on to the ISD Control Center as administrator to carry out a Quick Setup.



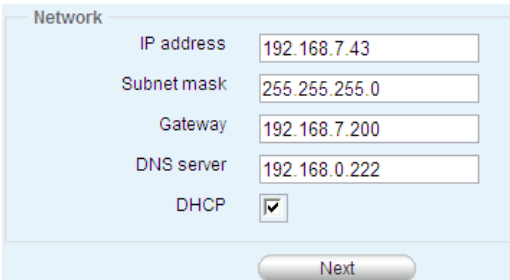
Proceed as follows:

1. *Select **QUICK SETUP**.*
2. *Enter the host name and the device time.*



Device	
Default name	ISDAA0608
Host name	<input type="text" value="PM_ISD400"/>
Date	<input type="text" value="26.01.2009"/> dd.mm.yyyy
Time	<input type="text" value="15:43"/> hh:mm
<input type="button" value="Next"/>	

3. *Click **Next**.*
4. *Verify the TCP/IP parameters and change them, if required.*



Network	
IP address	<input type="text" value="192.168.7.43"/>
Subnet mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.7.200"/>
DNS server	<input type="text" value="192.168.0.222"/>
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Next"/>	

5. *Click **Next**.*

6. Define search parameters for the search for printers in the network.
You can search a maximum of 255 IP addresses.

Find printers

Enter a start and end IP address for searching printers.
A maximum of 255 IP addresses can be searched through.
Searching takes about 15 seconds.
Leaving the form blank skips this step and finishes Quick Setup.

Start IP address

End IP address

Resolve IP addresses

7. Click **Next**.
The number of the printers found in the network is displayed.
8. Click **OK** to confirm.
The printer list is displayed.

Found printers

Interface name	Interface type	Printer model	IP address	Queue name
IC106-FAST-HP-TX,HP,JETDIRECT,J	SEH InterCon Print Server (HP)	HP LaserJet 5000 Series	192.168.0.125	<input type="text"/>
IC109-FAST-KYO-TX	SEH InterCon Print Server (KYOCERA)	FS-3750	192.168.0.120	<input type="text"/>

[1]

9. Assign names to the queues (that are not resolved via DNS) in the **Queue name** column.
 - letters, numbers, hyphens and underscores are allowed
 - no space characters are allowed
 - no more than 32 characters (Windows 98 max. 15 characters) are allowed
 10. Click **Install**.
The names of the queues appear dimmed in the column **Queue name**.
 11. Click **Finish setup** to confirm.
- ↵ The settings are saved.



Further information on the configuration and administration can be found in the ISD User Manual.

Resetting the ISD Parameters


It is possible to reset the ISD parameters to the default values (factory settings). All previously configured parameter values will be deleted in this process. Installed certificates will not be deleted.



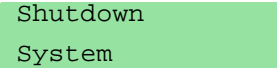
If you reset the parameters, the IP address of the ISD may change and the connection to the ISD Control Center may be terminated.

You must reset the parameters, for example, if you have changed the location of the ISD and if you want to use the ISD in a different network. Before this change of location, you should reset the parameters to their default settings to install the ISD in a different network.

You can reset the parameters via the device front.

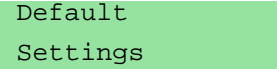
 Proceed as follows:

1. Press the button . The display shows:



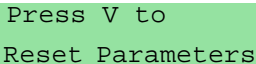
```
Shutdown
System
```

2. Press the button . The display shows:




```
Default
Settings
```

3. Press the button . The display shows:



```
Press V to
Reset Parameters
```

4. Press the button .

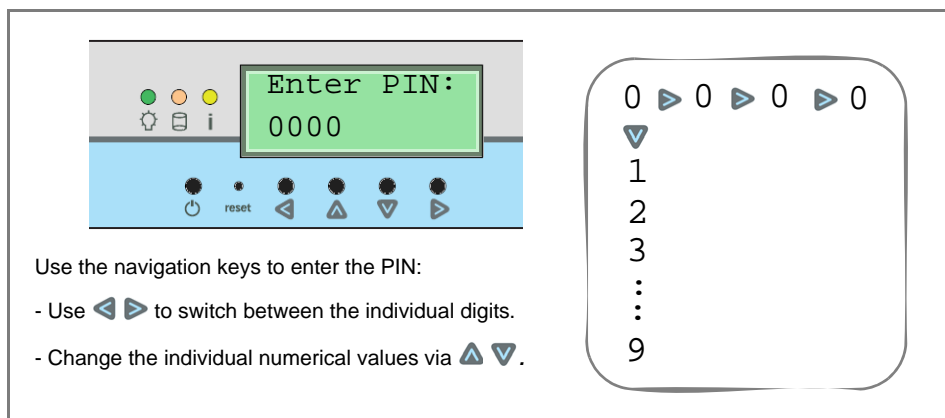
 The parameters are reset.

ISD Access Protection

You can protect the operating panel at the front of The ISD against unauthorized access by means of a 4-digit PIN. The administrator defines the PIN via the ISD Control Center. If the operating panel is protected, you must enter the PIN via the navigation keys. The control panel will be protected again after each operation.


Entering the Panel Lock PIN


If the control panel is protected, the message 'Enter PIN' will appear when the navigation keys are pressed.



Setting the Panel Lock PIN

The PIN is preset to '0000'. Using these default settings, the control panel is not protected. The administrator sets the PIN via the ISD Control Center.

 Proceed as follows:

1. *Select* **CONFIGURATION - Password**.
 2. *Enter the PIN*.
 3. *Confirm by clicking Save*.
-  The settings are saved.

ISD Software Package

Apart from the integrated user interface (ISD Control Center), the following tools are available for the administration of the ISD.

- ◆ The **SEH ISD Manager** is a software that has been developed by SEH Computertechnik GmbH for a simple administration of the ISDs. The SEH ISD Manager offers the following features to assist you in your work:
 - monitoring
 - backup and update management
 - queues and printer drivers
 - reboot
- ◆ The **SEH Print Monitor** is an SEH-specific extension for the printing service of a Windows operating system. The software ensures the transfer of unencrypted and encrypted (SSL/TLS) print data from the client to the ISD by means of direct TCP/IP ports. The SEH Print Monitor can be installed on every client intended for printing.
- ◆ The **ISD Printer Driver Wizard** helps you to install printer drivers on the ISD. For this purpose the Wizard will be installed on a client running Windows XP or Windows 2000. The client must be specified as 'Printer Administrator' on the ISD.
- ◆ The **Driver Wizard Plugin (CSR DLL)** is used to check if original printer drivers support CSR. The printer drivers are then configured in such a way that the client will be automatically able to spool the rendered print job to the ISD according to the CSR principle.



All ISD tools are available on the service area (see page 5) and at www.seh.de.

Product Update

We recommend the use of the SEH ISD Manager to keep your product always up-to-date. The SEH ISD Manager automatically searches for current software packages. You will be automatically informed if SEH Computertechnik GmbH deploys a new software package for your product. You can then download the current software package via the SEH ISD Manager and install it to your device.



Allgemeine Informationen	22
Verwendungszweck	22
Dokumentation	22
Lieferumfang	23
Technische Daten	24
Sicherheitsvorschriften	25
Erste Schritte	27
ISD400/ISD410 anschließen.....	27
ISD400/ISD410 ein-/ausschalten	28
ISD400/ISD410 TCP/IP Parameter zuweisen ...	30
ISD Control Center verwenden.....	32
ISD Quick Setup	34
ISD Parameter zurücksetzen.....	36
ISD Zugriffsschutz	37
Panel Lock PIN eingeben	37
Panel Lock PIN setzen	37
ISD Softwarepaket.....	38

Verwendungszweck

Das ISD400/ISD410 wurde für das Spoolen und Managen von Druckaufträgen sowie die Verwaltung von Print Queues entwickelt.

Das ISD400/ISD410 trägt in komplexen Netzwerken mit hohen Datenaufkommen oder weitläufigen Strukturen zu einer starken Entlastung des Servers und ggf. des Datennetzes bei. Höhere Performanz und Stabilität sind zwei der positiven Folgen.

In Peer-to-Peer-Netzen sorgt das ISD400/ISD410 für Server-Qualitäten beim Drucken. Mehr Transparenz, höhere Performanz und eine zentrale Verwaltung der Druckvorgänge sorgen für mehr Effizienz und geringeren Zeitaufwand bei Wartung und Systempflege.

Das ISD400/ISD410 kann Druckaufträge von unterschiedlichen Betriebssystemen annehmen und an Drucker via Socket-, LPD- oder IPP-Printing weiterleiten.

Dokumentation

Die ISD Dokumentation besteht aus den folgenden Dokumenten:



PDF

Benutzerdokumentation

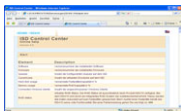
Detaillierte Beschreibung der ISD Konfiguration und Administration. Sie finden die PDF-Datei unter www.seh.de oder auf der ISD Festplatte (siehe: 'Service-Area' Seite 23).



Print
PDF

Quick Installation Guide

Der Quick Installation Guide beinhaltet Informationen zur Sicherheit, Hardwareinstallation sowie zur Inbetriebnahme des ISD. (Dieses Dokument)



HTML

Online Hilfe (ISD Control Center)

Die Online Hilfe enthält detaillierte Informationen zur Bedienung des ISD Control Center.



HTML

Online Hilfe (SEH ISD Manager)

Die Online Hilfe enthält detaillierte Informationen zur Bedienung des Software Tools 'SEH ISD Manager'.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit bevor Sie die Installation beginnen.



ISD400/ISD410 Intelligent Spooling Device



Quick Installation Guide

Der Quick Installation Guide beinhaltet Informationen zur Sicherheit, Hardwareinstallation sowie zur Inbetriebnahme des ISD.
(Dieses Dokument)



Netzkabel mit Stecker

- Typ F (Stromversorgungskabel EU)
- Typ D (Stromversorgungskabel UK)
- Typ B (Stromversorgungskabel Nord Amerika)

Verwenden Sie das passende Netzkabel mit der nationalen Zulassung Ihres Landes.



Service-Area

Die Service-Area ist ein definierter Speicherbereich auf der ISD Festplatte. Die Service-Area beinhaltet:

- User Manual ISD400/ISD410
- Quick Installation Guide ISD400/ISD410
- SEH ISD Manager
- SEH Print Monitor
- ISD Printer Driver Wizard
- Driver Wizard Plugin 'CSR DLLs'

Service-Area anzeigen

Die Service-Area kann über das ISD Control Center angezeigt werden. Starten Sie das ISD Control Center im Benutzerprofil 'Admin' und wählen Sie 'Dokumentation & Tools'.

Hinweis: Um das ISD Control Center zu starten, beachten Sie die Handlungsanleitungen aus dem Kapitel 'Erste Schritte'.

Technische Daten

Eigenschaften	Werte
Netzwerkanschluss logisch: physisch:	- 10BaseT Ethernet (IEEE 802.3) - 100BaseTX Fast Ethernet (IEEE 802.3) - 1000BaseT Gigabit Ethernet (IEEE 802.3) - RJ-45 (STP Cat.5)
Schnittstellen	2 x USB 2.0 HS [inaktiv]
Druckprotokolle Client ⇒ ISD: ISD ⇒ Drucker:	- LPD, SMB, Socket, IPP, ThinPrint - LPD, Socket, IPP
Stromaufnahme	4 A max @ 100-240 VAC / 50-60 Hz
Typ. Leistungsaufnahme	ISD400 = 90 W ISD410 = 95 W
Umgebung	Umgebungstemperatur 10 - 35 °Celsius (im Betriebszustand) Umgebungstemperatur -35 - +65 °Celsius (Transport und Lagerung) Relative Luftfeuchtigkeit 5 - 90 %
Abmessungen	- Breite 482 mm (19") - Höhe 44 mm (1HE) - Tiefe 412 mm - Einbautiefe 356 mm (14") - Gewicht (ISD400) 5800 g - Gewicht (ISD410) 6300 g
Produktionsdatum	Die Seriennummer enthält das Datum der Produktion. Sie finden die Seriennummer auf dem SEH Produkt Label. <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Product →</p> <p>Serial number → x x x y y y m m x x x x x</p> <p> Year Month</p> </div>

Beachten Sie vor Inbetriebnahme und beim Betrieb des ISD400/ISD410 die folgenden Sicherheitsvorschriften, um sich und andere vor Personenschäden zu schützen sowie Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.



VORSICHT: Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren körperlichen Schäden führen oder tödlich sein.

Grundlegende persönliche Sicherheitsvorkehrungen

- ◆ Lesen Sie die Dokumentation und stellen Sie sicher, dass Ihr System den aufgeführten Anforderungen entspricht.
- ◆ Das ISD400/ISD410 darf nur von qualifiziertem Fachpersonal angeschlossen und mit dem Netzwerk verbunden werden.
- ◆ Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes. Das ISD400/ISD410 darf nur bei ungeöffnetem Gehäuse und in unversehrtem Zustand angeschlossen und betrieben werden.
- ◆ Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse.
- ◆ Schieben Sie keine Gegenstände durch die Lüftungsöffnungen und Schlitze in das Gerät hinein.
- ◆ Eigenmächtige konstruktive Veränderungen am Gerät können die Produktzertifizierung beeinträchtigen und sind verboten.

Anforderungen an die Stromversorgung

- ◆ Dieses Gerät darf ausschließlich mit der auf dem Produkttypenschild ausgewiesenen Stromversorgung betrieben werden.

Netzspannung / AC Input 100-240V, 50/60Hz, max. 4A

- ◆ Dieses Gerät ist für die Einspeisung aus einer geerdeten Netzverbindung ausgelegt. Der Netzstecker mit Erdungsvorrichtung ist ein wichtiger Sicherheitsschutz. Zum Schutz vor elektrischem Schlag oder Sachschäden am Gerät die Erdung nicht abschalten.
- ◆ Dieses Gerät verfügt über ein Netzteil mit regelbarem Lüfter. Die Drehzahl ist werkseitig voreingestellt.

Anforderungen an die Betriebsumgebung

- ◆ Das ISD400/ISD410 muss auf einer stabilen, vibrationsarmen Oberfläche stehen.
- ◆ Das ISD400/ISD410 darf nicht an staubigen Orten oder Orten mit direkter Sonneneinstrahlung aufgestellt werden.
- ◆ Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- ◆ Das ISD400/ISD410 darf nur betrieben werden, wenn am Aufstellort die aufgeführten Umgebungsbedingungen erfüllt werden.


Umgebungstemperatur: 10 - 35 °Celsius Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 90 %
--

- ◆ Stellen Sie das ISD400/ISD410 so auf, dass die Steckdose für den Anschluss des Netzkabels in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich ist. Das Gerät muss leicht vom Netz zu trennen sein.
- ◆ Stellen Sie sicher, dass am Gerät keine Lüftungsöffnungen versperrt werden.

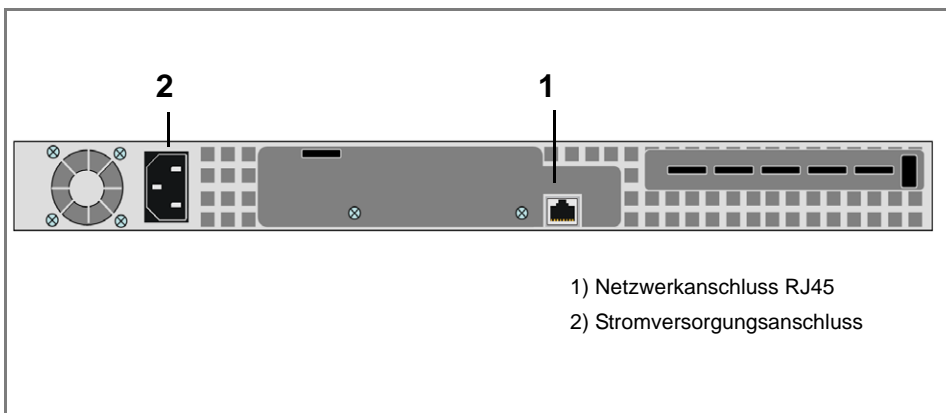
Verkabelungs- und Netzkabel-Sicherheitsvorkehrungen

- ◆ 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.
- ◆ Ein beschädigtes Netzkabel muss sofort ersetzt werden. 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.

ISD400/ISD410 anschließen


 Gehen Sie wie folgt vor:



1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzwerkanschluss RJ45.
2. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Stromversorgungsanschluss.



ISD400/ISD410 ein-/ausschalten


Hochfahren / Einschalten


 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Betätigen Sie den Power-Taster .*
-  Das System wird hochgefahren.

Herunterfahren /Ausschalten

Druckaufträge, die während des Ausschaltvorgangs bearbeitet werden, können nicht fertiggestellt werden. Die Bearbeitung der in der Warteschlange gespeicherten Druckaufträge wird fortgesetzt, sobald die Systemsoftware wieder vollständig hochgefahren ist.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Betätigen Sie den Taster . Das Display zeigt:*

Shutdown
System

2. *Betätigen Sie den Taster . Das Display zeigt:*


Press V to
Shutdown System

3. *Betätigen Sie den Taster .*

 Das System wird heruntergefahren

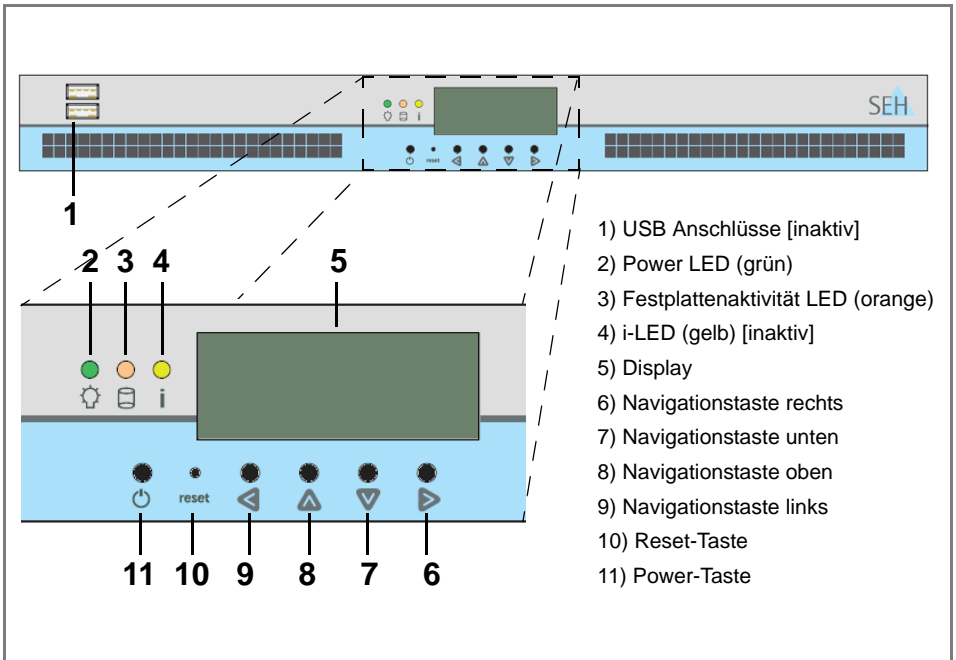
Neustart

Befindet sich das ISD in einem undefinierten Zustand kann das ISD manuell neu gestartet werden.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Führen Sie einen spitzen Gegenstand (z.B. Büroklammer) in die Öffnung mit der Aufschrift reset ein und betätigen Sie den Taster.*

 Das ISD wird neu gestartet.



Was passiert bei Stromausfall?

Nachdem das ISD erneut mit Strom versorgt wird, nimmt das ISD den Status an, der zurzeit eines Stromausfalls vorlag.


ISD400/ISD410 TCP/IP Parameter zuweisen

Im Rahmen des TCP/IP Netzwerkprotokolls, ist es erforderlich eine IP-Adresse im ISD zu speichern, damit das Gerät im Netzwerk angesprochen und über das ISD Control Center konfiguriert werden kann.

Sie können die Parameter sowohl manuell zuweisen als auch automatisch über das DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) zuweisen lassen. Die manuelle Zuweisung ist voreingestellt.

TCP/IP Parameter manuell zuweisen

Betätigen Sie zur Eingabe die Navigationstasten an der Gerätefront, um die TCP/IP Parameter zuzuweisen.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie **▲**. Das Display zeigt:

```
IP Setup >
Cancel <
```

2. Wählen Sie **▶**.

Das Display zeigt die aktuelle IP Konfiguration ('Manual' bzw. 'DHCP') an:

```
IP Configuration
Manual
```

3. Wählen Sie 'Manual' mit **▲** oder **▼** und bestätigen Sie mit **▶**.

Das Display zeigt:

```
IP Address:
000.000.000.000
```

4. Geben Sie die IP-Adresse ein.

Navigieren Sie mit **◀▶** innerhalb der IP-Adresse auf die einzelnen Zahlenwerte. Mit **▲▼** ändern Sie die Zahlenwerte.

5. Bestätigen Sie mit **▶**. Das Display zeigt:

```
Netmask:
000.000.000.000
```

6. Geben Sie die Netzwerkmaske ein.

7. Bestätigen Sie mit **▶**. Das Display zeigt:

```
Gateway:
000.000.000.000
```

8. Geben Sie das Gateway ein.

9. Bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:

```
> Apply
< Back
```

10. Bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:

```
Applying Network
Settings ...
```

👉 Die Einstellungen werden gespeichert.

TCP/IP Parameter automatisch zuweisen (DHCP)



Damit die TCP/IP Parameter automatisch zugewiesen werden können, muss ein aktiver DHCP-Server im Netzwerk integriert sein.

Betätigen Sie zur Eingabe die Navigationstasten an der Gerätefront, um die TCP/IP Parameter über DHCP zuzuweisen.



Gehen Sie wie folgt vor:




1. Wählen Sie . Das Display zeigt:

```
IP Setup >
Cancel <
```

2. Wählen Sie .

Das Display zeigt die aktuelle IP Konfiguration ('Manual' bzw. 'DHCP') an:

```
IP Configuration
Manual
```

3. Wählen Sie 'DHCP' mit  oder  und bestätigen Sie mit . Das Display zeigt:

```
> Apply
< Back
```

4. Bestätigen Sie mit .

👉 Die Einstellungen werden gespeichert.

Beim nächsten Bootvorgang wird DHCP angewandt. Die TCP/IP Parameter werden über einen DHCP-Server zugewiesen.

ISD Control Center verwenden

Das ISD Control Center ist eine Benutzeroberfläche zur Administration des ISD. Das ISD Control Center ist in dem ISD gespeichert und kann auf einem Client mit einem Web-Browser (Internet Explorer, Netscape, Firefox, Safari) dargestellt werden.



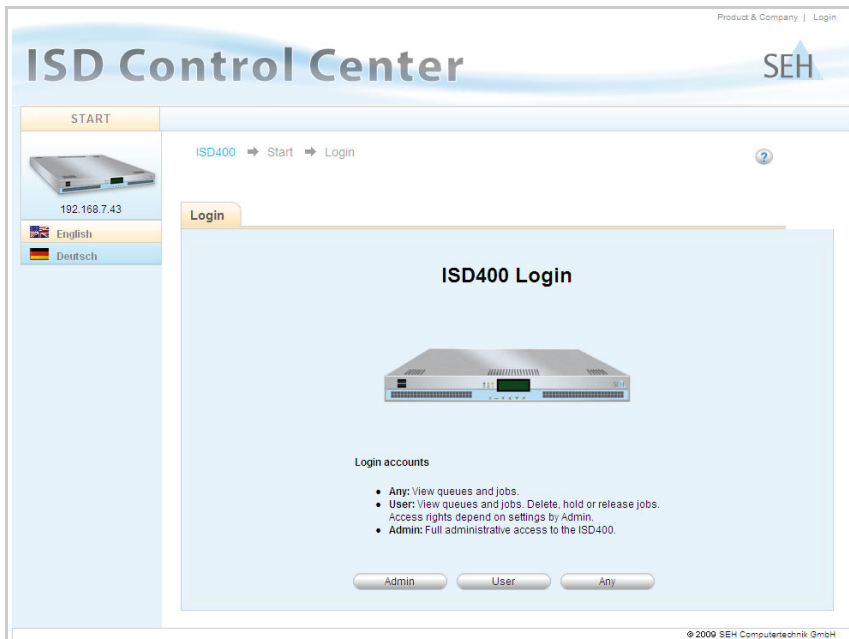
Um das ISD Control Center zu starten, müssen dem ISD400/ISD410 TCP/IP Parameter zugewiesen worden sein.

ISD Control Center starten



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie Ihren Web-Browser.
 2. Geben Sie als URL die IP-Adresse des ISDs ein.
- ↘ Das ISD Control Center wird dargestellt.



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

Auf dem ISD Control Center einloggen

Nach dem Start des ISD Control Centers wird ein 'Login' Dialog angezeigt. Der Zugriff auf das ISD Control Center ist durch die Benutzerprofile 'Any', 'User' und 'Admin' reglementiert. Der Zugang erfolgt in Kombination mit einem Passwort.

Die Tabelle zeigt, welche Zugriffsrechte den jeweiligen Benutzerprofilen zugewiesen sind.

Benutzerprofil	Zugriffsrechte	Password
Any	- Statusinformationen zu Queues und Druckaufträgen abrufen	<i>kein Passwort notwendig</i>
User	- Statusinformationen zu Queues und Druckaufträgen abrufen - eigene Druckaufträge managen, d. h. löschen, anhalten, Priorität ändern <i>(Diese Zugriffsrechte werden durch den Administrator definiert)</i>	user <i>(Standard)</i>
Admin	- Statusinformationen abrufen - Queues einrichten und verwalten - alle Druckaufträge löschen, anhalten, Priorität ändern - Installation, Konfiguration und Wartung des ISDs	admin <i>(Standard)</i>



Der Ablauf beschreibt den Zugang zum Benutzerprofil 'Admin' mit dem Standard-Passwort (Werkseinstellung). Ändern Sie das Standard-Passwort, sobald Sie das ISD in einer Live-Umgebung einsetzen; siehe: ISD400/ISD410 Benutzerdokumentation.



Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Starten Sie das ISD Control Center.*
2. *Wählen Sie die Schaltfläche **Admin** an. Ein Login Dialog erscheint.*
3. *Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein:*
 - *Benutzername: 'admin'*
 - *Passwort: 'admin'*
4. *Bestätigen Sie die Eingabe.*

☞ Die Benutzeroberfläche für den Administrator wird angezeigt.

Im oberem Bereich des Dialogs wird das Hauptmenü angezeigt. Nach dem Anwählen eines Menüpunktes, erscheinen Untermenüpunkte im linken Bereich. In der Dialogmitte wird der Menüinhalt dargestellt.

ISD Quick Setup

Für die Erstkonfiguration steht Ihnen das Quick Setup zur Verfügung. Das Quick Setup besteht aus vier Schritten:

- ◆ das Konfigurieren von Hostnamen und Gerätezeit,
- ◆ das Konfigurieren von TCP/IPv4 Parameter und DNS-Server,
- ◆ die Suche nach im Netzwerk vorhandenen Druckern sowie
- ◆ das Einrichten von Queues.




Um ein Quick Setup durchführen zu können, müssen Sie auf dem ISD Control Center als Administrator eingeloggt sein.



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie den Menüpunkt **QUICK SETUP**.
2. Geben Sie *Hostname und Gerätezeit* ein.

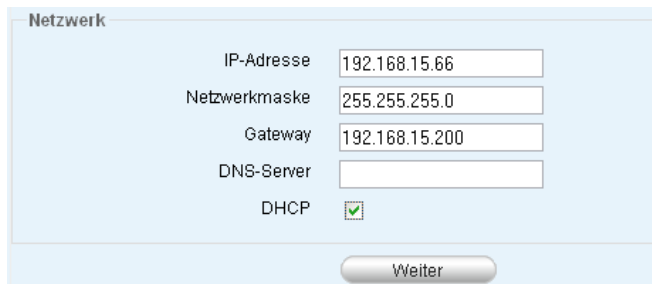


Gerät

Default Name	ISDAA0608		
Hostname	<input type="text" value="ISDAA0608"/>		
Datum	<input type="text" value="26.03.2009"/>	dd.mm.yyyy	
Zeit	<input type="text" value="14:26"/>	hh:mm	

Weiter

3. Wählen Sie die Schaltfläche **Weiter** an.
4. Überprüfen Sie die *TCP/IP Parameter* und ändern Sie diese bei Bedarf.



Netzwerk

IP-Adresse	<input type="text" value="192.168.15.66"/>
Netzwerkmaste	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.15.200"/>
DNS-Server	<input type="text"/>
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>

Weiter

5. Wählen Sie die Schaltfläche **Weiter** an.

- Definieren Sie die Suchparameter für die Druckersuche im Netzwerk.
Es kann maximal ein Bereich von bis zu 255 IP-Adressen durchsucht werden.

Drucker finden

Geben Sie eine Start- und End-IP-Adresse für die Druckersuche ein. Maximal 255 IP-Adressen können in einem Durchlauf durchsucht werden. Die Suche kann bis zu 15 Sekunden dauern. Erfolgt keine Eingabe, wird dieser Schritt übersprungen und das Quick Setup beendet.

Startbereich IP-Adresse

Endbereich IP-Adresse

IP-Adressen auflösen

Weiter

- Wählen Sie die Schaltfläche **Weiter** an.
Die Anzahl der im Netzwerk gefundenen Drucker wird angezeigt.
- Bestätigen Sie mit **OK**.
Die Druckerliste wird angezeigt.

Gefundene Drucker

Interface Name	Interface Type	Druckermodell	IP-Adresse	Queue Name
IC106-FAST-HP-TX,HP,JETDIRECT,J	SEH InterCon Print Server (HP)	HP LaserJet 5000 Series	192.168.0.125	<input type="text"/>
IC109-FAST-KYO-TX	SEH InterCon Print Server (KYOCERA)	FS-3750	192.168.0.120	<input type="text"/>

[1]

Installieren **Neue Suche** **Setup beenden**

- Vergeben Sie Namen für die Queues (die nicht über DNS aufgelöst wurden) in der Spalte **Queue Name**.
 - Buchstaben, Ziffern, Binde- und Unterstrich erlaubt
 - keine Leerzeichen erlaubt
 - nicht mehr als 32 Zeichen (Windows 98 max. 15 Zeichen) erlaubt
- Wählen Sie die Schaltfläche **Installieren** an.
Die Namen der Queues werden in der Spalte **Queue Name** grau abgeblendet.
- Bestätigen Sie mit **Setup beenden**.
☞ Die Einstellungen werden gespeichert.



In der ISD Benutzerdokumentation erhalten Sie weiterführende Information zur Konfiguration und Administration.

ISD Parameter zurücksetzen


Sie haben die Möglichkeit, die Parameter des ISDs auf die Standardwerte (Werkseinstellung) zurückzusetzen. Dabei werden alle zuvor definierten Parameterwerte gelöscht. Installierte Zertifikate bleiben erhalten.



Durch das Zurücksetzen kann sich die IP-Adresse im ISD ändern und die Verbindung zum ISD Control Center abbrechen.

Das Zurücksetzen der Parameter ist z.B. erforderlich, wenn das ISD durch einen Standortwechsel in einem anderen Netzwerk eingesetzt werden soll. Vor dem Wechsel sollten die Parameter auf die Standardeinstellung zurückgesetzt werden, um das ISD im anderen Netzwerk neu zu installieren.

Das Zurücksetzen erfolgt über die Gerätefront.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Betätigen Sie den Taster ▼. Das Display zeigt:*

```
Shutdown
System
```

2. *Betätigen Sie den Taster ▼. Das Display zeigt:*

```
Default
Settings
```

3. *Betätigen Sie den Taster ►. Das Display zeigt:*

```
Press V to
Reset Parameters
```

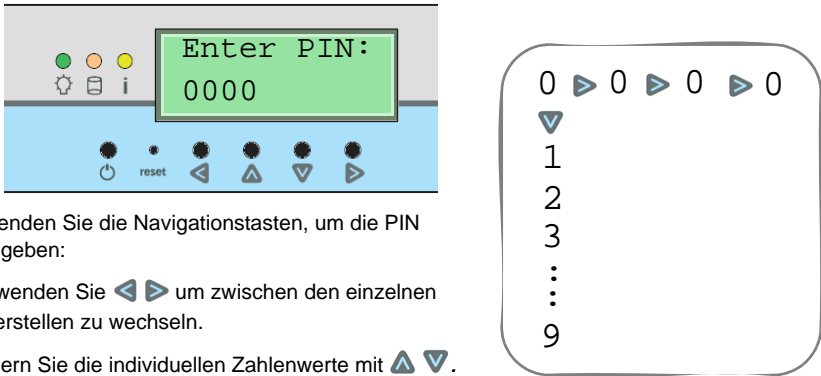
4. *Betätigen Sie den Taster ▼.*

 Die Parameter werden zurückgesetzt.





Das Bedienfeld an der Frontseite des ISDs kann vor unautorisiertem Zugriff mit einer 4-stelligen PIN geschützt werden. Der Administrator definiert die PIN über das ISD Control Center. Ist das Bedienfeld geschützt, muss zunächst die PIN über die Navigationstasten eingegeben werden. Nach jedem Bedienvorgang wird das Bedienfeld erneut geschützt.

Panel Lock PIN eingeben

Ist das Bedienelement geschützt, erscheint nach dem Betätigen einer Navigationstaste im Display die Meldung 'Enter PIN'.




Verwenden Sie die Navigationstasten, um die PIN einzugeben:

- Verwenden Sie   um zwischen den einzelnen Zifferstellen zu wechseln.
- Ändern Sie die individuellen Zahlenwerte mit  .

The diagram shows a control panel with a display showing 'Enter PIN: 0000'. Below the display are several navigation buttons: a power button, a 'reset' button, and four directional buttons (left, right, up, down). To the right of the panel is a numeric keypad with digits 0-9 and a down arrow.

Panel Lock PIN setzen

Die PIN ist voreingestellt auf '0000'. In dieser Werkseinstellung ist das Bedienelement ungeschützt. Der Administrator setzt die PIN über das ISD Control Center.

 Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie den Menüpunkt **KONFIGURATION – Passwort**.
 2. Geben Sie die PIN ein.
 3. Bestätigen Sie mit **Speichern**.
- ↪ Die Einstellung wird gespeichert.

Neben der im ISD integrierten Benutzeroberfläche (ISD Control Center) sind die folgenden Tools zur Administration des ISDs verfügbar.

- ◆ Der **SEH ISD Manager** ist eine von der SEH Computertechnik GmbH entwickelte Software zur vereinfachten Administration von ISDs. Der SEH ISD Manager unterstützt Sie bei den Arbeitsabläufen mit den folgenden Funktionen:
 - Monitoring
 - Backup und Update Management
 - Queues und Druckertreiber
 - Reboot
- ◆ Der **SEH Print Monitor** ist eine SEH spezifische Erweiterung für den Druckdienst eines Windows Betriebssystems. Die Software ermöglicht die Übertragung von unverschlüsselten und verschlüsselten (SSL/TLS) Druckdaten vom Client zum ISD über direkte TCP/IP Ports. Der SEH Print Monitor kann auf jedem Client, von dem aus gedruckt werden soll, installiert werden.
- ◆ Der **ISD Printer Driver Wizard** unterstützt Sie bei der Installation von Druckertreibern auf das ISD. Hierzu wird der Wizard auf einem Client mit Windows XP oder Windows 2000 installiert. Der Client muss auf dem ISD als 'Printer Administrator' eingetragen sein.
- ◆ Mit Hilfe des **Driver Wizard Plugin** (CSR DLL) werden Original-Druckertreiber auf ihre CSR-Fähigkeit überprüft und so eingestellt, dass der Client automatisch in die Lage versetzt wird, nach dem CSR-Prinzip den Druckjob selbst komplett gerendert an das ISD zu spoolen.



Alle ISD Tools sind auf der Service-Area (siehe Seite 23) und unter www.seh.de verfügbar.

Produktaktualisierung

Damit Ihr Produkt auf dem neusten Stand bleibt, empfehlen wir die Verwendung des SEH ISD Managers. Der SEH ISD Manager überprüft automatisch, ob aktuelle Softwarepakete verfügbar sind. Stellt die SEH Computertechnik GmbH ein neues Softwarepaket für Ihr Produkt bereit, werden Sie automatisch informiert. Sie haben dann die Möglichkeit, das aktuelle Softwarepaket über den SEH ISD Manager herunterzuladen und auf Ihr Gerät zu installieren.



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-notification.html>





Declaration of Conformity

Certificate CPYSEH00000** 29-09-2011

Pyramid Short-Rack 1U

The undersigned hereby declares, that the above-referenced product, to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of:

Council directive 2004/108/EEC on Electromagnetic Compatibility
Council Directive 2006/95/ECC on Low Voltage

The testings were done in conformity with the following standards:

EN 55022:2008-07, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
DIN EN 61000-3-2:2010-03; DIN EN 61000-3-3:2009-06
DIN EN 60950-1:2011

The authorized representative of the company
Pyramid Computer GmbH, Bötzingler Straße 60, D-79111 Freiburg


Friedrich Hansen
Geschäftsführer

Pyramid Computer GmbH
Bötzingler Straße 60
D-79111 Freiburg
Telefon +49 761 4514 0
Fax +49 761 4514 70
sales@pyramid.de
WWW.PYRAMID.DE

Postfach 600252
D-79032 Freiburg

Pyramid Servicecenter
Bötzingler Straße 60
D-79111 Freiburg

Werk Erlurt
Pyramid Computer GmbH
Feldstraße 1
D-99234 Ictershausen
(Amsdorf)
Telefon +49 761 4514 541

Eingetragen beim
Amtsgericht Freiburg
HRB-Nr. 30718
USt-IdNr. DE142111714
WEEE-Reg.-Nr. DE 59142004

Gerichtsstand
Freiburg im Breisgau

Steuernummer
06449 / 40308

Geschäftsführer
Friedrich Hansen
Nikolaus Hensler

BANKVERBINDUNGEN
Sparkasse Freiburg
BLZ 680 501 01
KTO € 21 11 007
IBAN DE52680501010002111007
KTO \$ 70 430 338
IBAN DES2680501010070630338
SWIFT-BIC: FRSP DE 66

Dresdner Bank AG Freiburg
BLZ 680 800 30
KTO € / \$ 40 40 60 000
IBAN DE36680803000404060000
SWIFT-BIC: DRES DE FF

Commerzbank Freiburg
BLZ 680 400 07
KTO € 14 00 829
IBAN DE9168040070140082900
SWIFT-BIC: COBA DE FF

Lieferung erfolgt ausschließlich
unter Eigentumsvorbehalt.
Es gelten die umseitig abge-
druckten Geschäftsbedingungen.

Manufactured by:

SEH Computertechnik GmbH

Suedring 11

33647 Bielefeld

Germany

Phone: +49 (0)521 94226-29

Fax: +49 (0)521 94226-99

Email: info@seh.de

Web: <http://www.seh.de>

Document:

Type: Quick Installation Guide

Title: ISD400/ISD410

Version: 1.1

Order number: MHAB-QI-ISD400/410

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>



© 2011 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.