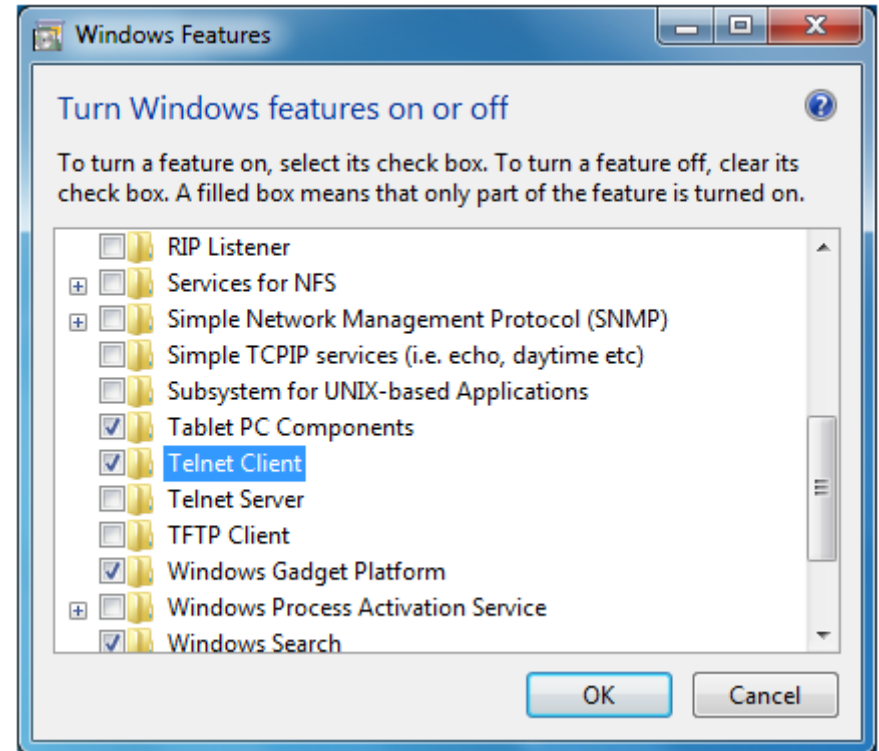


Communication check Server

- What is needed
 - Laptop or Netbook with RJ54 (PC)
 - Telnet client
 - LAN cable RJ54
 - Jumper Cable

Communication check Server

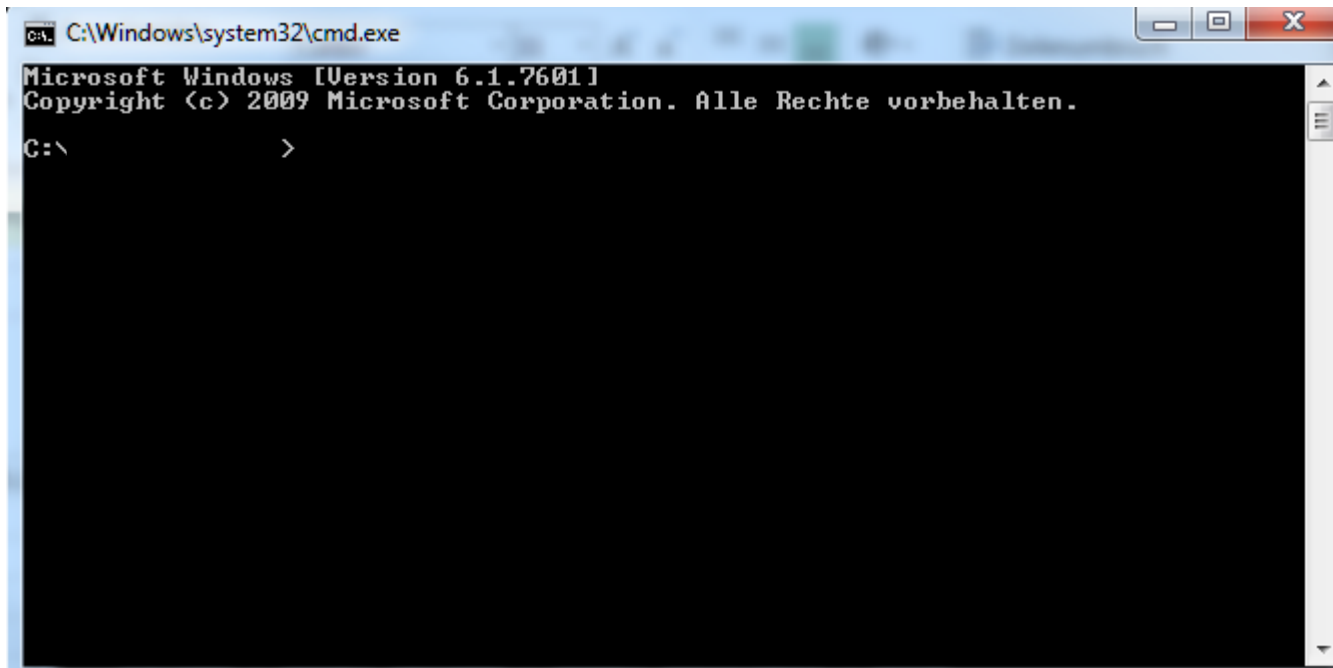
- Activat Telnet client (Windows 7)
 - Please make this in your office, maybe it need a download from windows
 - Click on „Start“=>“Control Panel“=> “Programs“=> “turn windows features on or off“ search for Telnet Client
 - Picture right side Telnet is activatet



Source:
<http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/910.windows-7-enabling-telnet-client.aspx>

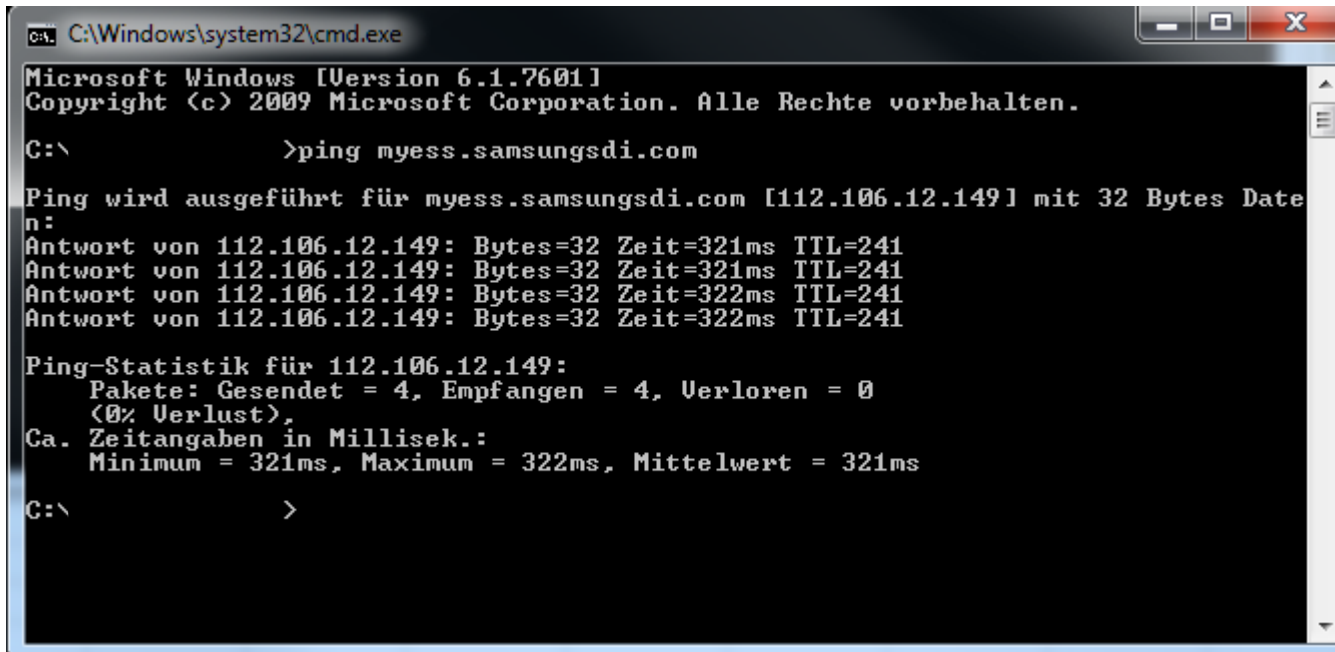
Communication check Server

- Plug the cable from AIO in your PC
- Click „Start“
 - Type cmd



Communication check Server

- Type „ping myess.samsungsdi.com“



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\> >ping myess.samsungsdi.com

Ping wird ausgeführt für myess.samsungsdi.com [112.106.12.149] mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 112.106.12.149: Bytes=32 Zeit=321ms TTL=241
Antwort von 112.106.12.149: Bytes=32 Zeit=321ms TTL=241
Antwort von 112.106.12.149: Bytes=32 Zeit=322ms TTL=241
Antwort von 112.106.12.149: Bytes=32 Zeit=322ms TTL=241

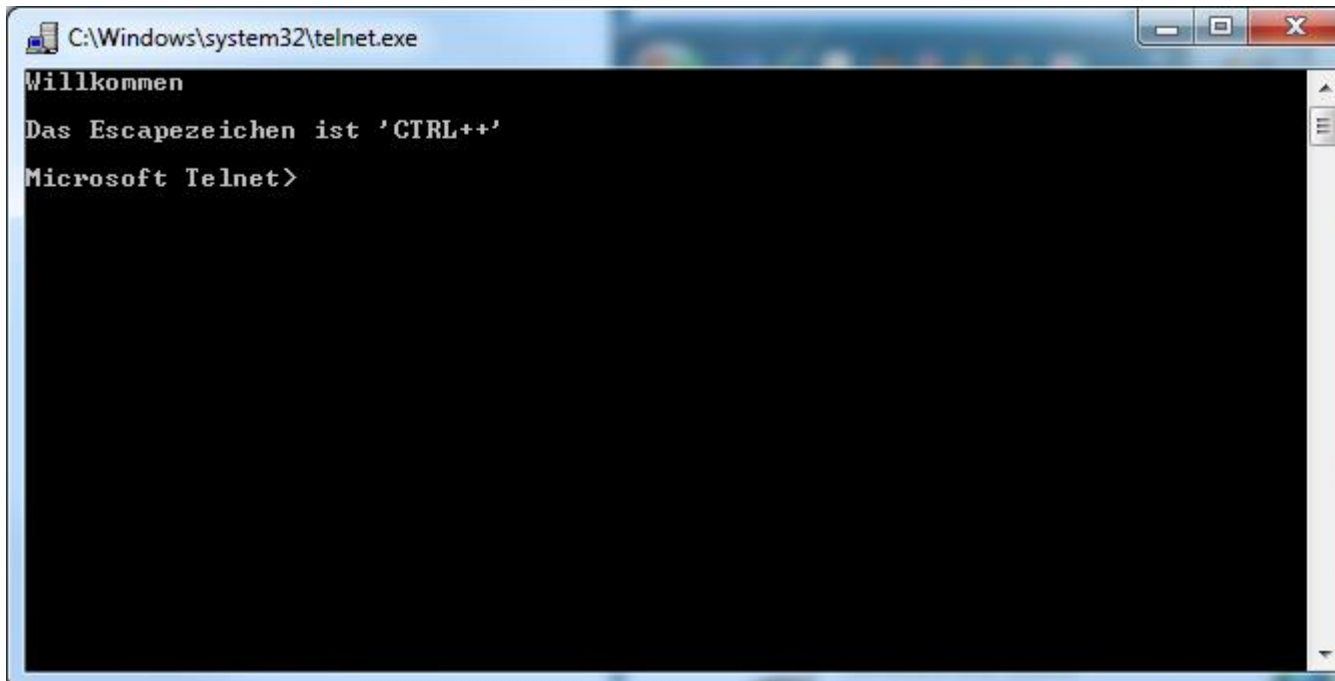
Ping-Statistik für 112.106.12.149:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0
    (0% Verlust),
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 321ms, Maximum = 322ms, Mittelwert = 321ms

C:\> >
```

- If you lost packages, check the cable and the network

Communication check Server

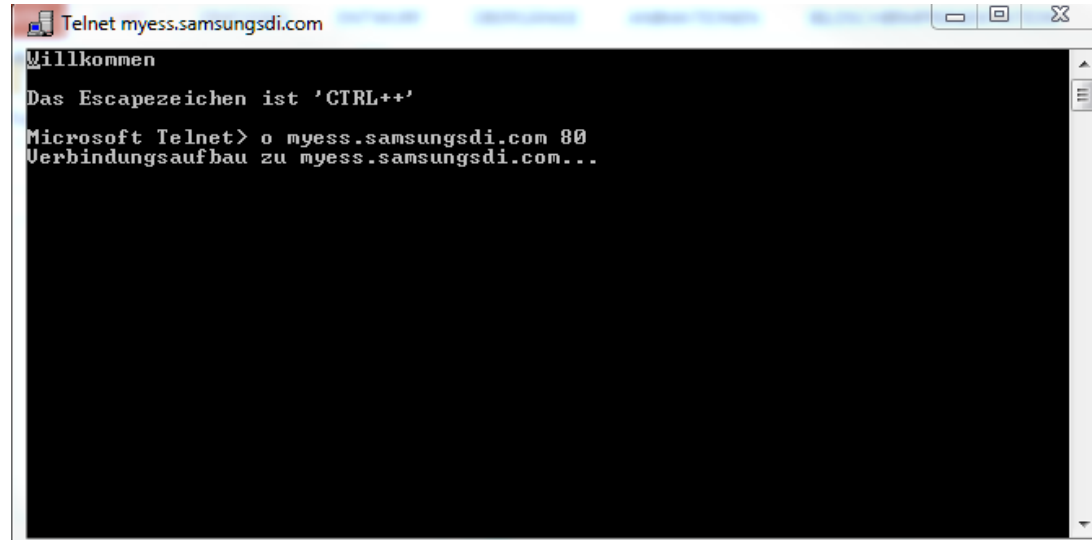
- Click „Start“
 - Type „telnet“
 - Console gets open



```
C:\Windows\system32\telnet.exe
Willkommen
Das Escapezeichen ist 'CTRL++'
Microsoft Telnet>
```

Comunication check Server

- Type „o
myess.samsungsdi.
com 80“
- Type two times
return
- Type „o
myess.samsungsdi.
com 22“
- Type two times
return



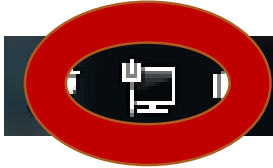
The screenshot shows a Windows Telnet window titled "Telnet myess.samsungsdi.com". The window has a black background with white text. The text displayed is: "Willkommen", "Das Escapezeichen ist 'CTRL++'", "Microsoft Telnet> o myess.samsungsdi.com 80", and "Verbindungsaufbau zu myess.samsungsdi.com...". The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

If it looks not like in the picture:
Port 80 or Port 22 is blocked by internet provider

Communication check ESS

- Turn device off (DC Switch and AC Breaker)
- Install jumper
- Connect LAN wire
- Turn device on (AC Breaker)

Communication check ESS

- Preparing PC
- Turn Wi Fi off
- Connect LAN cable with PC
- Open  Network and Sharing Center

Communication check ESS

- Go to „change adapter settings“

The screenshot displays the Windows Network and Sharing Center. On the left, a sidebar contains links: 'Startseite der Systemsteuerung', 'Drahtlosnetzwerke', 'Adaptoreinstellungen ändern' (highlighted with a red circle), 'Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern', and 'Freigabeeinstellungen ändern'. The main area shows a network diagram with 'SERVICE-HP (dieser Computer)' connected to 'DrayTek', which is connected to 'Internet'. Below the diagram, it lists 'Aktive Netzwerke anzeigen' and 'Verbindung herstellen oder trennen'. The 'DrayTek' network is identified as an 'Arbeitsplatznetzwerk' with a 'Zugriffstyp: Internet' and 'Verbindungen: LAN-Verbindung'. At the bottom, there are two options: 'Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten' and 'Verbindung mit einem Netzwerk herstellen', both with brief descriptions.

Startseite der Systemsteuerung

Drahtlosnetzwerke

Adaptoreinstellungen ändern

Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern

Freigabeeinstellungen ändern

Zeigen Sie die grundlegenden Informationen zum Netzwerk an, und richten Sie Verbindungen ein.

SERVICE-HP (dieser Computer) — DrayTek — Internet

Gesamtübersicht anzeigen

Aktive Netzwerke anzeigen — Verbindung herstellen oder trennen

DrayTek
Arbeitsplatznetzwerk

Zugriffstyp: Internet
Verbindungen: LAN-Verbindung

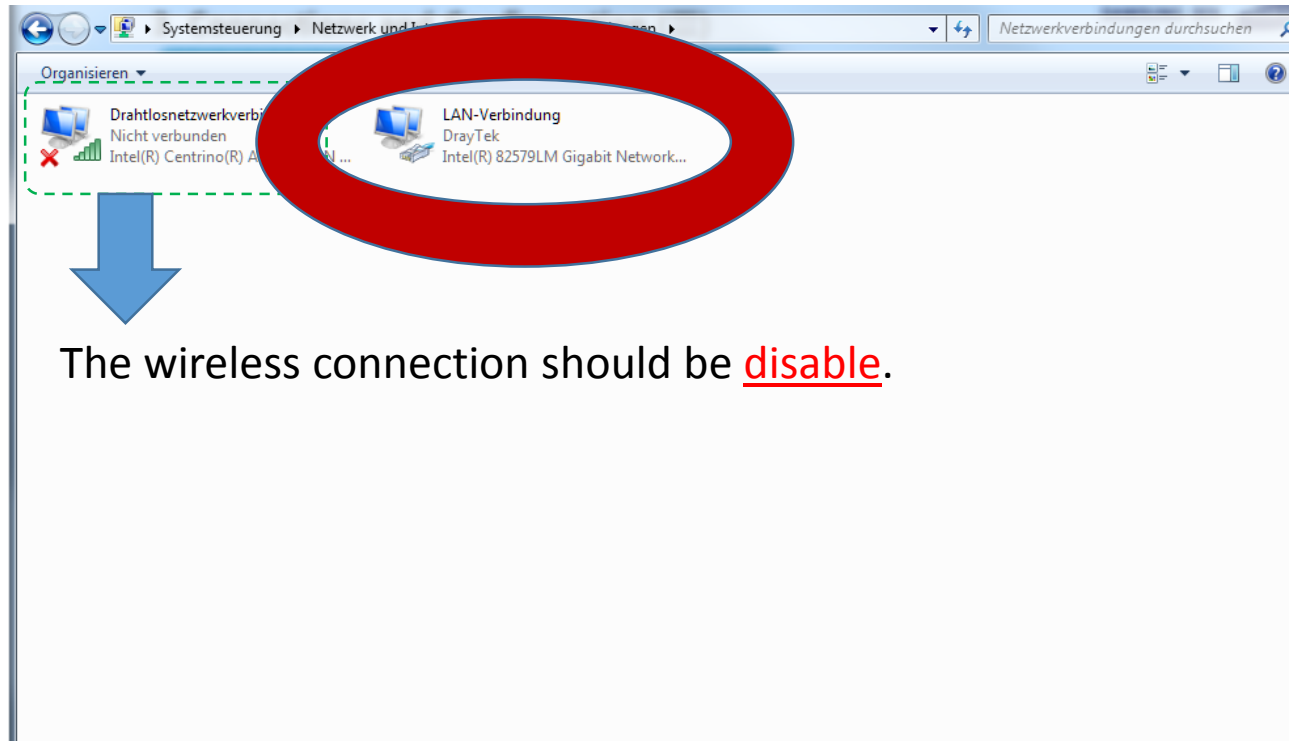
Netzwerkeinstellungen ändern

Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten
Richtet eine Drahtlos-, Breitband-, Einwahl-, Ad-hoc- oder VPN-Verbindung bzw. einen Router oder Zugriffspunkt ein.

Verbindung mit einem Netzwerk herstellen
Stellt (erneut) eine Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk, verkabelten Netzwerk, Einwahlnetzwerk oder VPN-Netzwerk her.

Communication check ESS

- Double Click on Local Area Connector



Communication check ESS

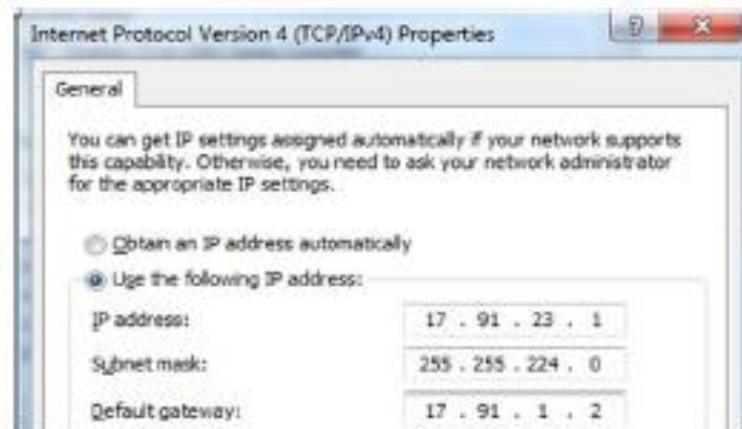
- Click on Properties and Internet Protocol Version 4(TCP/IP)
- Change the settings to

IP address: 17.91.23.xx xx = 1

Subnet mask: 255.255.224.0

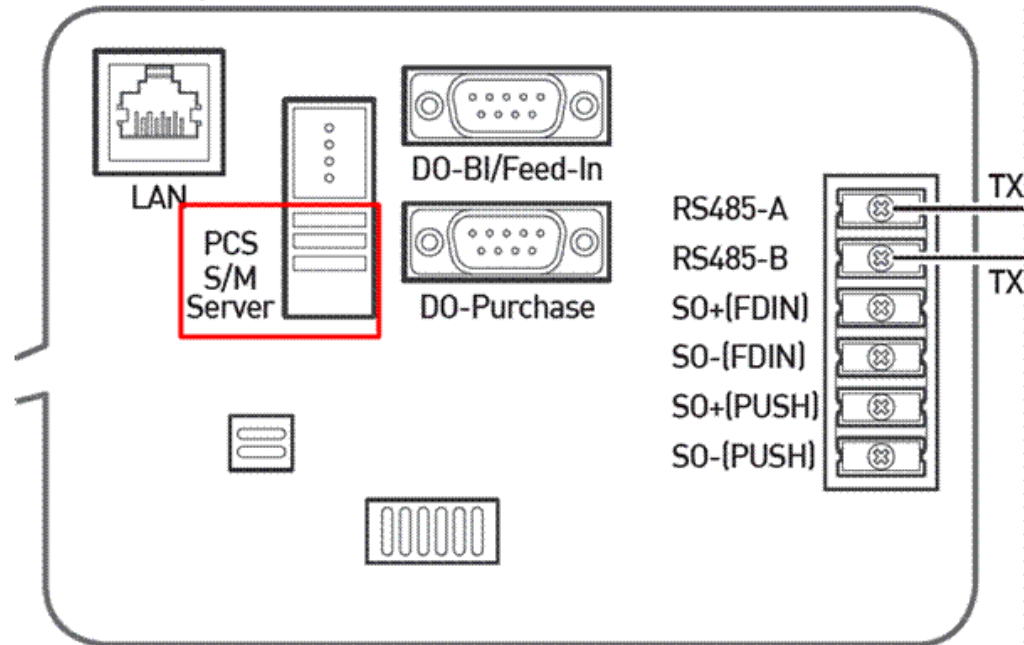
Default gateway: 17.91.1.2

- Press ok



Communication check ESS

- If one of this led's will blinking,
- Contact service
- If not, go to next page



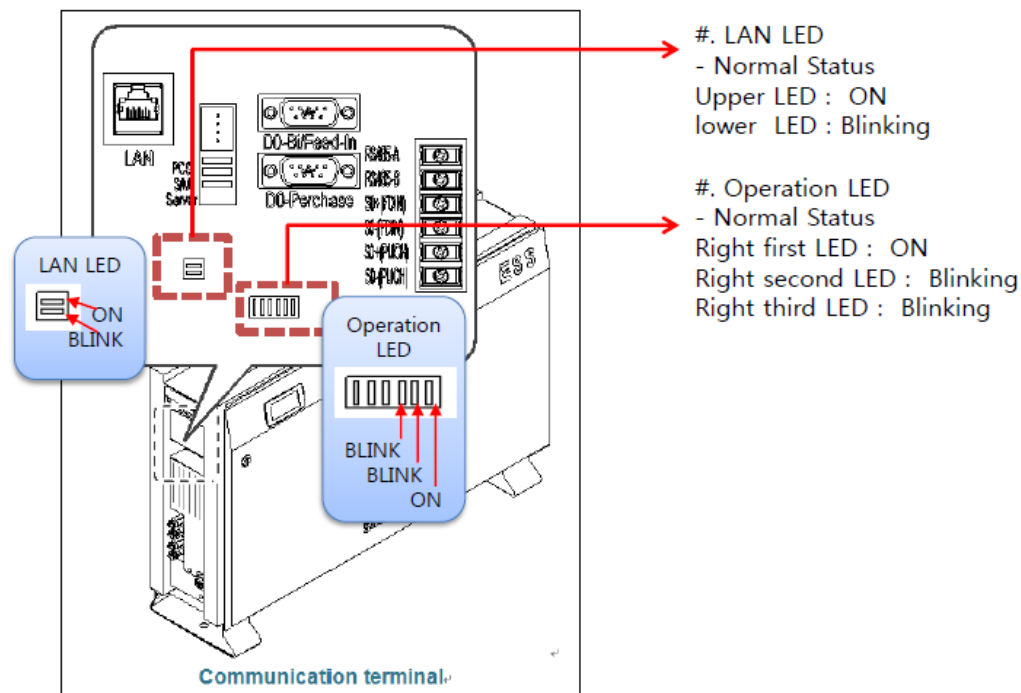
* Server can be blinking because of lost communication

Communication check ESS

- Type „ping 17.91.23.196“

- If you lost packages please check

- LAN wire
- Jumper connection
- Check right picture



Communication check ESS

If the LED not working normal, please contact
Samsung SDI Service

E-Mail: samsung@e-service48.de

Germany Tel: 039484 / 7429 - 185

U.K. Tel: 01183241016