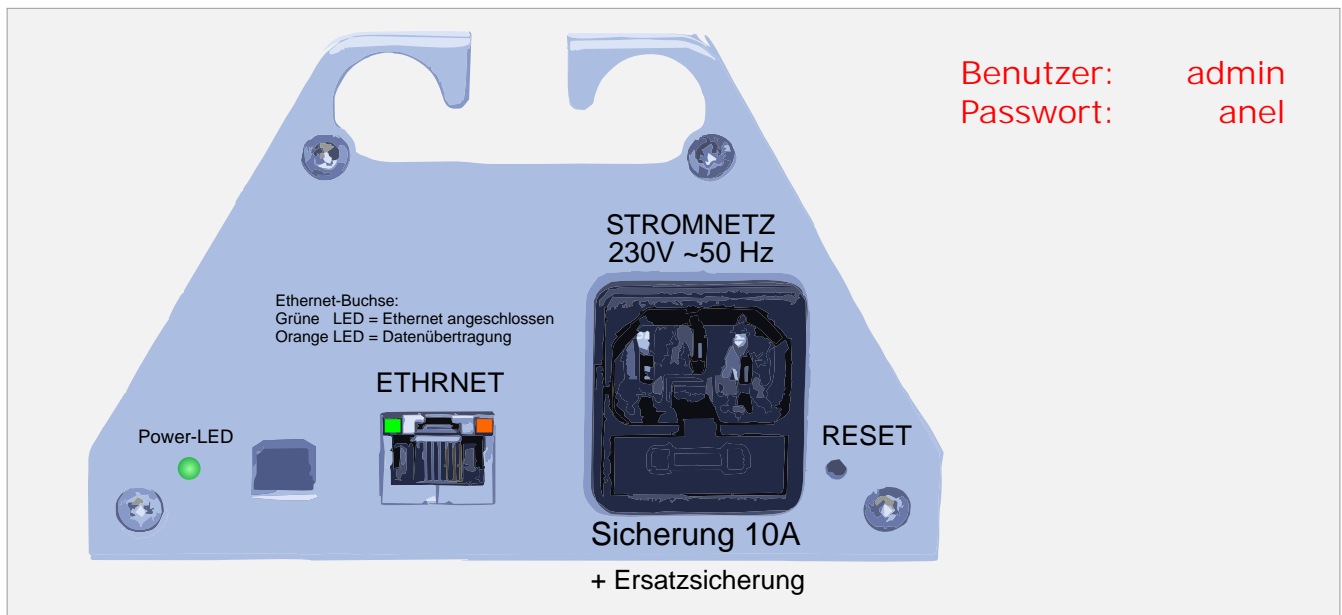


## Installation:

- Das Netzkabel und dann die Leiste an das Stromnetz anschließen. Die Power-LED blinkt in erster Sekunde schnell und dann im Sekundentakt. Da die meisten Netzwerke über einen DHCP-Server verfügen (auch in einem DSL-Router vorhanden), ist die Netzwerkeinstellung automatisiert.
- Im Internet-Browser mit der Adresse: <http://net-control> starten.
- Sollte die Leiste sich nicht melden, bitte prüfen ob DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist bzw. unten der Anleitung "mit Zeroconf" oder „Ohne DHCP & Zeroconf" fortfahren.



## Mit DHCP

Da die meisten Netzwerke über einen DHCP-Server verfügen (auch in einem DSL-Router vorhanden), ist die Netzwerkeinstellung automatisiert. Nach dem Einschalten der Leiste sorgt die DHCP Funktion für die Vergabe aller notwendigen Parameter um ins Netzwerk eingeschlossen zu werden.

Die Leiste kann über Browser mit der Adresse: <http://net-control> aufgerufen werden.

## Erklärungen

DHCP  
Crosskabel  
Hub  
DSL-Router

## Mit Zeroconf

Die Leiste und die Netzwerkkarte im PC werden im dem IP-Bereich: 169.254.1.0 und 169.254.254.255 mit Hilfe eines Zufallszahlengenerators konfiguriert.

Um die IP zu bestimmen: vor dem Anschließen der Leiste die „Leiste Suchen.exe“ starten. Die angezeigte 169.254.xxx.xxx Adresse mit Doppelklick im Browser starten. Die Konfiguration kann bis zu 3 Min. dauern. Bitte um Geduld. ARP -a kann auch eingesetzt werden um die IP zu bestimmen.

## Ohne DHCP & Zeroconf

Schließen Sie die Leiste an und vergeben der Netzwerkkarte folgende Parameter:

IP: 192.168.0.1;  
Subnetzmaske: 255.255.255.0.

Die Leiste kann jetzt über Browser mit der Adresse: <http://192.168.0.244> oder <http://net-control> aufgerufen und dem Wunsch nach eingestellt werden.

## Was signalisieren die LED's?

Power LED - Grün

Im Normalbetrieb blinkt die LED 1-mal pro Sekunde.

Schnelles Blinken bedeutet Programmiervorgang oder Bereitschaft dazu.

Ethernet-Buchse:

Grüne LED - Ethernet angeschlossen.

Orange LED - Datenübertragung.

## Wie kann ich die Leiste zurücksetzen?

Sollte die Leiste (was wir nicht hoffen) auf nichts mehr reagieren – sollte sie erstmal zurückgesetzt werden:

**Wichtig!** Ist IP der Leiste geändert oder DHCP abgeschaltet worden wird der Browser den Hostnamen zu der falschen IP zuordnen. Um die Zuordnung zu der neuen IP aufzufrischen:

1. Browser muss (alle Fenster) geschlossen werden.
2. nbtstat.exe -R ausführen (als Administrator) damit die Zuordnung gelöscht wird.
3. Browser starten und die Leiste mit dem Hostnamen aufrufen.

Durch drücken der Reset-Taste (kleines Loch neben der Strombuchse) ca. 5 Sekunden wird die Leiste zurückgesetzt.

In der Leiste passiert danach folgendes:

1. Die Leiste startet neu.
2. Schnelles Blinken (bereit zum Programmiervorgang = Bootload)
3. Programmieren der Standard - Parameter.
4. Die Leiste startet neu.
5. Schnelles Blinken und nach 1-2 Sek. 1-mal pro Sekunde = Normalzustand.

## Firmware ohne Zugriff auf die Leiste laden.

Sollte es beim Aufspielen der Firmware zu Problemen kommen (Stromausfall, Unterbrechung der Netzwerkverbindung) kann der Vorgang - ohne zugriff aus den Browser - wiederholt werden:

**Firewall für die Dauer der Übertragung ausschalten. Nicht über WLAN.**

- NET-loader.exe starten. In dem gleichen Verzeichnis muss sich natürlich die „net-control.hex“ - Datei befinden.
- Reset-Taste drücken.
- Das schnelle Blinken der LED signalisiert den Download.
- Nach dem das NET-loader-Programm das Laden beendet hat, über Browser das Gerät suchen: <http://net-control>

Sollte die Leiste nicht ansprechbar sein, muss sie zurückgesetzt werden.