

# COM-Port erstellen unter Linux für EX-61xx

Der COM-Port wird mit „socat“ erstellt und im Modus „TCP Server“ betrieben. Bitte nachfolgende Anweisung folgen:

1. Setzen Sie den EX-61xx Port x auf „TCP Server“
2. Führen Sie „socat“ im Client-Modus auf dem Linux-System mit folgendem Befehl aus: **sudo socat pty,link=/dev/vcm0,raw tcp:192.168.1.239:5004&**
3. Verwenden Sie das Dienstprogramm „minicom“ für den Zugriff auf den neu erstellten virtuellen COM-Port (/dev/vcm0)

```
+-----+
| A -   Serial Device       : /dev/vcm0
| B - Lockfile Location    : /var/lock
| C -   Callin Program     :
| D -   Callout Program    :
| E -   Bps/Par/Bits       : 115200 8N1
| F - Hardware Flow Control : Yes
| G - Software Flow Control : No
|
|   Change which setting?
+-----+
|   Screen and keyboard   |
|   Save setup as dfl    |
|   Save setup as..     |
|   Exit                 |
|   Exit from Minicom   |
+-----+
```

4. Installierter Loopback-Adapter, Zeichen eingeben und auf dem Bildschirm überprüfen

# Create COM-Port under Linux for EX-61xx

The COM port is created with "socat" and operated in "TCP Server" mode. Please follow the instruction below:

1. Set EX-61xx port x to "TCP Server"
2. Execute socat in client mode in the Linux system as the following command:  
**sudo socat pty,link=/dev/vcm0,raw tcp:192.168.1.239:5004&**
3. Use minicom utility to access the new created virtual COM port (/dev/vcm0)

```
+-----+
| A -   Serial Device       : /dev/vcm0 |
| B - Lockfile Location    : /var/lock  |
| C -   Callin Program     :           |
| D -   Callout Program    :           |
| E -   Bps/Par/Bits       : 115200 8N1|
| F - Hardware Flow Control : Yes      |
| G - Software Flow Control : No      |
|                               |
|   Change which setting?   |
+-----+
|   Screen and keyboard    |
|   Save setup as dfl     |
|   Save setup as..      |
|   Exit                  |
|   Exit from Minicom    |
+-----+
```

4. Installed loopback adapter, type characters and check them on the screen