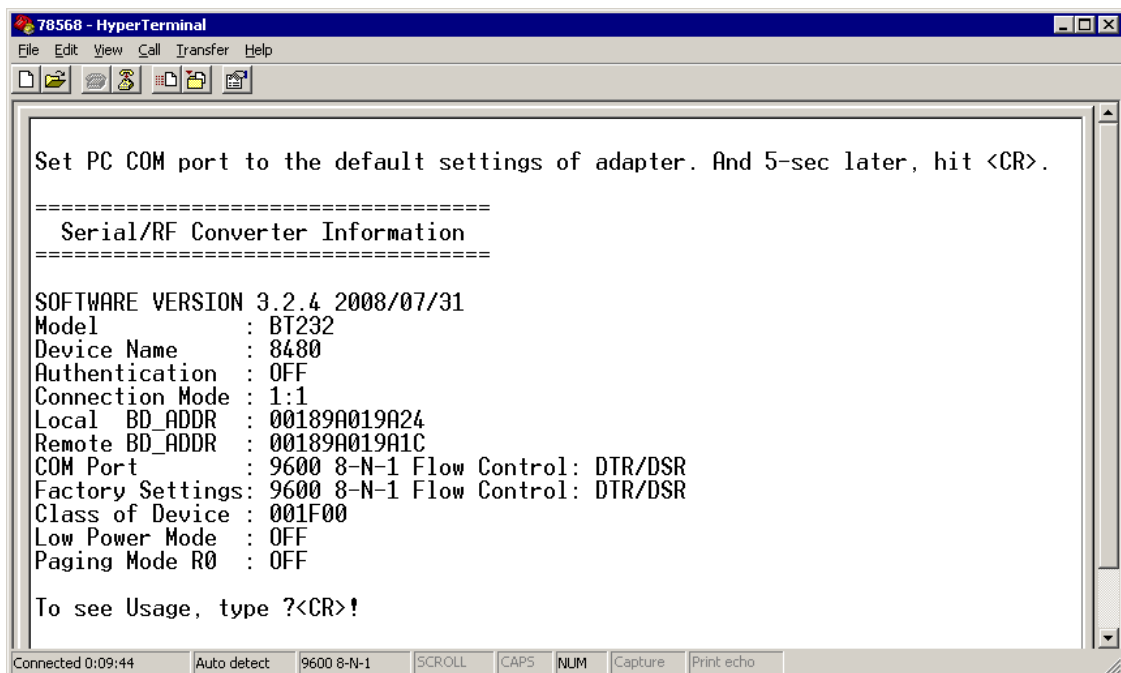


Prüfen der BT232-Verbindung

1. Falls ein Windowstreiber am zu prüfenden Com-Port installiert ist, diesen temporär auf „File“ umleiten
2. BT232 mit Schalterstellung „active“ am Com-Port-X einstecken.
3. Stromversorgung via USB oder PS anschliessen
4. Den 2ten BT232 mit Schalterstellung „active“ via kurzem 9pol auf 25pol Kabel am Drucker anschliessen mit PS
5. Am Drucker sowie an der seriellen Schnittstelle des PCs die seriellen Daten wie folgt kontrollieren/einstellen: 9600,n,8,1 ohne Flusskontrolle
6. Bei richtiger Verbindung sehen die Anzeigen der BT232 im Ruhezustand wie folgt aus:
 - Die grüne Link-LED an beiden BT232 leuchten konstant
 - beim PC leuchtet die rote RXD-LED und die TXD-LED flakert grün
 - beim Drucker flakert die RXD-LED rot und TXD-LED zeigt kein Licht
7. Testdrucke gem. letzter Seite ausführen

Ändern der BT232-Einstellungen mit Hyperterminal ausführen: Beispiel: auf 19200 ändern am Com1

1. Hyperterminal (unter Zubehör,Communication zu finden) starten
2. Com-Port-Einstellungen des Hyperterminals auf 9600,8,n,1 (default ab Werk des BT232) sowie Flusscontrolle auf „none“ einstellen.
3. Schalter am BT232 von „active“ auf „setup“ schieben und genau 5 Sekunden später die Entertaste drücken → **Bild 1**
(Der Text „Set PC COM port to the ...“ erscheint nicht immer)



The screenshot shows a HyperTerminal window titled "78568 - HyperTerminal". The menu bar includes File, Edit, View, Call, Transfer, and Help. The main text area displays the following information:

```
Set PC COM port to the default settings of adapter. And 5-sec later, hit <CR>.

=====
Serial/RF Converter Information
=====

SOFTWARE VERSION 3.2.4 2008/07/31
Model          : BT232
Device Name    : 8480
Authentication : OFF
Connection Mode : 1:1
Local BD_ADDR  : 00189A019A24
Remote BD_ADDR : 00189A019A1C
COM Port       : 9600 8-N-1 Flow Control: DTR/DSR
Factory Settings: 9600 8-N-1 Flow Control: DTR/DSR
Class of Device : 001F00
Low Power Mode : OFF
Paging Mode R0 : OFF

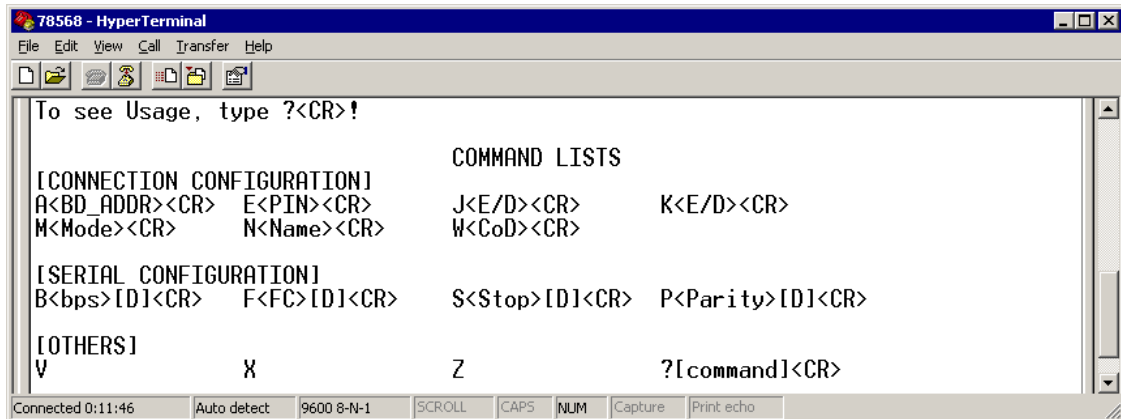
To see Usage, type ?<CR>!
```

The status bar at the bottom shows "Connected 0:09:44", "Auto detect", "9600 8-N-1", "SCROLL", "CAPS", "NUM", "Capture", and "Print echo".

Bild 1

4. Mit Taste „?“ die Steuerbefehle anzeigen lassen. → Bild 2

WICHTIG: Alle Steuerbefehle sind jeweils mit Grossbuchstaben einzugeben !!!



```
78568 - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
To see Usage, type ?<CR>!

[CONNECTION CONFIGURATION]          COMMAND LISTS
A<BD_ADDR><CR>  E<PIN><CR>           J<E/D><CR>       K<E/D><CR>
M<Mode><CR>    N<Name><CR>           W<CoD><CR>

[SERIAL CONFIGURATION]
B<bps><[D]><CR>  F<FC><[D]><CR>  S<Stop><[D]><CR>  P<Parity><[D]><CR>

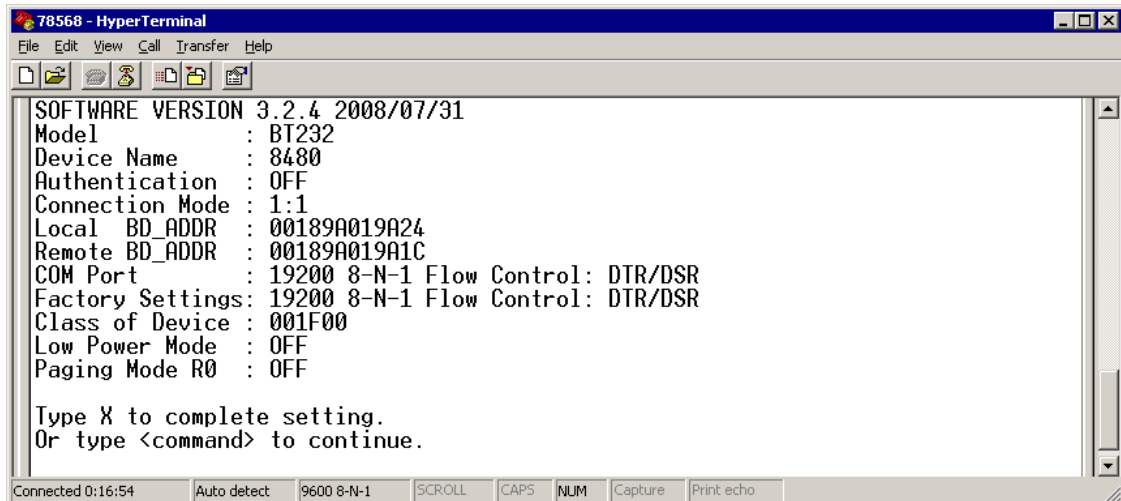
[OTHERS]
V                X                Z                ?[command]<CR>

Connected 0:11:46  Auto detect  9600 8-N-1  SCROLL  CAPS  NUM  Capture  Print echo
```

Bild 2

5. Um die Baud-Rate z.B. auf 19200 zu setzen, folgende Zeichen eingeben:
- B 4 D und Enter-Taste, wobei B=Baudrate, 4=19200, D=als default setzen und Enter=übertragen. (Die eingegebenen **Steuerbefehle** werden während der Eingabe zum Teil nicht angezeigt, jedoch spätestens nach dem drücken der Enter-Taste.

→ Bild 3



```
78568 - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
SOFTWARE VERSION 3.2.4 2008/07/31
Model           : BT232
Device Name     : 8480
Authentication  : OFF
Connection Mode : 1:1
Local BD_ADDR   : 00189A019A24
Remote BD_ADDR  : 00189A019A1C
COM Port        : 19200 8-N-1 Flow Control: DTR/DSR
Factory Settings: 19200 8-N-1 Flow Control: DTR/DSR
Class of Device : 001F00
Low Power Mode  : OFF
Paging Mode R0  : OFF

Type X to complete setting.
Or type <command> to continue.

Connected 0:16:54  Auto detect  9600 8-N-1  SCROLL  CAPS  NUM  Capture  Print echo
```

Bild 3

6. Um die Einstellungen am Schluss zu speichern, Taste „X“ drücken.
7. Schalter PC-seitig am BT232 zurück auf „active“ stellen
8. Hyperterminal schliessen
9. Punkt 1 – 8 am 2ten BT232 vornehmen

Drucken mit den neuen BT232-Einstellungen

Beispiel: Baudrate 19200 an Com1

1. die Baudraten 19200 müssen jetzt noch beim Drucker sowie bei der COM Schnittstelle angepasst werden:
 - Beim Drucker sind diese mit den DIP-Switches zu ändern
 - Am Com1-Port sind diese mit dem Gerätemanager zu ändern
 - Die Port-Einstellungen des Windowstreibers wieder zurückstellen auf Com1 und dann den Windows-Testausdruck ausführen.
2. Falls kein Windows-Treiber installiert ist testen wir im Command-Mode;
 - Ausführen, cmd → DOS-Fenster
 - Mode com1: 19200.n.8.1 → Setzen der Schnittstelle
3. Neuer Testausdruck vornehmen aus dem „Command-Mode“
 - Echo 12345678 >Com1 → Direktdruck auf Com1 oder
 - print /d:com1 test.txt, wobei test.txt ein vorbereitetes Text-File ist.

23.6.2009 Fe
Novopos AG