

Anleitung zur Inbetriebnahme

von wenglor Produkten
über Fast Ethernet



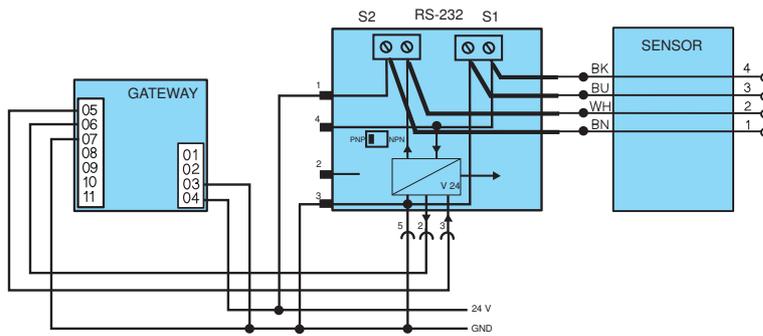
1 Anschließen und Konfigurieren des Sensors und der Gateways.....	3
1.1 Anschlussbilder	3
1.1.1 4-poliger Sensor mit RS-232-Schnittstelle und A232 Anschlussbox	3
1.1.2 8-poliger Sensor mit RS-232-Schnittstelle.....	3
1.1.3 Scanner mit Sub D, 15-poliger Stecker	3
1.1.4 PC über RS-232 Schnittstelle mit Sub D9.....	4
1.1.5 Scanner mit 12-poliger Anschlussleitung	4
1.2 Sensor einstellen.....	4
1.2.1 Lichtlaufzeitsensor einstellen	4
1.2.2 Barcodescanner einstellen.....	4
1.2.3 8-polige Sensoren einstellen.....	6
1.2.4 BR40 einstellen	6
1.3 Gateway einstellen	7
1.3.1 IP-Adresse, Subnetzmaske.....	7
1.3.2 Baudrate.....	11
2 Überprüfen der bestehenden Verbindung.....	11

1 Anschließen und Konfigurieren des Sensors und der Gateways

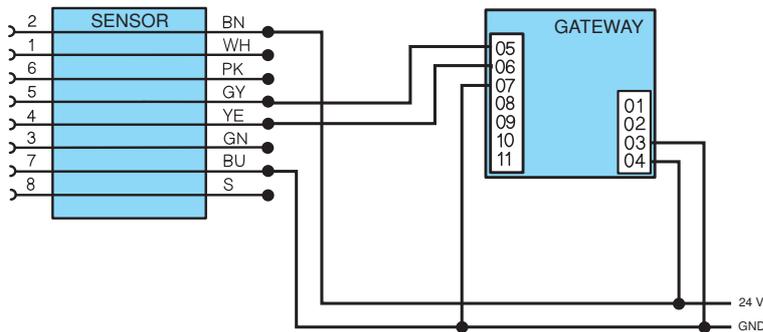
Hinweis: RxD und TxD werden nicht getauscht.

1.1 Anschlussbilder

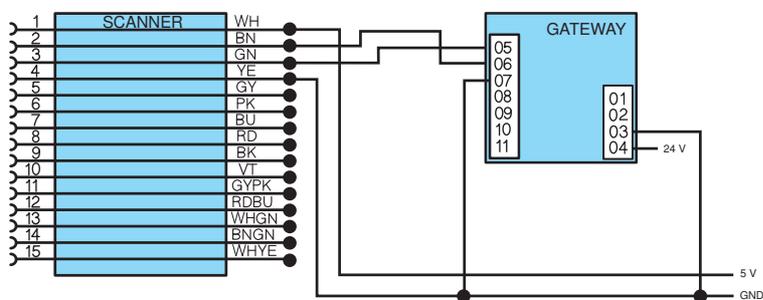
1.1.1 4-poliger Sensor mit RS-232-Schnittstelle und A232 Anschlussbox



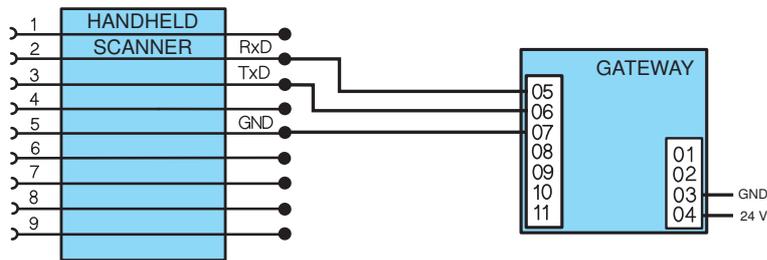
1.1.2 8-poliger Sensor mit RS-232-Schnittstelle



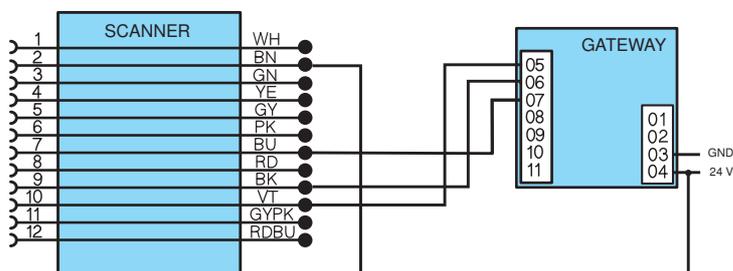
1.1.3 Scanner mit Sub D, 15-poliger Stecker



1.1.4 PC über RS-232 Schnittstelle mit Sub D9



1.1.5 Scanner mit 12-poliger Anschlussleitung



1.2 Sensor einstellen

1.2.1 Lichtlaufzeitsensor einstellen

Wählen Sie im Menü des Sensors **Schnittstelle** → **Baudrate** und stellen Sie die gewünschte Baudrate ein.

1.2.2 Barcodescanner einstellen

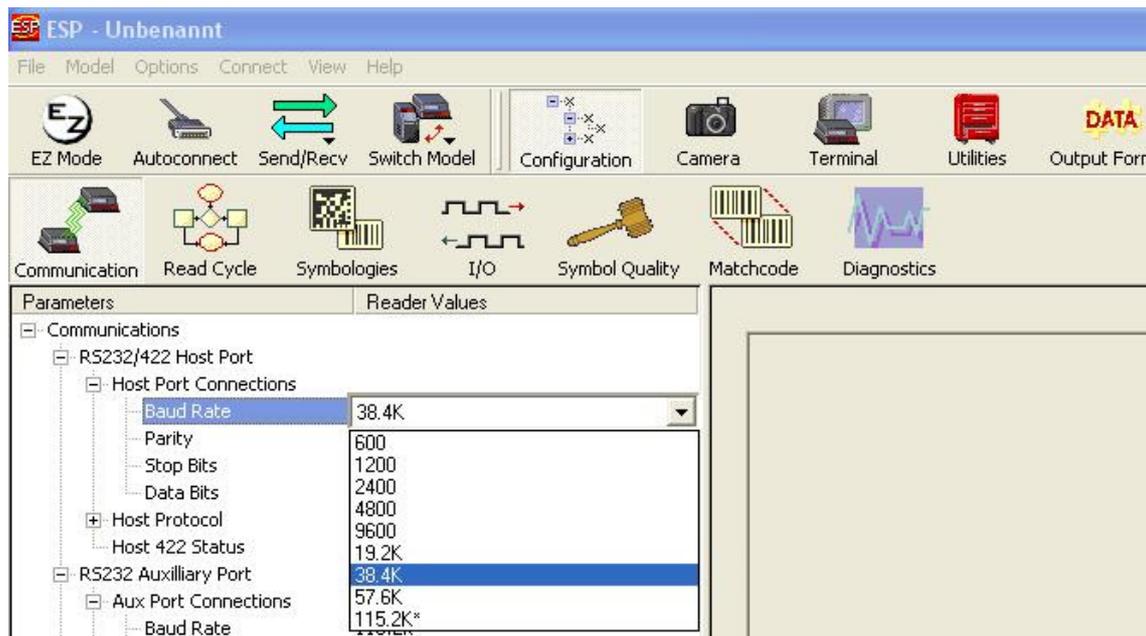
1. Scanner über 15pol auf RS-232 Adapter am PC anschließen.
2. wenglor ESP Software starten, Verbindung mit Scanner herstellen.
3. In der ESP Software auf **App Mode** klicken.



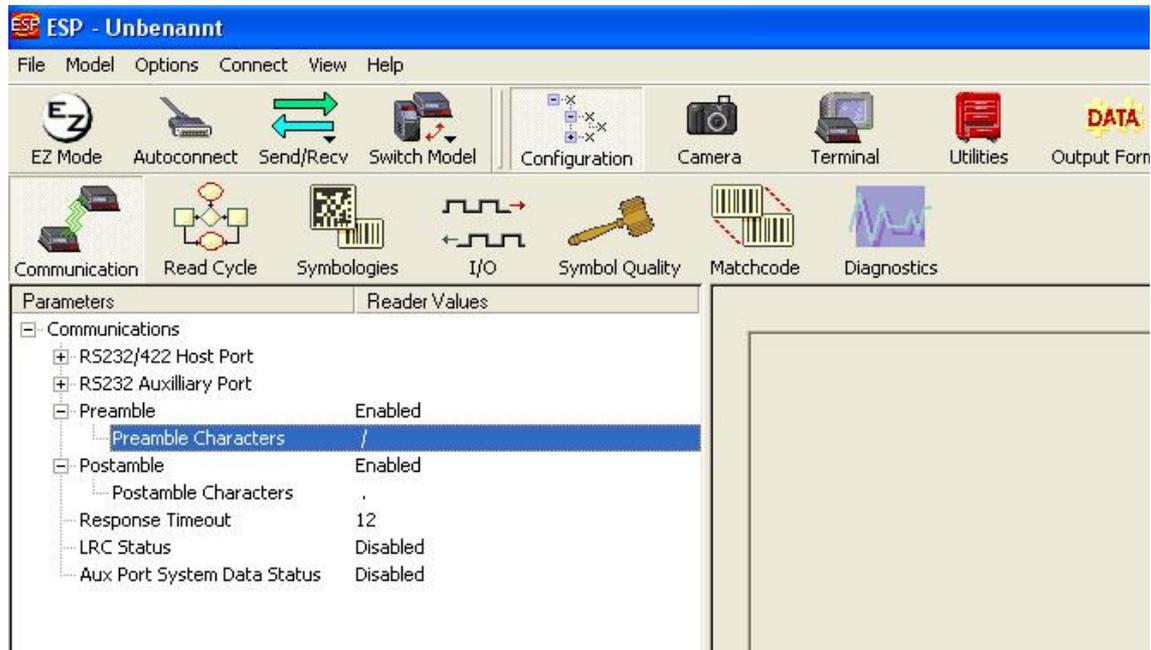
4. Unter **Send / Recv** den Unterpunkt **Receive Reader Settings** wählen.



5. Danach **Configuration** → **Communication** wählen und in der Liste die gewünschte Baudrate wählen.



6. Außerdem unter **Preamble** → **Preamble Characters** einen „/“ und unter **Postamble** → **Postamble Characters** einen „.“ eintragen und beides auf **Enable** setzen.



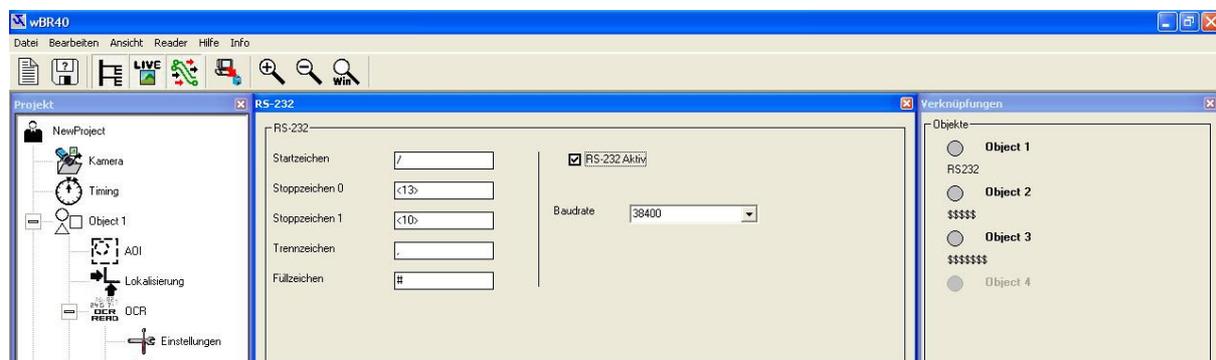
1.2.3 8-polige Sensoren einstellen

Sensor über RS-232 an dem PC anschließen und eine Verbindung mit dem Sensor über Hyper Terminal aufbauen. Danach mittels Befehl die Baudrate des Sensors einstellen (Standart Baudrate in Bedienungsanleitung)

Hinweis: Es ist auch möglich, die Baudrate auf der Standarteinstellung zu belassen und diese dann zu verwenden.

1.2.4 BR40 einstellen

Programm wBR40 öffnen und dort unter dem Punkt **RS-232** das Startzeichen „/“, das Stoppszeichen „.“ sowie die gewünschte Baudrate auswählen. Danach ein Häkchen unter **RS-232 Aktiv** setzen und das Projekt in den Sensor speichern.



1.3 Gateway einstellen

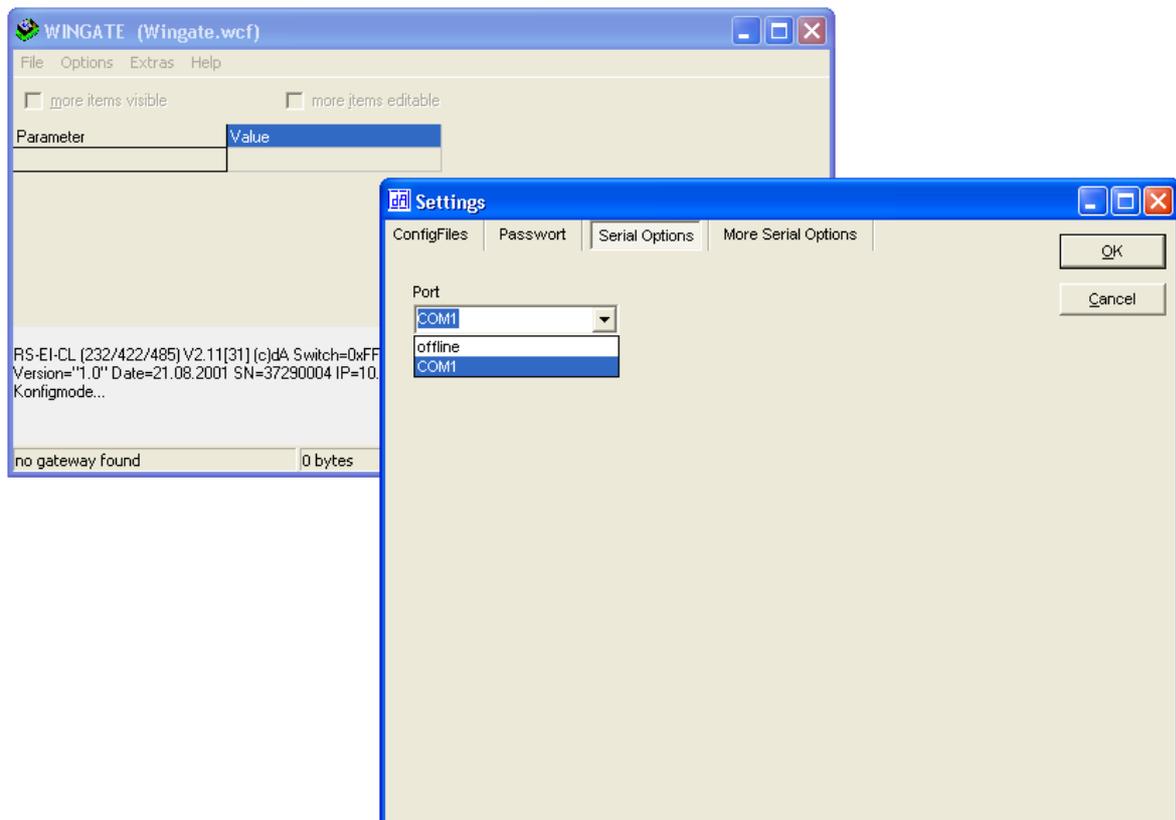
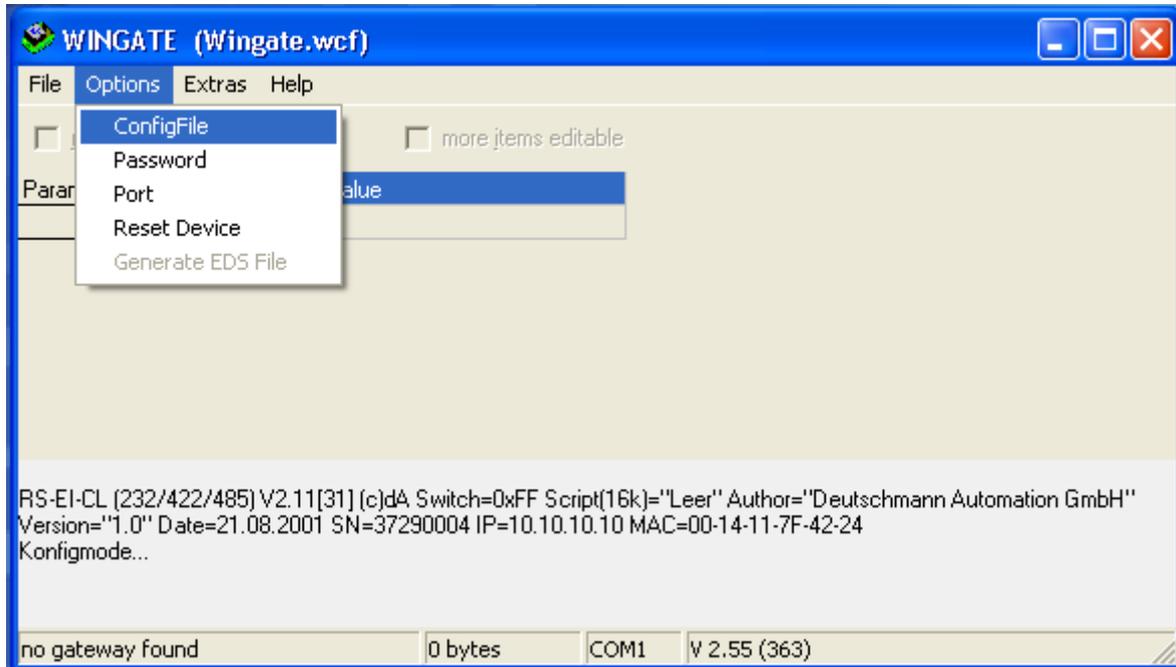
1.3.1 IP-Adresse, Subnetzmaske



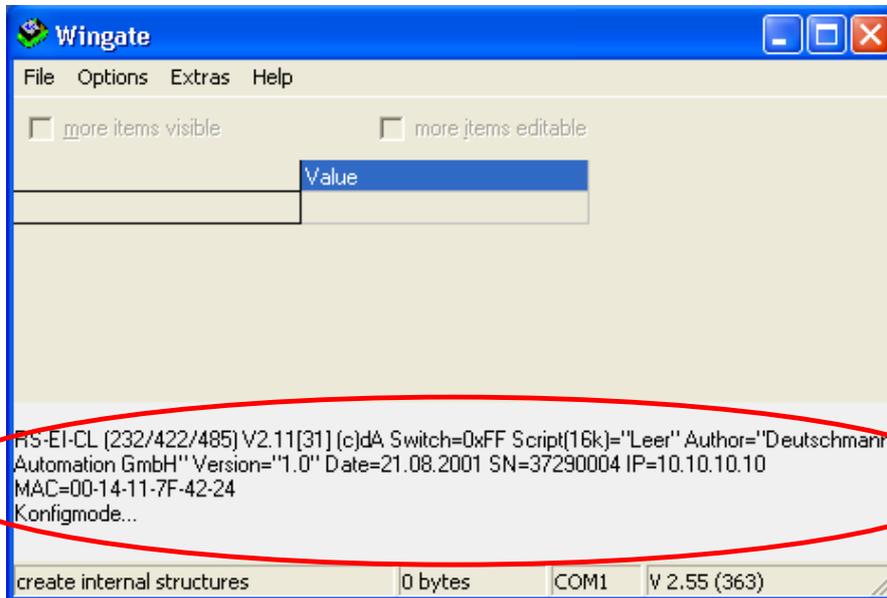
Bevor das Gateway über die Software konfiguriert werden kann, sollte das Gateway in den **Konfigmode** gesetzt werden, indem die beiden Drehwahlschalter auf die Position „F“ gestellt werden.

Wichtig: Gateway kurz vom Strom nehmen, damit die Änderungen übernommen werden. Außerdem sollte das Gateway direkt mit deinem PC über dessen RS-232 Verbindung angeschlossen sein (siehe 1.1.4)

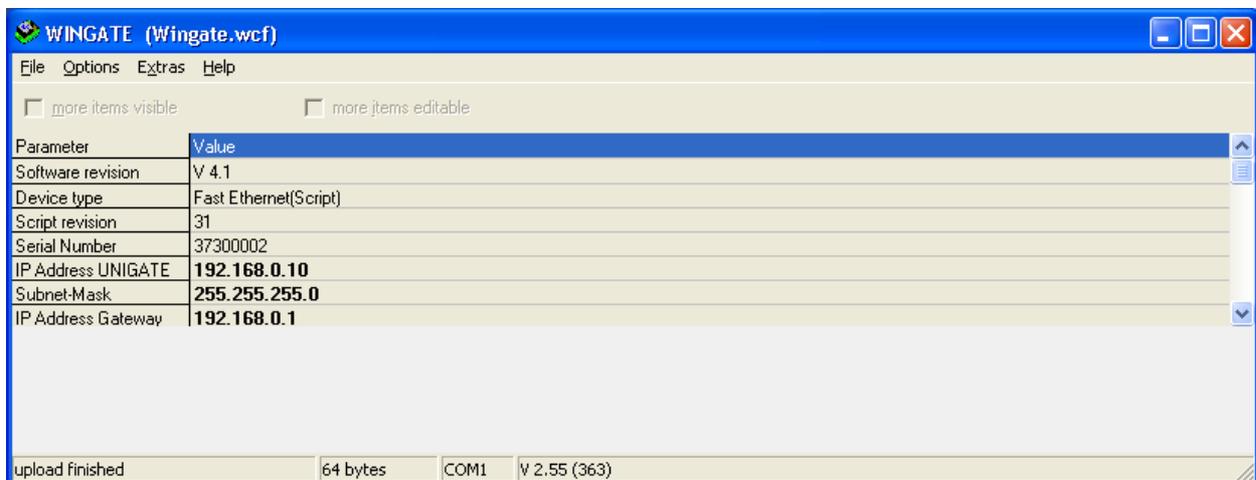
Sofern nicht schon der richtige Com-Port eingestellt ist, diesen unter **Options** → **Port** einstellen.



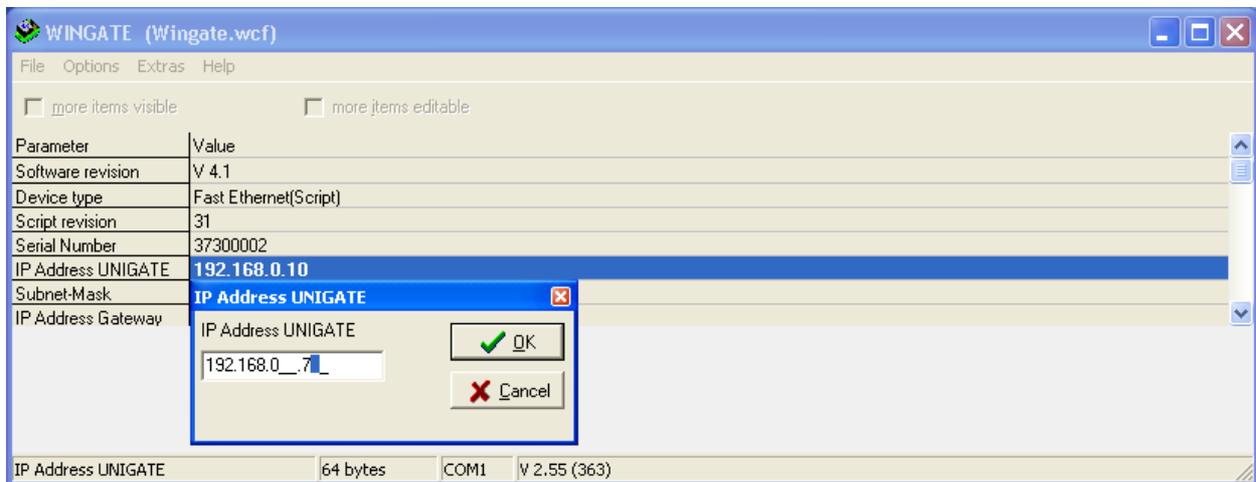
Wenn die Verbindung überprüft werden sollte, das Gateway kurz vom Netz nehmen (Wingate laufen lassen) und wieder einschalten. Wenn die Verbindung in Ordnung ist, werden in der Konsole Infos über das Gateway angezeigt.



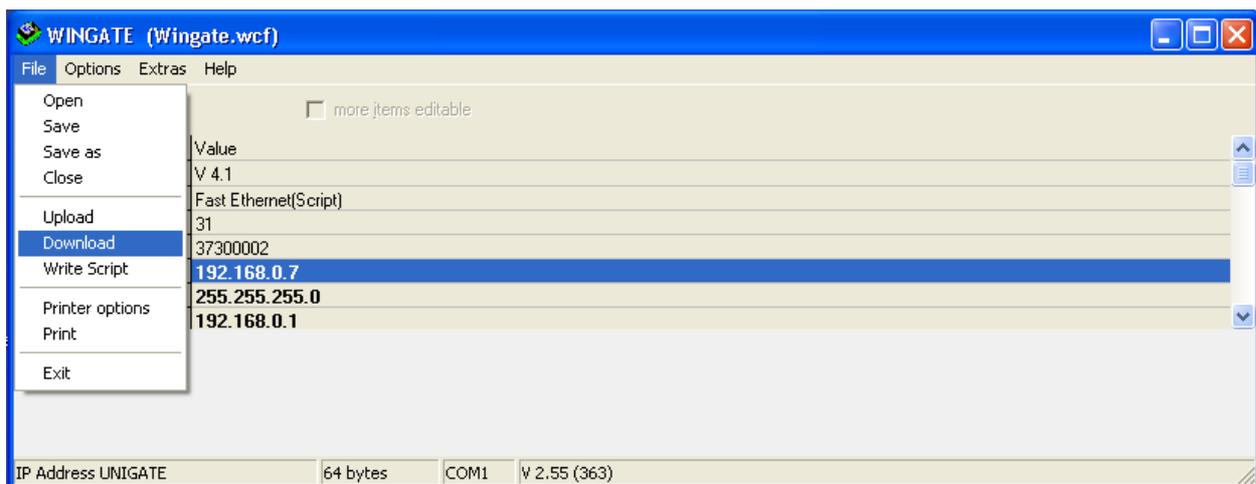
Wenn das Programm Wingate die Daten nicht schon in der Tabelle anzeigt, das Programm schließen und wieder starten. Danach sollte Wingate die aktuellen Einstellungen des Gateways laden, sodass diese in einer Tabelle erscheinen.



Nun kann durch einen Doppelklick auf den jeweiligen Eintrag dieser geändert werden. Wichtig wäre dabei, dass die „IP Adresse UNIGATE“ und die „IP Adresse Gateway“ den Wünschen entsprechend eingestellt werden.



Um die vorgenommenen Einstellungen zu Übertragen **File → Download** wählen.



Einstellungsparameter:

IP Adresse Unigate: IP Adresse vom Gerät selbst
 IP Adresse Gateway: IP Adresse des Gateways über das die Verbindung zum Zielsystem aufgebaut ist.

1.3.2 Baudrate



Durch den unteren Drehwahlschalter wird durch dessen Position (siehe Liste in Bedienungsanleitung) die Baudrate der RS-232 Verbindung eingestellt.

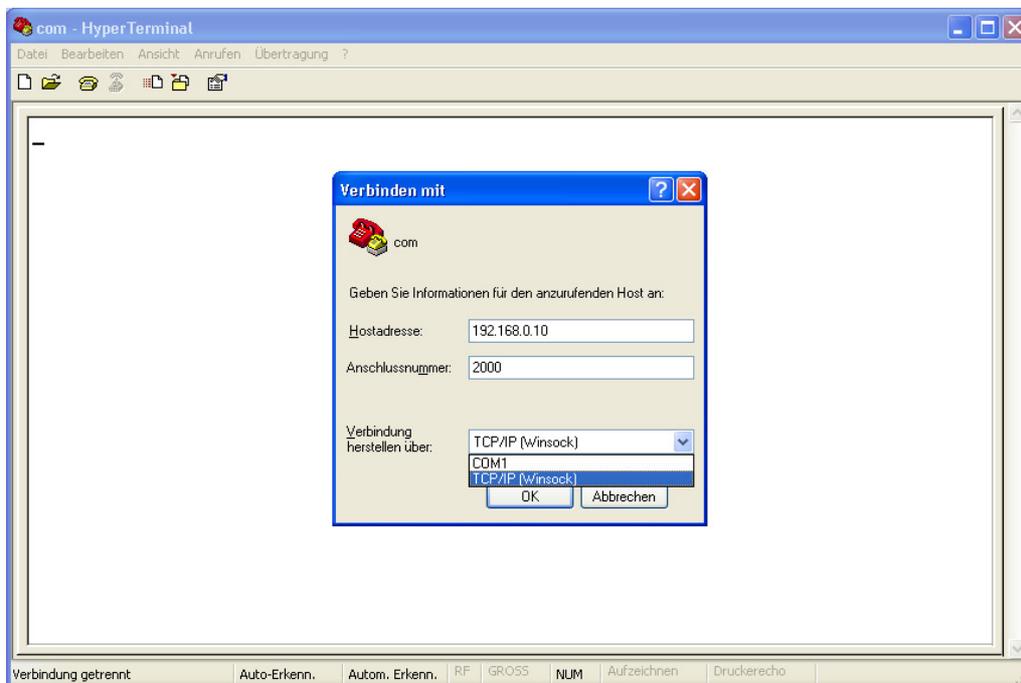
Wichtig: Um neue Einstellungen zu übernehmen, das Gateway kurz vom Netz nehmen.

2 Überprüfen der bestehenden Verbindung

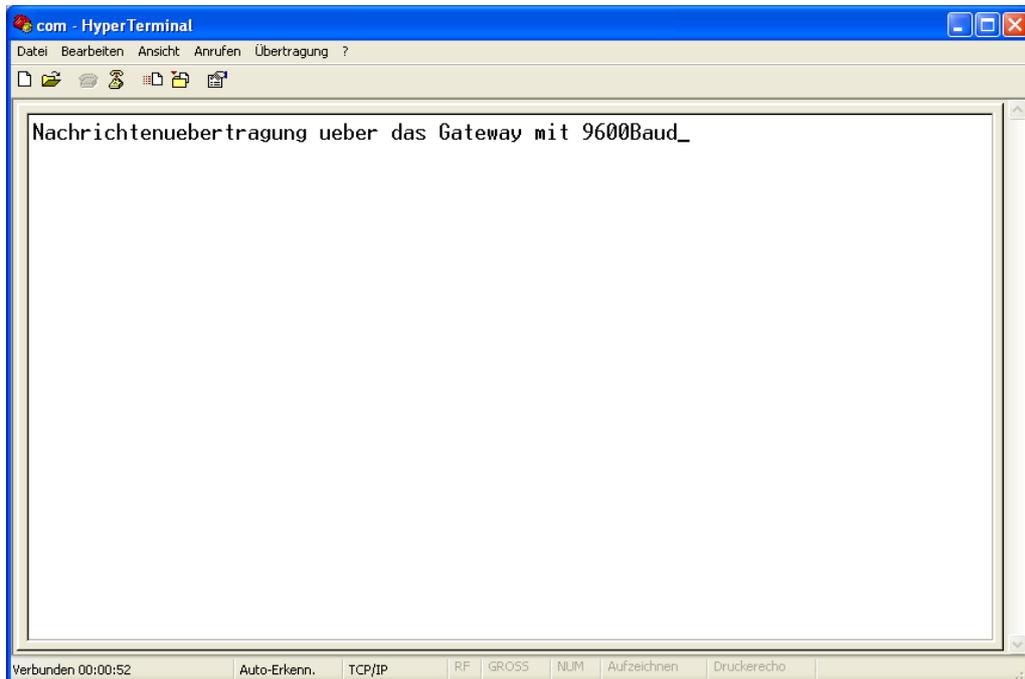
Verbinden Sie das Gateway über eine herkömmliche TCP / IP Netzwerkverbindung mit dem PC (entweder direkt über ein Crossover Kabel oder über das normale Netzwerk).

Stellen Sie das Gateway wie bei Punkt 1.3.1 ein und geben Sie als IP Adresse Target die IP Adresse des PCs ein.

Öffnen Sie am PC das Programm **Hyper Terminal** und geben Sie im Fenster **Verbinden mit** als Port **TCP / IP (Winsrock)** ein und geben Sie die IP-Adresse des Gateways als Hostadresse und den Port des Gateways als Anschlussnummer an. (Standardport: 2000)



Nach einem Klick auf **OK** sehen Sie unten links im Fenster den Text **verbunden xx:xx:xx**, somit ist die Verbindung aufgebaut.



Nun sollten Sie die Daten empfangen, welche an die RS-232 Schnittstelle geschickt wurden. Durch das Eingeben eines Befehls können Sie diese Daten an der RS-232 Schnittstelle des Gateways ausgeben.

Tipp: Die Zeichen, die Sie eingeben, können Sie anzeigen lassen, indem Sie unter **Datei** → **Eigenschaften** → im Reiter Eigenschaften auf **ASCII-Konfiguration** klicken. Nun im erscheinenden Fenster ein Häkchen bei **Eingegebene Zeichen lokal ausgeben (lokales Echo)** setzen.

