

hterm 0.8.5

Senden und Empfangen von Telegrammen mit hexadezimalen Werten

iDTRONIC GmbH
Donnersbergweg 1
67059 Ludwigshafen
Germany/Deutschland

Ausgabe 0.4
– 10. Juni 2020 –

Phone: +49 621 6690094-0
Fax: +49 621 6690094-9
E-Mail: info@idtronic.de
Web: idtronic-rfid.com

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
© Copyright iDTRONIC GmbH 2020
Printed in Germany

Inhalt

1	Beispiel: Ein Kommando an eine Bluebox senden	4
1.1	Werkseinstellungen der Kommunikationsparameter.....	4
1.2	Vorgehen	4
1.3	Einige Test-Kommandos	4
2	Beispiel 2: Ein Kommando an ein OEM-DEsFire-Gerät senden	5
2.1	Werkseinstellungen der Kommunikationsparameter.....	5
2.2	Vorgehen	5
3	Daten in die Zwischenablage kopieren	6
4	Automatisches Senden von Telegrammen.....	7
	Abbildungsverzeichnis	7

1 Beispiel: Ein Kommando an eine Bluebox senden

1.1 Werkzeugeinstellungen der Kommunikationsparameter

- 19200 Baud
- 8 Databit
- 1 Stopbit
- Keine Parität

1.2 Vorgehen

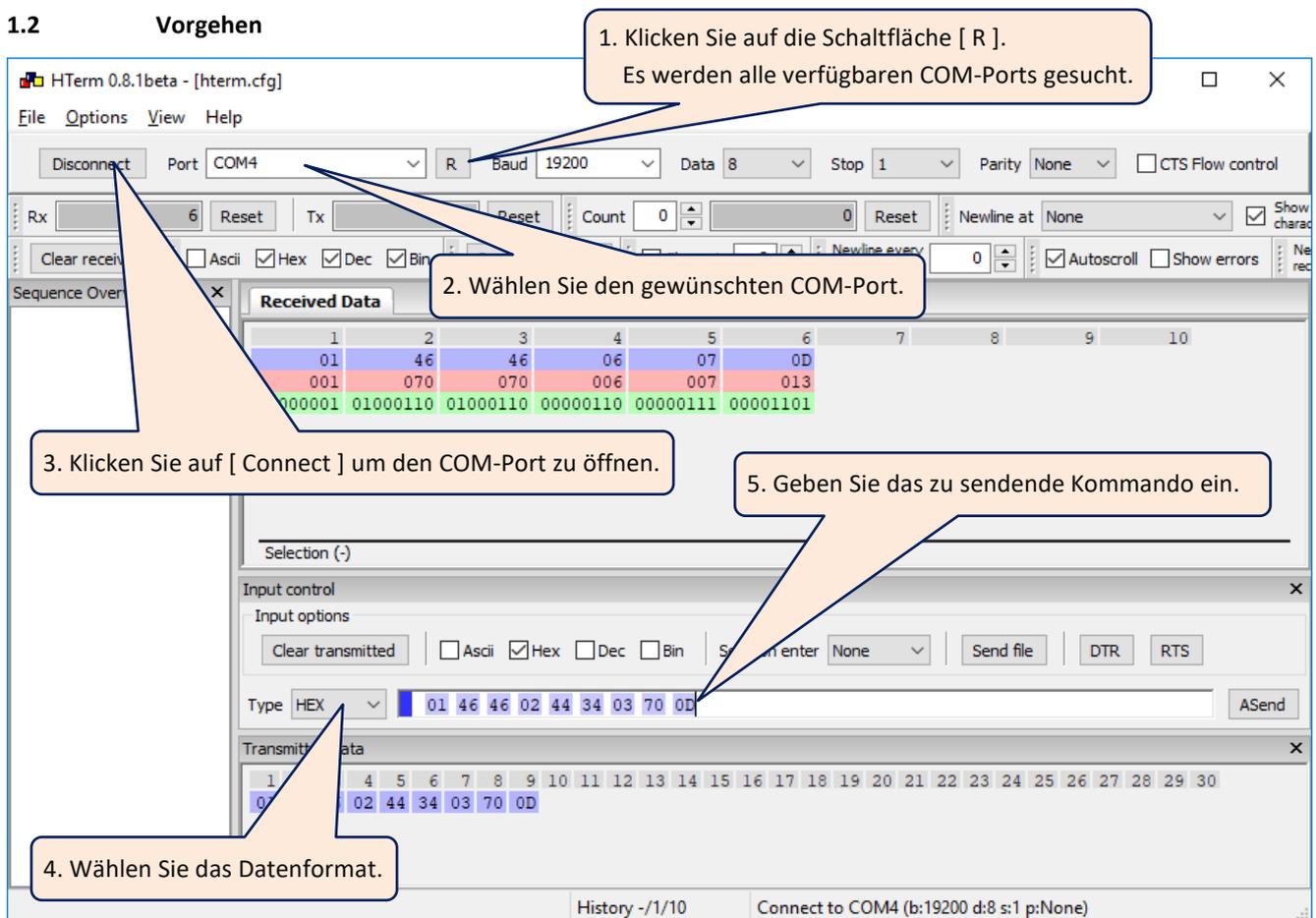


Abbildung 1 Beispiel mit der BlueBox

Mit [Enter] wird das Kommando einmal gesendet. Um ein Kommando mehrfach oder endlos zu wiederholen, sehen Sie bitte im Folgenden nach.

Die gesendeten Daten werden in das Fenster "Transmit data" übernommen. Empfangene Daten werden in dem Fenster "Received data" angezeigt.

1.3 Einige Test-Kommandos

Firmware-Version abfragen:	01 46 46 02 33 34 03 07 0D	Antwort enthält den FW-String.
Reset Device:	01 46 46 02 33 30 03 03 0D	Antwort: 01 46 46 06 07 0D
Auf Werkzeugeinstellungen zurück:	01 46 46 02 33 31 03 02 0D	Antwort: 01 46 46 06 07 0D
Funk ausschalten:	01 46 46 02 33 38 03 0B 0D	
Funk einschalten:	01 46 46 02 33 39 03 0A 0D	

Antworten: 01 46 46 06 07 0D (Erfolg, ACK) or 01 46 46 15 14 0D (Fehler, NACK)

2 Beispiel 2: Ein Kommando an ein OEM-DEsFire-Gerät senden

2.1 Werkzeugeinstellungen der Kommunikationsparameter

- 115200 Baud
- 8 Databit
- 1 Stopbit
- Keine Parität

2.2 Vorgehen

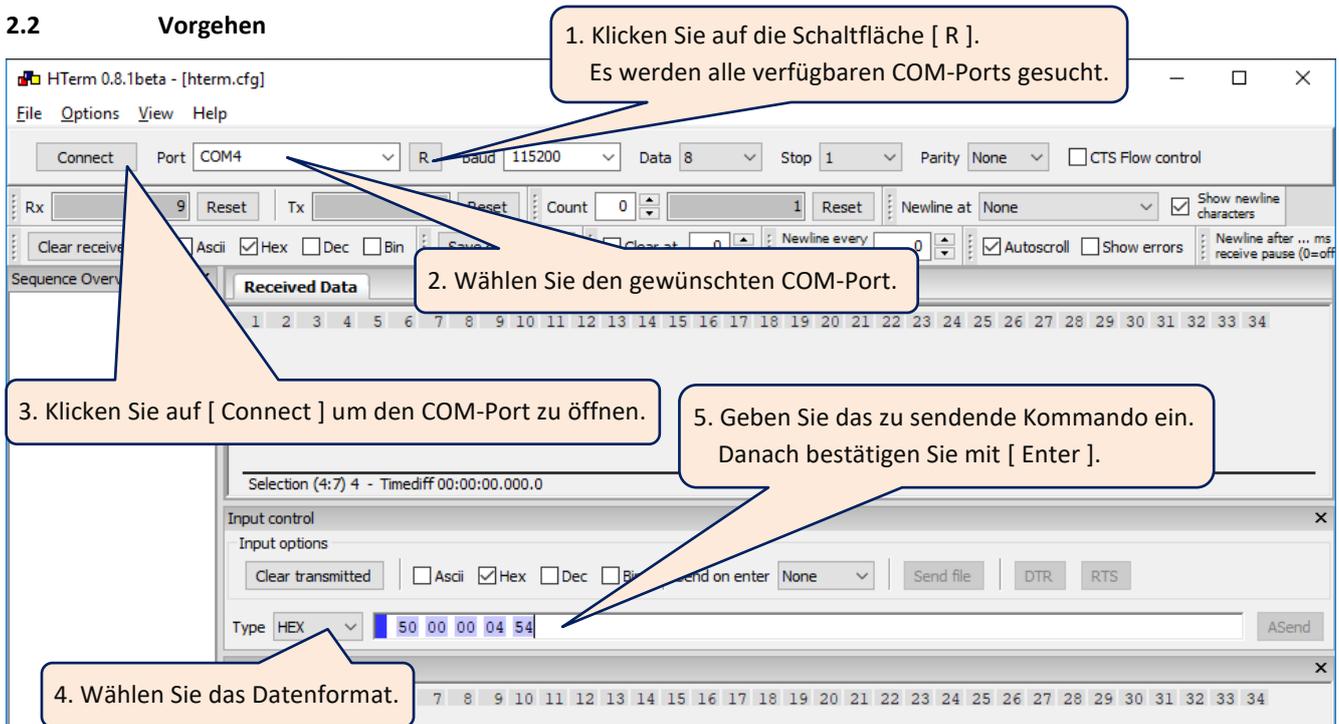


Abbildung 2 Beispiel mit der OEM-DEsFire-Geräteserie, senden eines Kommandos

Ergebnis

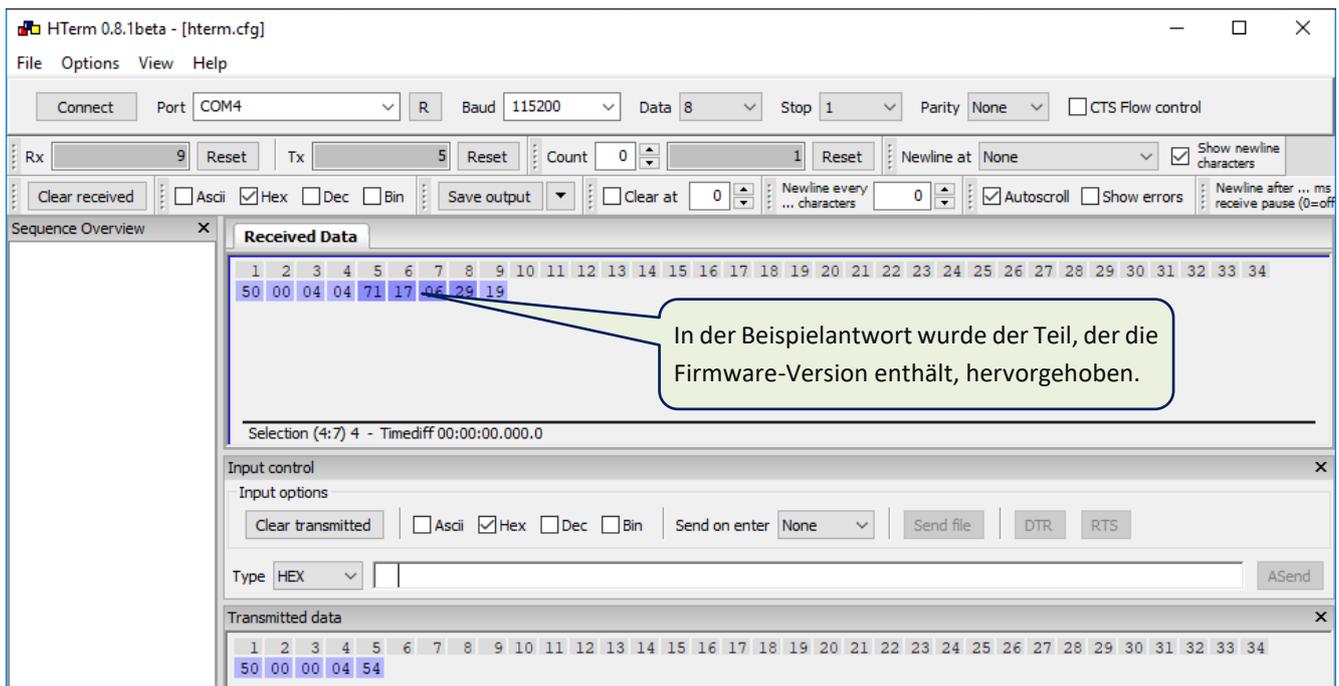


Abbildung 3 Beispiel mit der OEM-DEsFire-Geräteserie, das Empfangstelegramm

4 Automatisches Senden von Telegrammen

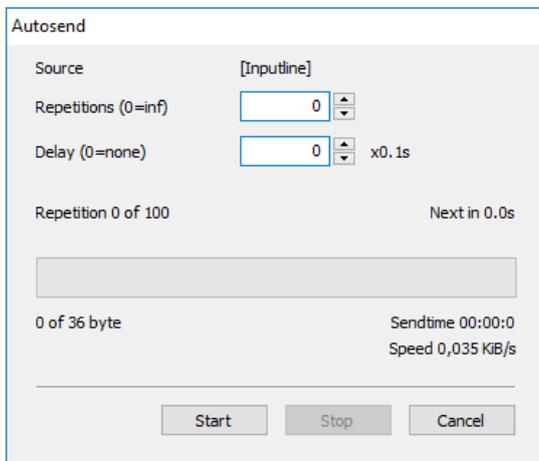


Abbildung 7 Beispiele für endlose Wiederholung

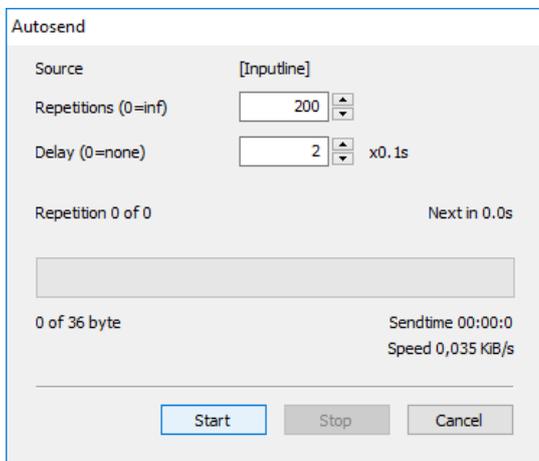


Abbildung 8 Beispiel für 200 Wiederholungen mit einer Pause von 200 ms

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1	Beispiel mit der BlueBox.....	4
Abbildung 2	Beispiel mit der OEM-DESFire-Geräteserie, senden eines Kommandos	5
Abbildung 3	Beispiel mit der OEM-DESFire-Geräteserie, das Empfangstelegramm	5
Abbildung 4	Kopieren, Schritt 1	6
Abbildung 5	Kopieren, Schritt 2	6
Abbildung 6	Kopieren, Schritt 3	6
Abbildung 7	Beispiele für endlose Wiederholung	7
Abbildung 8	Beispiel für 200 Wiederholungen mit einer Pause von 200 ms	7