

hterm 0.8.5

Senden und Empfangen von Telegrammen mit hexadezimalen Werten

iDTRONIC GmbH
Ludwig-Reichling-Straße 4
67059 Ludwigshafen
Germany/Deutschland

Ausgabe 0.5
– 14. April 2025 –

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

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
© Copyright iDTRONIC GmbH 2025
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 (e.g. NEO2).....	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

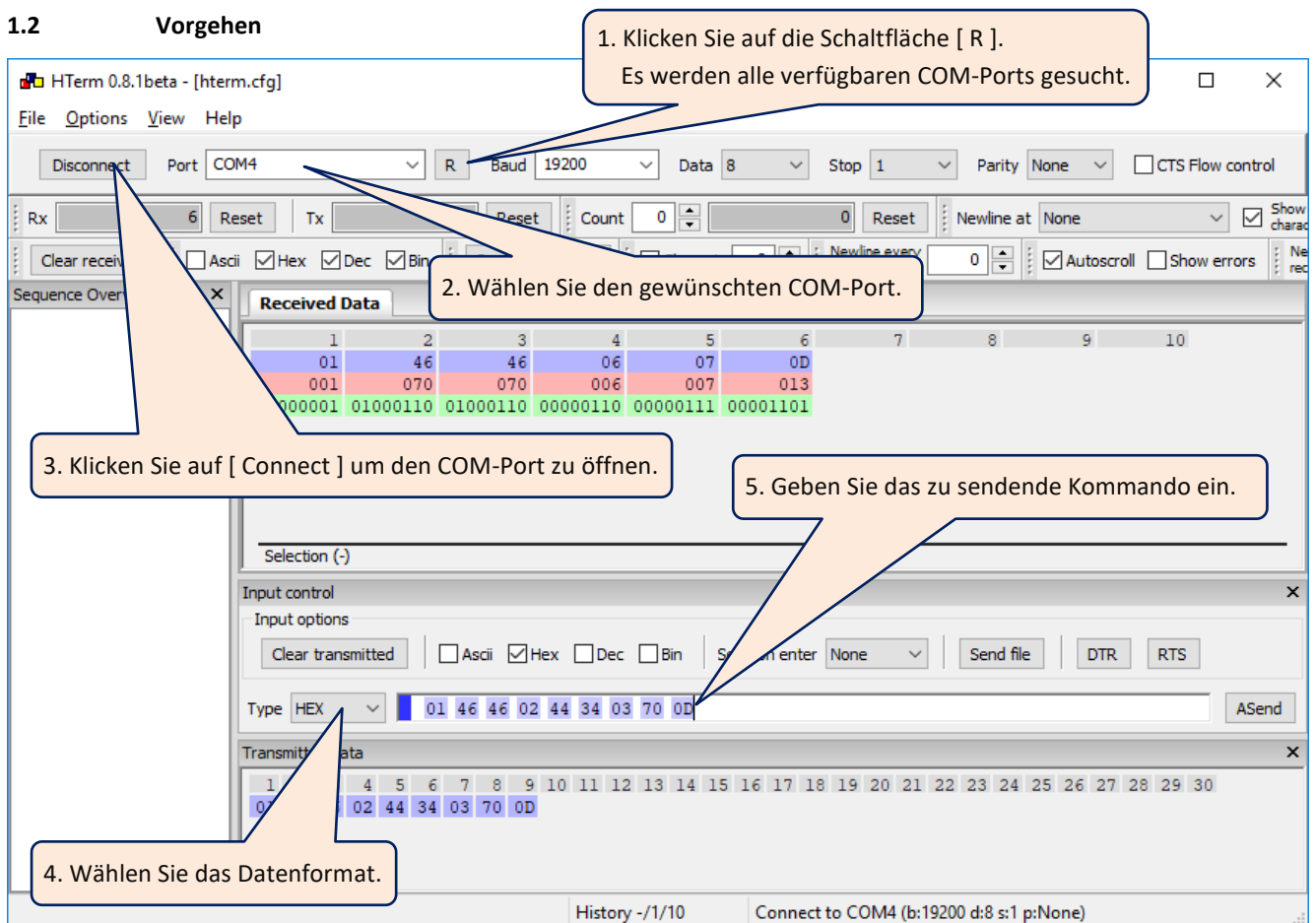


Abbildung 1 Beispiel mit der BlueBox

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 (e.g. NEO2)

2.1 Werkseinstellungen der Kommunikationsparameter

- 115200 Baud (vor Firmware-Version 2022-09-13 wurden 9600 Baud verwendet)
- 8 Databit
- 1 Stopbit
- Keine Parität

2.2 Vorgehen

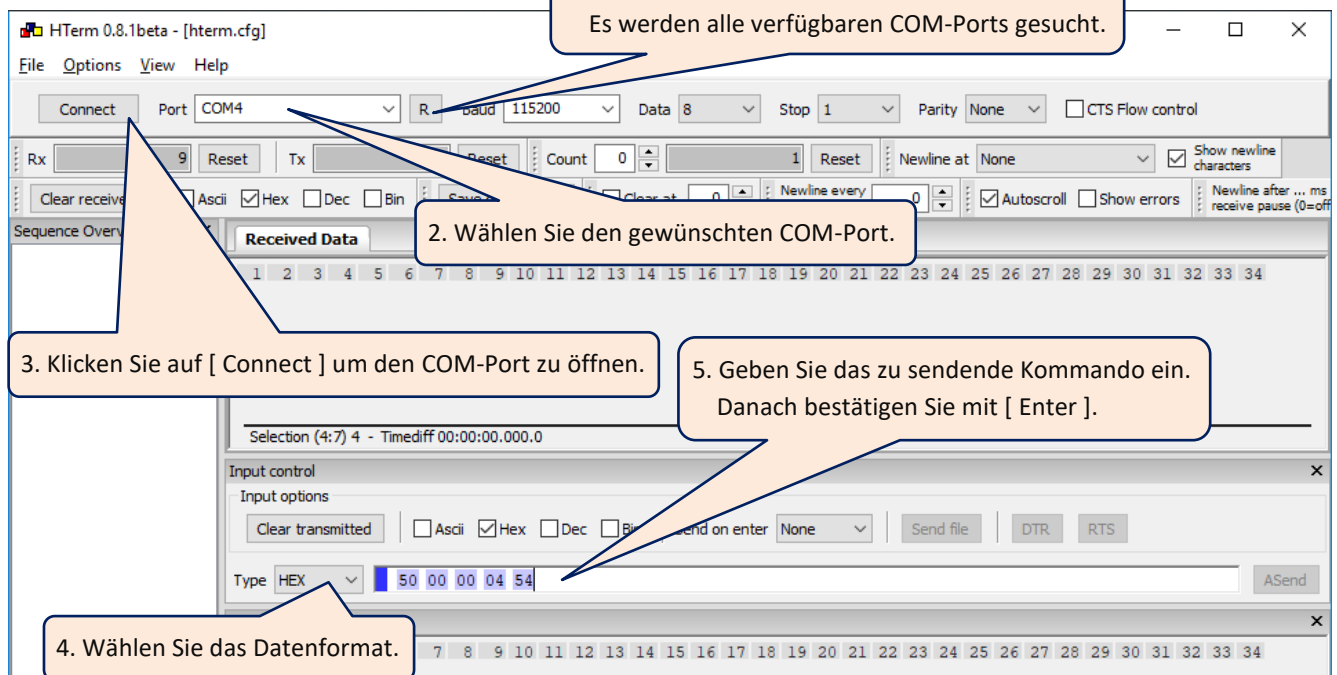


Abbildung 2 Beispiel mit der OEM-DESFIRE-Geräteserie, senden eines Kommandos

Ergebnis

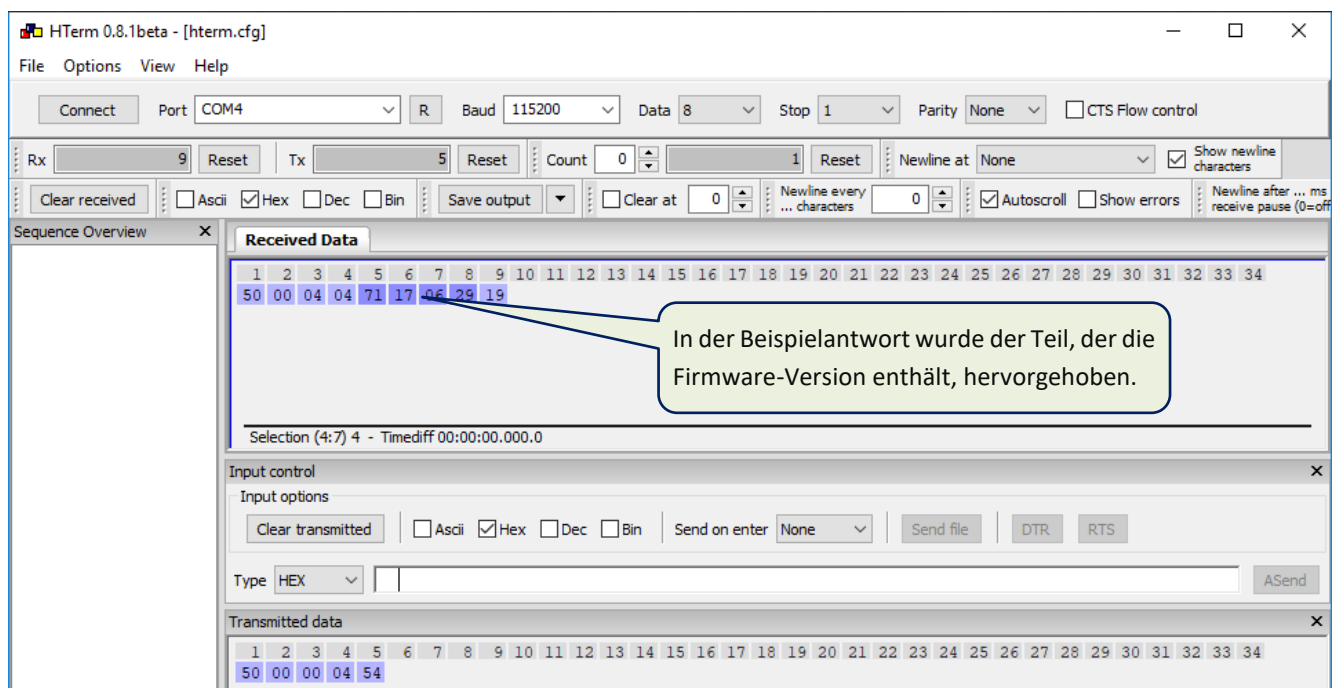


Abbildung 3 Beispiel mit der OEM-DESFIRE-Geräteserie, das Empfangstelegramm

3 Daten in die Zwischenablage kopieren

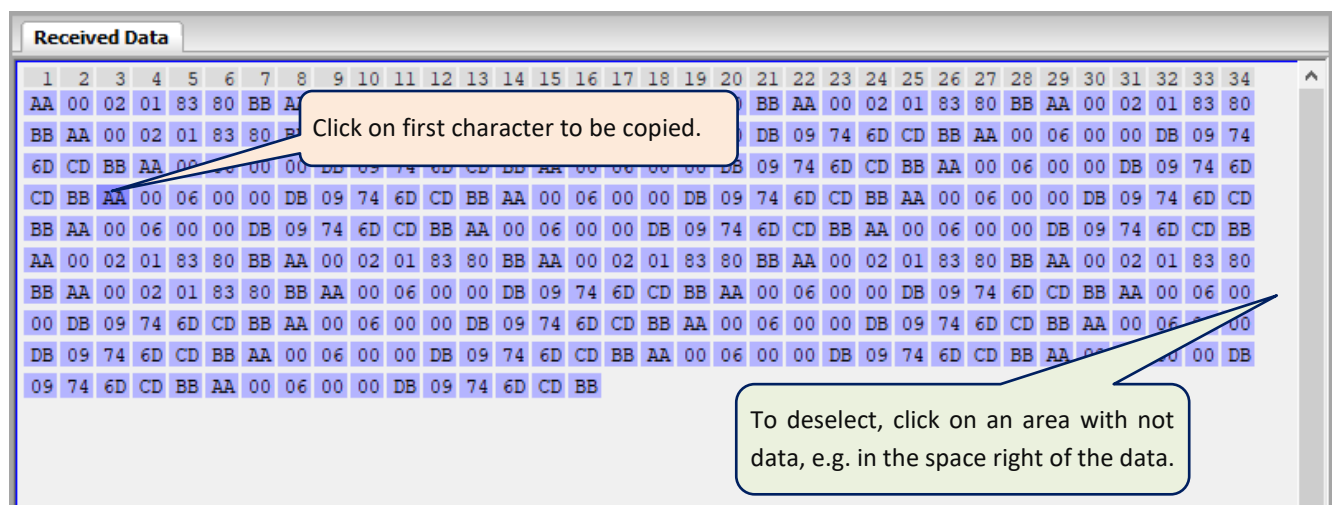


Abbildung 4 Kopieren, Schritt 1

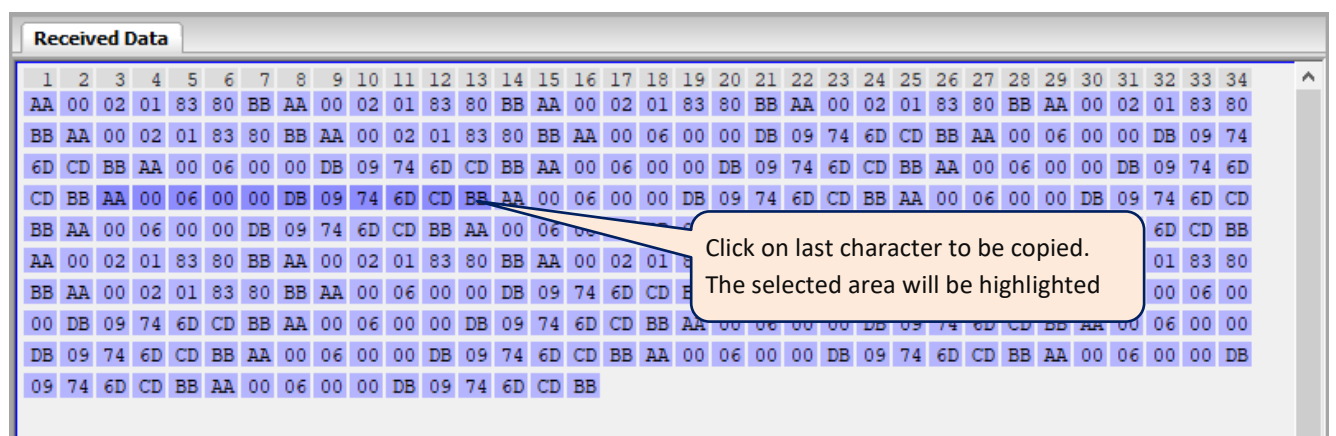


Abbildung 5 Kopieren, Schritt 2

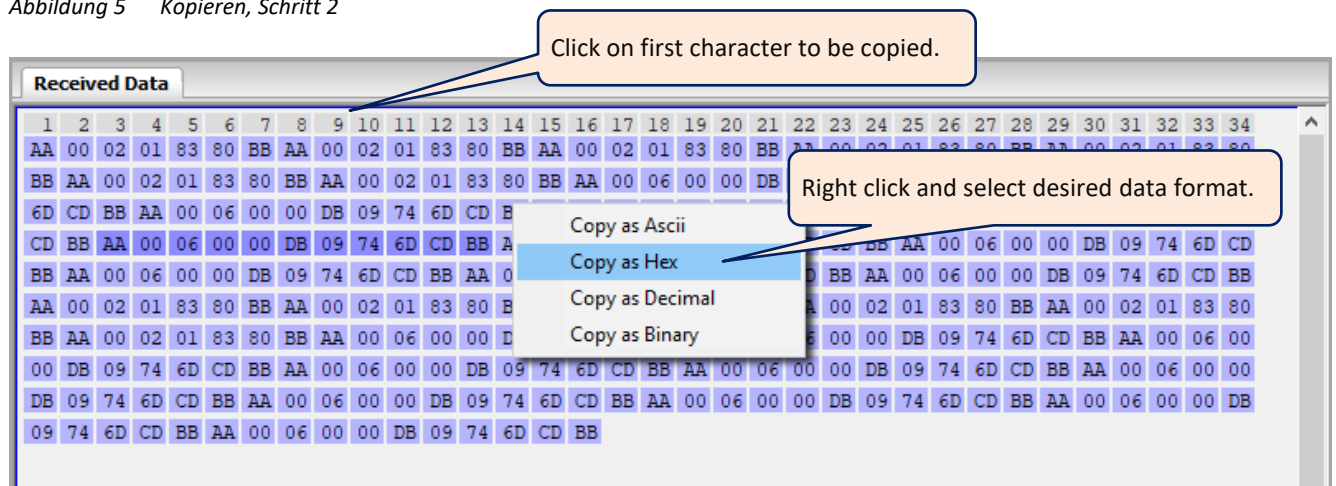


Abbildung 6 Kopieren, Schritt 3

4 Automatisches Senden von Telegrammen

The 'Autosend' dialog box is shown with the following settings:

- Source: [Inputline]
- Repetitions (0=inf): 0
- Delay (0=none): 0 x0.1s
- Repetition 0 of 100
- Next in 0.0s
- 0 of 36 byte
- Sendtime 00:00:0
- Speed 0,035 KiB/s
- Buttons: Start, Stop, Cancel

Abbildung 7 Beispiele für endlose Wiederholung

The 'Autosend' dialog box is shown with the following settings:

- Source: [Inputline]
- Repetitions (0=inf): 200
- Delay (0=none): 2 x0.1s
- Repetition 0 of 0
- Next in 0.0s
- 0 of 36 byte
- Sendtime 00:00:0
- Speed 0,035 KiB/s
- Buttons: Start, Stop, Cancel

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