Es soll über UART die Temperatur gelesen und geschrieben werden.

Es wird Kommando für das Lesen und Schreiben von Temperatur über UART gesendet werden.

Beim Lesen von der Temperatur wird am Ende vom Kommando die Taste "Enter" (0x0D) gedrückt.

Beim Schreiben von dem Temperaturwert wird das Kommando dann die Leertaste, den Wert eingegeben und zum Schluss die "Enter" Taste drücken.

Das Protokoll soll so aussehen:

+ Beim Lesen

ENTER

CMD

Das Kommando für das Lesen von Temperatur wird eingegeben und dann die Taste „Enter“ betätigt. Nach dieser Eingabe erscheint der Temperaturwert auf der Terminal (z.B HTerm oder Putty)

+ Beim Schreiben

ENTER

WERT

CMD

LEERTASTE

Das Kommando für das Schreiben von Temperatur wird eingegeben und dann die Leertaste, der neuen Wert der geschrieben werden soll und zum Schluss die Taste „Enter“ betätigt. Nach dieser Eingabe wird der Temperaturwert mit der neuen gegebenen Wert überschrieben und dann auf der Terminal (z.B HTerm oder Putty) angezeigt.

Legende:

- CMD das ist das Kommando/Protokoll für das Lesen oder Schreiben von Temperaturen

* Lesen wird mit dem Protokoll "PROTOCOL\_READ\_TEMP" ausgeführt
* Schreiben wird mit dem Protokoll "PROTOCOL\_SET\_TEMP" ausgeführt

- ENTER das ist der Hexadezimalzahl 0x0D

- LEERTASTE das ist der Hexadezimalzahl 0x20

- WERT das ist der Wert von der Temperatur die geschrieben werden soll