Dll Funktions-Test

Guido hat die s30c.dll und s30c\_64bit.dll überarbeitet.

Gegenstand dieses Dokumentes ist es, die 32Bit dll zu prüfen mit einem Serie30 Transmitter.

Umgebung:

Win 7 Rechner mit LabView Version 12, SP1

Verwendung der Instr.lib K\_S30c\_dll

In dieser Bibliothek wird die alte dll ersetzt durch die neu kompilierte und alle Funktionen durchgeprüft.

L:\Entwickl\SoftwareDistribution\Software\Examples\Series30\_dll\s30c.dll vom 8.9.2015 08:50

Prüfung der Funktionen:

OpenCom:

9600 baud, Echo ON: o.k. 9600 baud, Echo OFF: o.k.

115200 baud Echo ON: o.k. 115200 baud, Echo OFF: o.k.

Close Com:

Com schliesst wenn ein anderer geöffnet wird und wenn die Applikation geschlossen wird. Fehler wenn besetzt: o.k.

F30: Coeff lesen: o.k.

F31: Coeff schreiben: o.k.

F32: Config lesen: Fehler: Wert ist immer 0.

F33: Config schreiben: o.k.

F48: o.k.

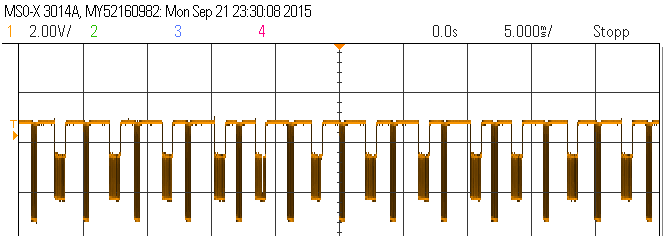
F66, 0: Addr auslesen: o.k.

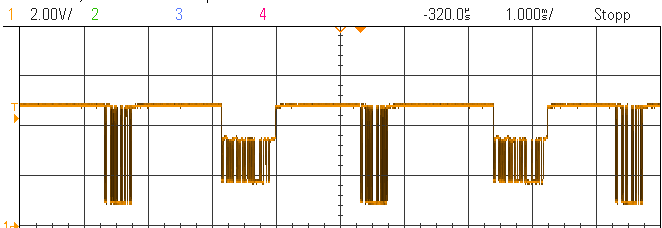
F66, 2: Addr 2 progr. : o.k.

F69, SN auslesen: o.k.

F73, read value:

115200baud, P1 auslesen: Zwischen Antwort des Tr und der nächsten Anfrage ist immer >1.3ms: o.k.





CH0, P1, P2, T, TOB1, TOB2 auslesen incl. Nan, +Inf, -Inf: o.k.

F95: Zero: o.k.

F95val: Zero with value: o.k.

F100: read config: o.k.

F101: write config: o.k.

Implementierung Funktion 32 in LabView:

int16\_t F32(uint8\_t DevAddr, uint8\_t Coeff No, uint8\_t \*Coeff);

