

Universal Controller UC100 Kurzbedienungsanleitung

1. Erste Inbetriebnahme

- UC100 mit der seriellen Schnittstelle des PC verbinden (TXD-Pin2, RXD-Pin3, GND-Pin5 des 9-poligen Sub-D St.)
- Terminalprogramm starten (COM-Einstellung 1200 Bd, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, kein Paritybit, Echo aus)
- Betriebsspannung am UC100 anlegen (3,3..5V DC zwischen +VS und GND an der 10-poligen Stiftleiste JP1)
- Taster am UC100 kurz drücken (oder Anschluss INT kurz mit GND verbinden)
- Menü erscheint am Bildschirm („RAM Mode...“)
- UC100 ist nun im RAM Programmiermodus: Befehle Zeile für Zeile eingeben, „run“ in der letzten Zeile startet das Programm, drücken des Tasters stoppt das Programm und der UC100 geht wieder in den Programmiermodus. Errormeldung kommt bei Überschreiten der RAM-Kapazität oder falscher Syntax der Befehle.
- Kurze Programme können im RAM-Mode einfach getestet werden

2. Befehle zeilenweise in den Flash-Speicher laden

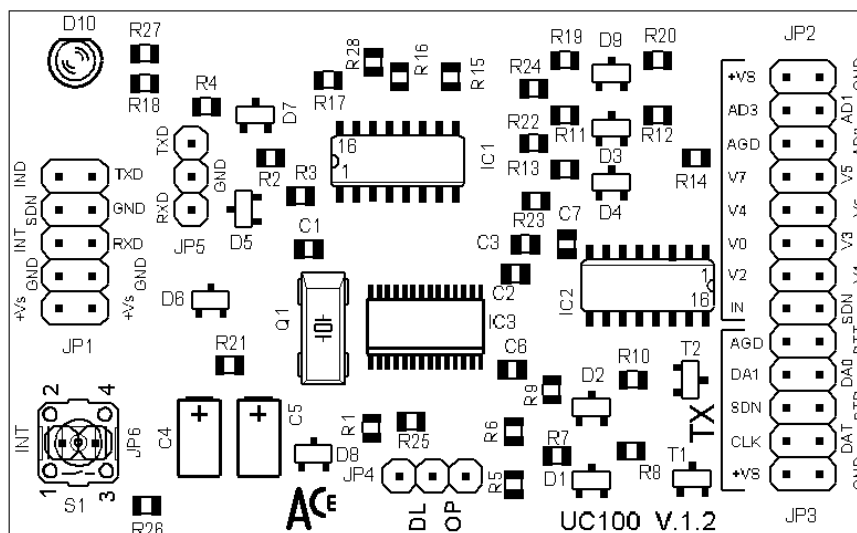
- Taster am UC100 kurz drücken (oder Anschluss INT kurz mit GND verbinden)
- Befehl „burn“ eingeben (Menü „BURN Mode...“ erscheint)
- Ab nun wird jede Befehlszeile im Flash-Speicher abgelegt (nur Befehle mit richtiger Syntax werden gespeichert)
- Abschließen mit „end“ in letzter Zeile (danach erscheint die gesamte Anzahl an Befehlszeilen)
- Programm startet entweder durch Eingabe von „run“ oder nach jedem AUS/EIN-Schalten des UC100

3. Programm als „txt“-Datei laden

- Programm Zeile für Zeile in einem Texteditor erstellen
- je nach gewünschtem Betrieb „ram&“ oder „burn&“ in die erste Zeile, im BURN-Mode zusätzlich „end“ in die letzte Zeile schreiben
- Im Terminalprogramm die „txt“-Datei in den UC100 laden (danach erscheint die gesamte Anzahl an Befehlszeilen)
- Programm durch Eingabe von „run“ starten (im BURN-Mode auch durch AUS/EIN-Schalten des UC100)

4. Programm aus Flash-Speicher auslesen

- Taster am UC100 kurz drücken (oder Anschluss INT kurz mit GND verbinden)
- Befehl „burn“ eingeben (Menü „BURN Mode...“ erscheint)
- Befehl „list“ eingeben (UC100 schreibt den Inhalt des Flash-Speichers auf den Bildschirm)



Alle zum Programmieren und Betrieb des UC100 notwendigen Informationen stehen zum Download auf www.ace-tek.com zur Verfügung. Anfragen bitte an e-mail Adresse office@ace-tek.com