

Steuerung der Mini-Kreis-LED-Uhr MKLU1 per seriellen Steuerbefehlen

Die Steuerung lässt sich mit den folgenden Befehlen durchführen:

Befehl	Beschreibung	Format	Parameter	Rückgabewert	Beispiel
v	Ausgabe der Applikations- und Bootloaderversion	v		App: vA.B.CCC Boot: vA.B.CCC	App: v1.0.011 Boot: v1.0.003
d	Ausgabe des aktuellen Datums im Gerät	d		d:01.01.17	
D	Setzen eines neuen Datums	DTT.MM.JJ	TT Tag MM Monat JJ Jahr	D	D01.01.17
s	Ausgabe des letzten Synchronisierungszeitpunkts	s		s:01.01.17 14:10:35	
t	Ausgabe der aktuellen Zeit im Gerät	t		t:14:10:35	
T	Setzen einer neuen Uhrzeit	T hh:mm:ss	hh Stunden mm Minuten ss Sekunden	T	T15:30:45
q	Ausgabe des Quarz-Kompensationsfaktors	q		q:+003.51 ppm	
Q	Setzen des neuen Quarz-Kompensationsfaktors	Qabb.cc	a Vorzeichen + oder - bbb Dreistelliger Vorkomawert cc Zweistelliger Nachkomawert	Q	Q+003.51
X	Werksreset	X		X	
!	Starte Bootloader	!		!	

Die serielle Schnittstelle ist mit der folgenden Konfiguration zu öffnen:

Baudrate: 115200
 Datenbits: 8
 Stoppbits: 1
 Parität: Keine