

8-kanaliges 10-bit USB Datenerfassungssystem

,s1': Mit diesem Kommando kann Kanal 1 abgefragt werden. Das Gerät antwortet mit drei Bytes: Byte N1: high-byte der Messung; Byte N2: low-byte der Messung; Byte N3: die Prüfsumme(Byte N1 + Byte N2). Dabei 1bit = 2mV.

Beispiel:

	N1	N2	N3	
	Hi-byte	Lo-byte	PS	
Hex:	I 0x02	I 0xDE	I 0xE0	I = 2DE

=> $U = 0x2DE = 734 \text{ digit}$

1 digit = 2mV

Dec: I 2 I 222 I 224 I

$U = 734 \times 2 = 1468 \text{ mV}$