

Beschreibung:

Das 4 Digit 7 Segment Display hat 4 Stellen mit je 7 Segmenten wobei nach 2 Stellen ein Doppelpunkt dargestellt werden kann. Somit ergibt sich eine Anzeige von Zahlenwerten von 0000 bis 9999 oder eine Uhrzeit im Format HH:MM. Die Ansteuerung erfolgt über 2 wählbare analoge Anschlüsse und dem externen Block TM1637.

Beschaltung:

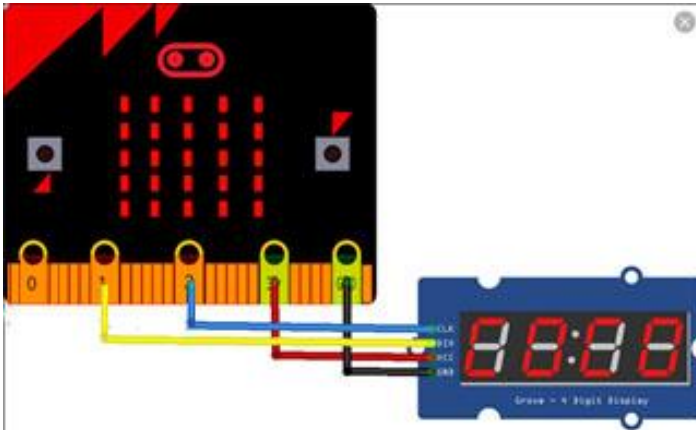


Bild:



Sketch:

beim Start

- ändere **tm** auf
 - CLK P1
 - DIO P2
 - intensity 7
 - LED count 4
- tm** show number 1234

wenn Taster A gedrückt

- clear **tm**
- tm** show number Temperatur (°C)

tm DotPoint at 1 show wahr

Zeigt den Doppelpunkt

tm show digit 5 at 0

Position einer Ziffer links=0, rechts=3

tm set intensity 7

Helligkeit zwischen 0 (aus) und 8

tm show hex number 0

Zeigt den Hex-Wert

turn on **tm**

Anzeige ein- bzw. ausschalten

Die Werte werden im Beispiel an eine Variable übergeben.

Erweiterung:



TM1637
LED Digit Display Module (TM1637)

Weitere Informationen

8 TM1637