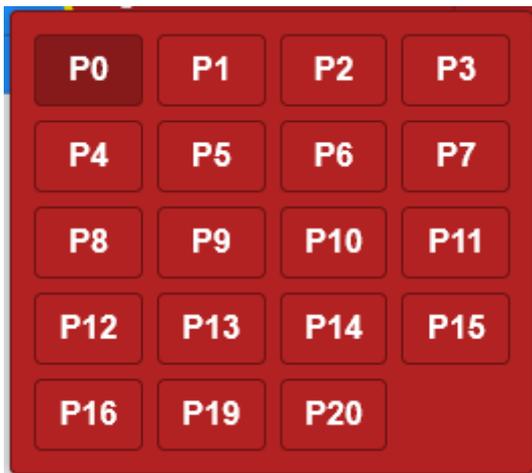


Beschreibung:

Entsprechend der Belegung der Pins aus dem Blatt 001 können hier die Pins aufgerufen werden, um digitale oder analoge Signale zu senden oder zu empfangen.



digitale Werte von Pin P0 ▾

analoge Werte von Pin P0 ▾

schreibe digitalen Wert von Pin P0 ▾ auf 0

schreibe analogen Wert von Pin P0 ▾ auf 1023

setze Zeitraum für analogen Pin P0 ▾ auf 20000 µs

verteile Temperatur (°C)

von niedrig 0

von hoch 1023

bis niedrig 0

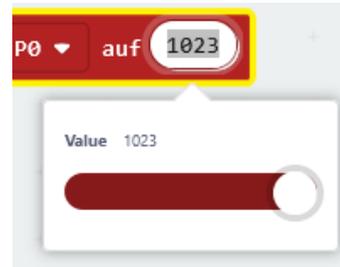
bis hoch 4

setze Winkel von Servo an P0 ▾ auf 180 °

setze Puls von Servo an P0 ▾ auf 1500 (µs)

1500 µs = 1,5 ms = 90°

Beim Aufruf einer Pineingabe oder Ausgabe kann der entsprechende Pin über das Pfeilsymbol ausgewählt werden.



Bei der Eingabe von Werten wird beim Hineinklicken in das Eingabefeld ein Schieberegler mit den möglichen Eingabewerten geöffnet.

Liest den digitalen Wert von Pin 0. (0 oder 1)

Liest den analogen Wert von Pin 0. (0 bis 1023)

Schreibt an den digitalen Pin 0. (0 oder 1)

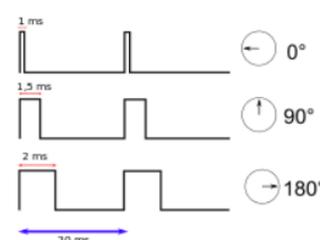
Schreibt an den analogen Pin 0. (0 bis 1023)

Nach dem schreiben auf einen digitalen Pin, kann hier die entsprechende Zeit festgelegt werden.

Wandelt einen Wert in einem Zahlenbereich in einen Wert eines anderen Zahlenbereiches um.

Hier z.B. den Wertebereich zwischen 0 und 255 der Temperatur als Wert zwischen 0 und 4 darzustellen.

Setzt den Winkel eines Servos auf einen Wert zwischen 0° und 180°.



Konfiguriert den Pin als analog/PWM-Ausgang. Dabei wird der Zeitraum auf 20 ms eingestellt. Der eingegebene Wert ist dabei die Pulsweite.