ABIX Edukacja

www.abixedukacja.eu

Opis czujników, wyjść i metod płytki.

| Ikona | Opis | Bloczek Scratch | Metoda Python |
|------------|---|---|---|
| | Fotorezystor | Odczytaj pin analogowy (A) 2 | Uklad.fotorezystor_raw() return: int 01023 |
| | Czujnik głośności | Odczytaj pin analogowy (A) 3 | Uklad.glosnosc_raw() return: int 01023 |
| EC. | Termometr w C | Odczytaj pin analogowy (A) 4 | Uklad.temperatura_C() return: C° Uklad.temperatura_raw() return: int 01023 |
| (1) | Potencjometr | Odczytaj pin analogowy (A) S | Uklad.potencjometr_raw() return: int 01023 Uklad.potencjometr_skala() return: int -51 51 |
| ₹ | Buzzer (głośnik) | buzzer_sygnał | Uklad.buzzer_sygnal(stan) stan = 'on' 'off' stan = 'demo' - gra StarWars |
| | Dioda RGB Red Green Blue | RGB_zielonaa 1) RGB_niebieska 1) RGB_Kolor 1 1 1 | * Uklad.RGB_czerwona(nasilenie) int 0255 * Uklad.RGB_zielona(nasilenie) int 0255 * Uklad.RGB_niebieska(nasilenie) int 0255 * Uklad.RGB_kolor(kolor) kolor = (R,G,B) – tupla R,G,B: int 0255 |
| [<u>r</u> | Dioda PWM Pulse Width Modulation | dioda_PWM 1 | * Uklad.PWM_modulacja(nasilenie) nasilenie = int 0255 |
| Pm | Przyciski: * lewy 12 * środkowy 11 * prawy 10 | Odczytaj pin cyfrowy 12 Odczytaj pin cyfrowy 11 Odczytaj pin cyfrowy 10 | * Uklad.przycisk_lewy() return: True False * Uklad.przycisk_srodkowy() return: True False * Uklad.przycisk_prawy() return: True False |
| | Światła na skrzyżowaniu | syngnalizator_zzerwony stan syngnalizator_żółty stan syngnalizator_zielony stan | * Uklad.sygnalizator_czerwony(stan) str 'on' 'off' * Uklad.sygnalizator_zolty(stan) str 'on' 'off' * Uklad.sygnalizator_zielony(stan) str 'on' 'off' |

Sposób inicjacji w Python:

from PyTechBrain import *
Uklad = PyTechBrain()

Kontakt bezpośredni: Adam Jurkiewicz, tel. 662 144 425, email: biuro@abixedukacja.eu