

Smart MeteoBox: akcepttesti

Funkcijas, Darbības apraksts, nozīme	Ievade/Darbība	Sagaidāmais rezultāts	Rezultāts
Funkcija ciparu izvadīšanai uz ekrāna	DrawDIG(0)	Tiek izvadīts cipars 0	Tiek izvadīts cipars 0
	drawDIG(1)	Tiek izvadīts cipars 1	Tiek izvadīts cipars 1
	drawDIG(a)	Tiek izvadīta kļūda	Nekas netiek izvadīts
	drawDIG(+)	Tiek izvadīta kļūda	Nekas netiek izvadīts
Funkcija punktu un atstarpju izvadīšanai	drawdot(3,2,1)	Punkts ar koord. (3,1)	Punkts ar koord. (3,1)
	drawdot(8,1,1)	Punkts ar koord. (8,1)	Punkts ar koord. (8,1)
	drawdot(8,1,0)	Punkts netiek izvadīts	Punkts netiek izvadīts
	drawdot(40,1,1)	Tiek izvadīta kļūda	Nekas netiek izvadīts
	drawdot(a,1,1)	Tiek izvadīta kļūda	Nekas netiek izvadīts
Funkcija laika izvadīšanai uz ekrānā formātā hh,mm	drawClock(14,36)	Tiek izvadīts laiks 14,36	Tiek izvadīts laiks 14,36
	drawClock(23,59)	Tiek izvadīts laiks 23,59	Tiek izvadīts laiks 23,59
	drawClock(0,00)	Tiek izvadīts laiks 0,00	Tiek izvadīts laiks 0,00
	drawClock(1,89)	Tiek izvadīta kļūda	Tiek izvadīts laika 1,89
	drawClock(a,19)	Tiek izvadīta kļūda	Nekas netiek izvadīts
Funkcija datuma izvadīšanai uz ekrānā formātā dd,mm	drawData(15,07)	Tiek izvadīts datums 15,07	Tiek izvadīts datums 15,07
	drawData(2,3)	Tiek izvadīts datums 2,3	Tiek izvadīts datums 2,3
	drawData(1,1)	Tiek izvadīts datums 1,1	Tiek izvadīts datums 1,1
	drawData(31,12)	Tiek izvadīts datums 31,12	Tiek izvadīts datums 31,12
	drawData(30,2)	Tiek izvadīta kļūda	Tiek izvadīts datums 30,2
	drawData(a,2)	Tiek izvadīta kļūda	Nekas netiek izvadīts
Funkcija LED gaismas krāsu definēšanai	setLED(0)	Nespīd	Nespīd
	setLED(1)	Spīd sarkana gaisma	Spīd sarkanā gaisma
	setLED(2)	Spīd zaļā gaisma	Spīd zaļā gaisma
	setLED(3)	Spīd zilā gaisma	Spīd zilā gaisma
	setLED(4)	Nekas nenotiek	Nekas nenotiek
	setLED(a)	Nekas nenotiek	Nekas nenotiek
Funkcija ekrāna spilgtuma mainīšanai atkarībā no apkārtējas vides	checkBrightness(analogRead(LIGHT_SENS) < BRIGHT_LIMIT)	Ekrāns kļūst tumšāks	Ekrāns kļūst tumšāks
	checkBrightness(analogRead(LIGHT_SENS) > BRIGHT_LIMIT)	Ekrāns kļūst gaišāks	Ekrāns kļūst gaišāks

Funkcija ekrānu pārslēgšanai ar pogu	modesTick(button.isClick())	Ekrāns pārslēdzas uz nākamo	Ekrāns nepārslēdzas uz nākamo
	modesTick(button.isHoled())	Ekrāns pārslēdzas uz galveno	Ekrāns nepārslēdzas uz galveno
Funkcija grafiku izvadīšanai uz ekrāna	redrawPlot(1)	Zīmē temperatūras grafiku pēdējās stundas laikā	Zīmē temperatūras grafiku pēdējās stundas laikā
	redrawPlot(2)	Zīmē temperatūras grafiku pēdējo 24 stundu laikā	Zīmē temperatūras grafiku pēdējo 24 stundu laikā
	redrawPlot(3)	Zīmē relatīvā mitruma grafiku pēdējās stundas laikā	Zīmē relatīvā mitruma grafiku pēdējās stundas laikā
	redrawPlot(4)	Zīmē relatīvā mitruma grafiku pēdējo 24 stundu laikā	Zīmē relatīvā mitruma grafiku pēdējo 24 stundu laikā
	redrawPlot(5)	Zīmē spiediena grafiku pēdējās stundas laikā	Zīmē spiediena grafiku pēdējās stundas laikā
	redrawPlot(6)	Zīmē spiediena grafiku pēdējo 24 stundu laikā	Zīmē spiediena grafiku pēdējo 24 stundu laikā
	redrawPlot(7)	Zīmē CO ₂ līmeņa grafiku pēdējās stundas laikā	Zīmē CO ₂ līmeņa grafiku pēdējās stundas laikā
	redrawPlot(8)	Zīmē CO ₂ līmeņa grafiku pēdējo 24 stundu laikā	Zīmē CO ₂ līmeņa grafiku pēdējo 24 stundu laikā
	redrawPlot(9)	Izvada kļūdu	Nekas netiek izvadīts
	redrawPlot(a)	Izvada kļūdu	Nekas netiek izvadīts
Funkcija datu pieprasīšanai no sensoriem un CO ₂ līmeņa attēlošanai	readSensors(19, 51, 101325, 650)	Temperatūrai jābūt intervālā -40 - 40; Relatīvajam mitrumam jābūt 0 - 100% Spiediena vērtībai jābūt ap 100000Pa (jeb 750mmHg) CO ₂ līmenis mazāks par 800ppm – iedegas zaļā gaisma	Temperatūra: 19 Relatīvais mitrums: 51 Spiediens: 760mmHg CO ₂ līmenis: 650ppm – iedegas zaļā gaisma
	readSensors(19, 51, 101325, 910)	CO ₂ līmenis ir 800-1200ppm intervālā, deg zilā gaisma	Iedegas zilā gaisma
	readSensors(19, 51, 101325, 1350)	CO ₂ līmenis ir virs 1200ppm intervālā, deg sarkanā gaisma	Iedegas sarkanā gaisma
Funkcija sensoru nolasītu datu izvadīšanai formātā: T° Hum% CO ₂ ppm p mm rain __%	drawSensors(23, 34, 674, 760, 20)	Attēlo datus formātā 23° 34% 674 ppm 760 mm rain 20%	Attēlo datus formātā 23° 34% 674 ppm 760 mm rain 20%

