

Szilágyi Csaba: Gépek hőmérsékletének jelzése

Gépek hőmérséklet jelzése (program).vi

Az elektromos vagy nem elektromos gépek gyakran túlmelegednek, és ez gyakran problémával szokott járni. Úgy gondoltam, hogy készítek egy olyan programot, amely figyeli a gép a hőmérsékletét, és jelzéssel van a felhasználó felé.

A mérést myDAQ és Thermo ellenállás segítségével valósítottam meg.

A különböző üzemi hőmérsékletet 5 hőmérséklet tartományban, 5 különböző színű LED jelzi. A színek a következők: világoszöld, sötétzöld, amelyek az optimális és még a jó üzemi hőmérsékletet jelzik. Sárga és narancssárga melyek még működő képes, de már figyelmet érdemlő hőmérsékletei tartományokat jeleznek. A piros az egyértelmű veszély jelzésére szolgál. Ekkor itt külső beavatkozás szükséges (beindítja a hűtő ventilátort).