

Domáca meteostanica s detektorom bleskov

Napísal Administrator

Sobota, 05 Október 2019 10:43 - Posledná úprava Sobota, 05 Október 2019 10:53

Dávam Vám do pozornosti domácu meteostanicu umiestnenú v Ružomberku (v centre mesta). Meteostanica meria teplotu, vlhkosť, tlak vzduchu, intenzitu vonkajšieho osvetlenia.

Meteostanica ďalej obsahuje detektor bleskov s obvodom AS3935. Údaje o nameraných veličinách sú odosielané každých 15 minút na web a ukladané do Mysql databázy. Údaje o zachytených bleskoch sú odosielané okamžite.

Ide o starší projekt, ktorý som chcel zrušiť, ale vždy sa niekto ozval s otázkou, či meteostanicu ešte budem prevádzkovať. Nedalo mi to a tak som v septembri 2019 vymenil snímače, upravil meráciu celú a grafiku webového rozhrania. Verím, že ešte nejaký čas bude fungovať.

Namerané hodnoty sú dostupné na adrese <https://teplomer.pablox.net/>

Funkcia je popísaná tu <https://teplomer.pablox.net/howto.html>