

Produktový list

AirTracker

Senzorická jednotka pro měření kvality ovzduší

Systém AirTracker poskytuje ucelené řešení pro online orientační měření životního prostředí (prach, hluk, emise). Obsahuje samostatnou senzorickou jednotku, bezdrátové komunikační rozhraní a patentovaný napájecí systém, schopný nepřerušeno provozu ze sítě veřejného osvětlení. Systém AirTracker dotváří webové rozhraní pro vizualizaci a analýzu online i historických dat. Díky těmto unikátním vlastnostem může AirTracker tvořit prvek systému pro nepřetržitě sledování v problematických lokalitách a sloužit jako podpora rozhodování pro zavádění opatření.

Měřené veličiny



Koncentrace prachových částic PM1
Koncentrace prachových částic PM2,5
Koncentrace prachových částic PM10
Hladina hluku 10 min. průměr (50-120 dB_{SPL})
Hladina hluku 10 min. maximum (50-120 dB_{SPL})
Koncentrace těkavých organických látek (0-1000 ppb)
Volitelně koncentrace: CO, H₂S, NO, NO₂, O₃, SO₂

Napájení



Napětí 24 - 230 V /50 Hz
Napájení zalohované vestavěným akumulátorem
Patentovaný systém napájení ze sítě veřejného osvětlení pro rozsáhlé instalace

Pouzdro



Krytí IP 65
Rozměry 165 x 85 x 55 mm
Hmotnost 480 g
Montážní sady pro uchycení na stožár
Design pouzdra pro snadnou údržbu



Bezdrátová konektivita

AirTracker je připraven pro komunikaci prostřednictvím bezdrátové sítě SigFox k instalaci kdekoli v ČR. Pro rozsáhlejší instalace v městském či průmyslovém prostředí může AirTracker volitelně využít výhod konektivity sítě LoRa.

Vizualizační systém

Volitelně je součástí AirTrackeru vizualizační systém pro zobrazení aktuálních i historických hodnot, animace dat, vyhodnocení trendů a reporting.



Kontaktní informace

security@fd.cvut.cz , +420-22435-6397