

Jednotka enviSENS je zařízení sloužící k online monitorování kvality ovzduší v určené lokalitě. K tomuto účelu využívá různých typů senzorů dle požadavků zákazníka na monitorované veličiny.

senzor prachu – monitoruje velikost a množství částic frakce PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀ v ug/m³ pracující na optickém principu v rozmezí 0 – 5000 ug/m³, výrobce Plantower

senzor NO₂ – monitoruje koncentraci NO₂ v okolním ovzduší, rozsah měření je 0-250ppb, výrobce ENVEA

senzor O₃ – monitoruje koncentraci O₃ v okolním ovzduší, rozsah měření je 0-250ppb, výrobce ENVEA

Technické parametry

Napájení	230 V / 50 Hz
Max. vstupní proud	0,7 A
Průměrná Spotřeba	10 Wh
Připojení napájení	Zásuvka 16 A, 3 m kabel H05RR-F1, IP44
Pracovní teploty	-15°C, +40°C
Rozměry VxŠxH	231x125x90 mm
Materiál	Polykarbonát, nehořlavý, samo-zhášející
Krytí IP	IP 44 (4X)
Montáž	Hliníkový držák, montáž na stěnu či konstrukci
Rozhraní	GSM (GPRS,EDGE,HSPDA,LTE) cat.1, EU standard
Komunikační rychlost	115200 kB/s

