Kunak

Sistemi di monitoraggio ambientale

Monitoraggio della qualità dell'aria

La serie **Kunak AIR** è una soluzione di monitoraggio della qualità dell'aria, progettata per città, industrie e ricercatori che hanno bisogno di prendere decisioni migliori sulla base del dati in tempo reale. È possibile monitorare una moltitudine di parametri chimici e fisici attraverso piccoli dispositivi basati su sensori con un consumo energetico ridotto. Progettata per una facile installazione, funzionamento e manutenzione, garantisce una misurazione accurata dei principali inquinanti.

Kunak AIR Pro può misurare **fino a 5 diversi gas** (CO, NO, NO2, O3, SO2, H2S, CO2 o VOC per ciascun dispositivo) con risoluzione ppb o µg/m³ e **3 dimensioni delle particelle**: <10 µm, <2,5 µm e <1 µm (PM10, PM2,5 e PM1). Temperatura, Umidità e pressione atmosferica sono sempre misurate all'interno degli inquinanti.

Installazione immediata

Set-up in meno di 10 minuti con diagnosi visiva sul display integrato.

Sistema a cartucce

Sostituzione dei sensori di inquinamento con un sistema plug & play.

Precisione comprovata

Il migliore sistema della categoria secondo diverse organizzazioni indipendenti.

Calibrazione da remoto

Calibrazione attraverso tool in cloud

Cloud data

Multi inquinanti

Misura fino a 5 gas e particolato contemporaneamente.

Completamente autonomo

Funzionamento autonomo grazie alla batteria integrata e al pannello solare.

Real-time data

Accesso a dati e allarmi in tempo reale.

Stazione di monitoraggio

Collegabile a stazioni meteo, rumore e altro.

Specifiche tecniche **Kunar Air Pro**

Dimensioni	257 x 270 x 225 mm
Peso	<3.5 kg
Chassis	PMMA & Polycarbonate & Stainless steel
Temperatura di esercizio	-20 ºC to 60ºC
RH di esercizio	0 to 99 %RH
Protezione IP	IP65
Batteria	Litio 2.9Ah or 26 Ah
Alimentazione	7 - 12 Vdc. Alimentazione o Energia solare
Autonomia	24/7 con alimentazione elettrica o solare
Consumo	0.08 - 1.2W (secondo configurazione)
Communications	Multi-Banda 2G/3G/4G | Ethernet | Modbus RTU Slave
GNSS	GPS and GLONASS

Sensori Gas	CO, CO2, NO, NO2, O3, SO2, H2S, NH3 VOC
Sensori PM	PM1, PM2.5, PM4, PM10 TSP e TPC
Indicatori	Temperatura | Batteria | Livello di carica | Signale
Sensori interni	Temperatura | Umidità | Pressione atmosferica | Punto di rugiada
Connettori	#1: Power 7V to 12V or Ethernet #2: Modbus RTU Slave #3: Sound meter, UV #4: WBGT, Solarimetro, Modbus RTU Master #5: Anemometro e Indicatore di pioggia
Freq. campionamento	3Hz gas, 0.25Hz particolato
Freq. campionamento	da 10 secondi fino a max 24 ore
Invio campionamenti	da 5 minuti fino a max 24 ore
Controllo remoto	Comunicazioni bidirezionali Configurazione e calibrazione remote
SIM	SIM integrata e porta SIM

Connessioni

GSM **GPRS** **2G** **3G** **4G** **Lte** **Ethernet** **Modbus** RTU SLAVE