

CS100 CONTROL SATELITT

Kontrollsatellitt for ATHENA K styringssystem

Produktbeskrivelse

CS100 Kontroll satellitt er en kontrollenhet for målesystemet EmbCode

Systembeskrivelse

Luftkvalitetsmålingssensorsystemet er et avansert tredelt sensorsystem designet for å overvåke og regulere luftkvaliteten. Dette systemet består av en målesensor, en ruter og en kontrollsatellitt, og gir nøyaktige luftkvalitetsdata og muliggjør effektiv ventilasjonskontroll. Med sin toppmoderne teknologi gir denne sensoren nøyaktige og sanntidsmålinger av ulike luftforurensninger, noe som bidrar til et sunnere og tryggere miljø. Sensor kommuniserer sømløst med en ruter, noe som muliggjør fjernovervåking og kontroll via et sentralt nettsted.

Alternativer for hvit etikett er tilgjengelig på forespørsel.

Nøkkelegenskaper

Presisjonsmålinger

Sensoren bruker banebrytende sensortechnologi for å måle et bredt spekter av luftforurensninger, inkludert partikler (PM2.5 og PM10), flyktige organiske forbindelser (VOC), karbondioksid (CO2) og mer.

Sanntidsdata

Øyeblikkelig og kontinuerlig datainnsamling sikrer at du alltid er oppdatert med gjeldende luftkvalitetsforhold.

Nullkonfigurasjon

Koble strøm til sensoren og ruter og de vil begynne å måle automatisk.

Alle satellittenheter sendes forhånds konfigurert og rutere har allerede de nødvendige SIM-kort osv. installert.

Enkel trådløs tilkobling

Sensoren etablerer en trådløs forbindelse med en ruter, som muliggjør ekstern tilgang til data og kontrollfunksjoner.

Lang trådløs rekkevidde

Gjennom integrasjon med en sentral kontrollsatellitt kan sensorens data overvåkes eksternt, noe som gir rask respons på eventuelle luftkvalitetsavvik.

CS100 CONTROL SATELITT

Tekniske detaljer

Base unit

Electrical Input voltage

DC10-16V

AC 90 - 264 V 47 - 63 Hz (With incl. power adapter)

World-wide power supply is available on request

Temperature range

-40 - 50 deg C

Outputs

PWM

Typical in-door range

50 m

Typical out-door range

200 m

Temperature option (T)

Temperature measurement range

-40 - +125 C

Temperature measurement accuracy

+/- 0.2 deg C typical