

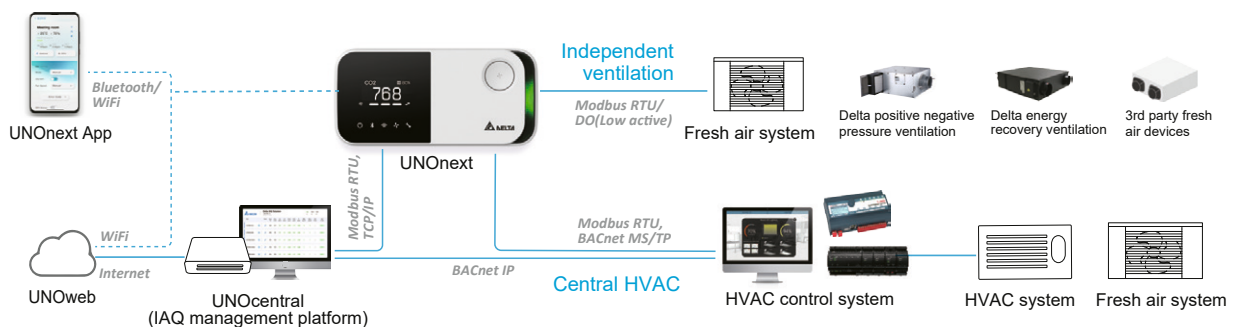


uno®
next

Bescherm je gezondheid, start met een goed binnenklimaat

Connected - Slim - Gezondheid

De UNOnext Lucht Kwaliteits Monitor voor het binnenklimaat kan continu in real-time data monitoren voor zeven soorten schadelijke binnenluchtfactoren. Het detectiebereik omvat koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO2), fijnstof (PM2.5), en fijnstof (PM10), Formaldehyde (HCHO), Ozon (O3), Totale Vluchtige Organische Stoffen (TVOC) en temperatuur, luchtvochtigheid, lichtsterkte, enzovoort. UNOnext heeft niet alleen een detectiefunctie, maar het kan ook onafhankelijk ventilatieapparatuur koppelen of integreren met een centrale airconditioning. Wanneer de binnenluchtkwaliteit slecht wordt, activeert UNOnext onmiddellijk een alarm en regelt de verse lucht toevoer om de slechte binnenlucht te elimineren. Het innovatieve ontwerp van UNOnext verdient ook extra punten voor LEED groene bouwstandaarden en WELL gezonde gebouwstandaarden.



LUCHTKWALITEITSMONITORSYSTEEM

UNO® next



UNO
luchtkwaliteitsmonitor

UNO® next 7 in 1 luchtkwaliteitsmonitor voordelen

Detecteert nauwkeurig factoren die het binnenklimaat nadelig beïnvloeden en heeft hierdoor een positieve uitwerking op de gezondheid. Wordt geleverd met een inspectiecertificaat van een derde partij. Jaarlijkse kalibratie kan als dienst worden geleverd.

- Plug and play, waardoor u snel real-time binnenmilieu-informatie kunt bekijken.
- Biedt historische gegevenstrends en indexanalyse, cloudgegevensopslag.
- Slim gekoppeld HVAC / ventilatiesysteem verbetert de luchtkwaliteit.

Specificaties

Aansluitspanning: 12...24 VDC, 24 VAC
voeding 12V / 1A

Vermogen:..... 500 mA max. @12 VDC

Digitale sturing:..... RS 485 of DO (laag actief)

Communicatiebus: RS485, BLE5.1, WiFi 2.4G 802.11 b/g/n

Beveiliging: open, WPA-PSK, WPA2-PSK

Temperatuur: 0...50 °C (nauwkeurigheid ± 1 °C bij 25 °C en 50% rH)

Luchtvochtigheid:..... 0...100% rH bij 25 °C en 50% rH
(nauwkeurigheid ±10% bij 25°C en 50% rH)

CO₂: 400...5.000 ppm (nauwkeurigheid ± (30 ppm ± 3%))

PM2,5: 0...1.000 µg/m³ (nauwkeurigheid ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³
± 10% bij 100...1.000 µg/m³)

PM10: 0...1.000 µg/m³ (nauwkeurigheid ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³
± 25% bij 100...1.000 µg/m³)

Lichtsterkte: 0...10.000 lux

HCHO: 0...5.000 ppb (nauwkeurigheid ± 15%)

CO: 0...1.000 ppm (nauwkeurigheid ± 20 ppm of ± 5%)

O₃: 0,5...10 ppm (nauwkeurigheid 0,01 ppm)

TVOC: 0...30.000 ppb (nauwkeurigheid ± 15% bij labtest (Ethanol))

Externe temp. sensor: NTC10k thermistor (nauwkeurigheid ± 0,3 °C)

Max. omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C, bij 10...90% rH

Afmeting l x b x h: 142 x 68 x 42 + 6,9 (montageplaat) mm

Gewicht: 208 gram

Display: 1,3" OLED

Montage:..... opbouw

Beschermingsgraad:..... IP20

Taal:..... Engels

Certificaten: CE, FCC/IC, NCC, JRF, WPC/ETA, SIRIM, IMDA, NBTC, VNTA

Type	Temp/ luchtv	PM2,5/ PM10	CO ₂	Lux	TVOC	HCHO	CO	O ₃ *	BLE	WiFi	Bacnet MS/TP	Modbus RTU	Ventilatie- sturing	Productgr	Artikelnr
UNO-7TB	x	x	x	x	x						x	x		9901	80002220
UNO-6SW	x	x	x	x					x	x		x	x	9901	80002210
UNO-7HW	x	x	x	x		x			x	x		x	x	9901	80002240
UNO-9SW	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	9901	80002230
UNO-10SW	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	9901	80002190