

Camerasystemen de ogen van IoT



VIVOTEK, camera's / people counting

De people counting camera laat u niet alleen weten hoeveel personen er in uw gebouw aanwezig zijn, maar is veel specifiek in inzetbaar. Met de informatie uit de counter kunt u bijvoorbeeld in uw vergader- of congreszaal voorspellen dat het warmer gaat worden omdat de zaal bezet wordt. Hierop kan er dan bijvoorbeeld al meer geventileerd gaan worden voordat het CO₂ percentage te hoog wordt.

Iets wat we met de conventionele systemen niet doen. We wachten eerst totdat de sensoren aangeven dat b.v. de temperatuur of het CO₂ percentage te hoog is, en dan gaan we ingrijpen op de temperatuurregeling of luchthoeveelheid. Daarmee heeft de gebruiker al een onprettige klimaatervaring, iets wat je niet wenst. Met de people counting camera kunt u dit voorkomen!

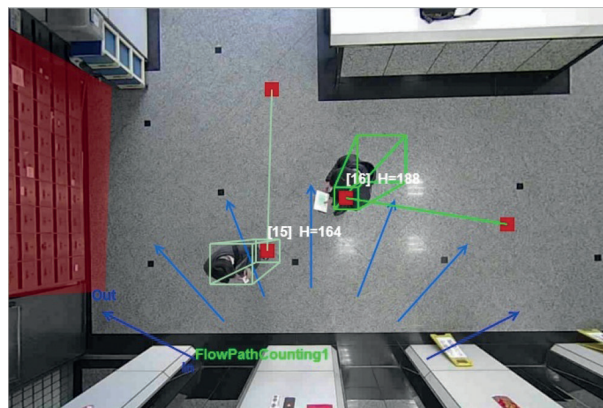
VIVOTEK inc. is opgericht in februari 2000 en richt zich op de markt van camerasystemen. Het is inmiddels uitgegroeid tot een leidend merk in de beveiligingsbranche. VIVOTEK wil samen met haar partners werken aan een duurzame relatie om zo met elkaar aan een veilige samenleving te werken.

Vedotec kan alle camera-systemen van VIVOTEK leveren. Vanwege de uitgebreidheid van het programma en de continue uitbreiding en verbetering van de systemen verwijzen wij u naar onze afdeling verkoop of support om samen met u de juiste keuze te maken. Op deze pagina's tonen wij een impressie van people counting wat een zeer geschikte methode is voor het verduurzamen en beveiligen van gebouwen.

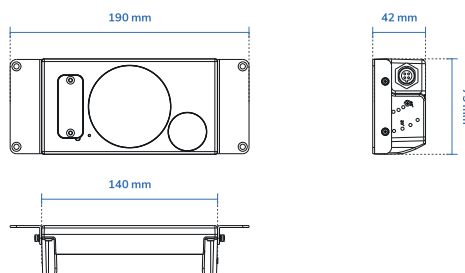


People Counting, 3D-technologie

- De SC9133-RTL van VIVOTEK is een telcamera, uitgerust met onze nieuwste AI deep learning technologie voor het detecteren en classificeren van mensen, nauwkeurig tot 99%. Op AI gebaseerde klassemntclassificatie telt tegelijkertijd mensen en onderscheid objecttypen, zodat alleen mensen worden geteld en de foutdetecties worden verminderd.
- De SC9133-RTL genereert informatie zoals tellingen van mensen, objectpadtracking die wordt toegepast op het verbeteren van de lay-out van de winkel, promotie-evaluatie, personeelsplanning en het beheersen van de service-tijden, waardoor de eigenaren van bedrijven belangrijke gegevens hebben om effectieve operationele beslissingen te nemen en de ROI te verhogen. Volwassenen of kinderen, individuen of groepen kunnen worden onderscheiden van niet-menselijke objecten zoals winkelwagentjes en kinderwagens, waardoor nauwkeurige telanalyse wordt geboden, zelfs tijdens de drukste en meest congestieve tijden.
- Herkenning van menselijke objecten kan identificeren welke beweging afkomstig is van niet-mensen om fouten bij het tellen te voorkomen. Daarnaast blijft de AI-neurale netwerk-engine de nauwkeurigheid van de tellingen verbeteren en AI-vaardigheden zoals wachtrijbeheer, zone-telling, crowd-detectie en meer bijwerken. Het wordt een geavanceerde en gespecialiseerde camera die gunstig is voor het verzamelen van analyses en het onderscheiden van klantkenmerken in elke winkelscenario.
- Uiteraard ook te gebruiken om bezettinggraden in de kantooromgeving te bepalen en hierdoor de kosten voor de facilitaire dienst te optimaliseren en te sturen op een gezond klimaat.



Afmeting



Raadpleeg onze website www.vedotec.nl voor de actuele informatie en vraag onze afdeling verkoop of support welke camera het beste past bij uw toepassing.

PM1 PM2.5 PM10 CO2 TVOC Temp. Humid.

7-in-1 Indoor Air Quality Monitor


 UNO
luchtkwaliteitsmonitor

Verbeter de luchtkwaliteit van utiliteitsgebouwen met UNOlite

Mensen brengen meer dan 80% van hun tijd door in afgesloten gebouwen. UNOlite helpt uw bedrijf om de binnenklimaatnormen te bereiken en te behouden door de luchtkwaliteit te verbeteren, wat aanzienlijk invloed kan hebben op de stemming, gezondheid en productiviteit van uw bewoners.

Slimme BACnet-gebaseerde integratie en meer

BACnet/MSTP wordt gebruikt in veel projecten wereldwijd en ondersteunt het integreren van realtime luchtkwaliteitsgegevens in bestaande gebouwautomatiseringssystemen (GBS) om energiekosten te verminderen en gebouwefficiëntie te maximaliseren. UNOlite ondersteunt BACnet, Modbus en lokale en cloud MQTT

Hoge nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van gegevens

UNOlite wordt geleverd met een sensor test- en verificatierapport. Het biedt ook automatische en handmatige kalibratiefuncties voor optimale prestaties om langdurige nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van gegevens te garanderen.

Verhoog het bewustzijn van het welbevinden

De UNO IAQ App biedt gebruikers overal en altijd handige toegang tot real-time IAQ-gegevens.



Delta voert de rechtsstaande symbolen voor dit product.

LUCHTKWALITEITSMONITORSYSTEEM

UNO® lite



UNO® lite 7 in 1 luchtkwaliteitsmonitor

De UNOlite luchtkwaliteitsmonitor heeft zeven functies in één. Hij is ontworpen voor GBS-systemen. Het kan schadelijke luchtfactoren in een gebouw detecteren en analyseren, zoals ultrafijne zwevende deeltjes (PM1), fijne zwevende deeltjes (PM2,5), zwevende deeltjes (PM10), koolstofdioxide (CO2), totale vluchtige organische stoffen (TVOC), temperatuur en luchtvochtigheid. De modules bieden een lange levensduur en een auto-kalibratie dat het de beste investering maakt voor commerciële en openbare gebouwen.

UNOlite heeft een strak en innovatief ontwerp dat ook extra punten verdient voor LEED Green Building en WELL Healthy Building-normen. UNOlite is getest en gecertificeerd voor PM2.5, CO2 en TVOC de sensor heeft een nauwkeurigheid die voldoet aan WELL V2 en RESET normen, Hiermee zorgt u voor de beste luchtkwaliteit in een gebouw.

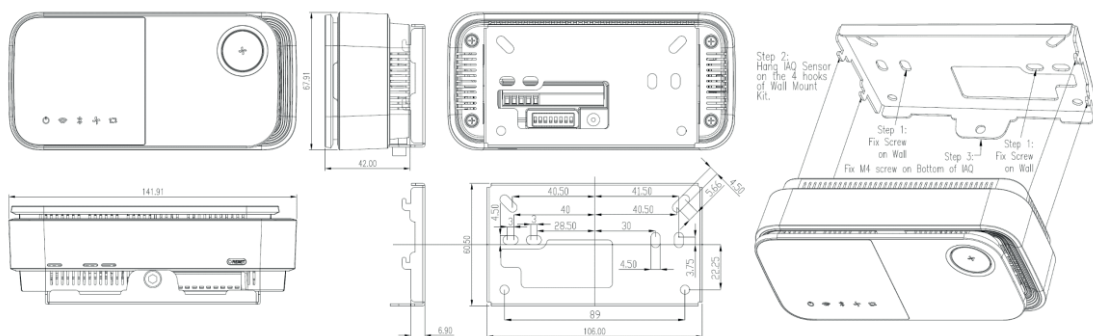
Specificaties

- Aansluitspanning: 12...24 VDC, 24 VAC voeding 12V / 1A
- Vermogen: 6 W max. (12 VDC)
- Communicatieprotocol: Modbus RTU / BACnet MS/TO (via dip switch in te stellen)
- Communicatiebus: RS485, BLE5.1

- Temperatuur: 0...50 °C
- Nauwkeurigheid temperatuur: ± 1 °C bij 25 °C en 50% rH
- Luchtvochtigheid: 10...80% rH bij 25 °C en 50% rH
- Nauwkeurigheid luchtvochtigheid: .. ±10% bij 25°C en 50% rH
- CO₂: 400...5.000 ppm
- Nauwkeurigheid CO₂: ± (50 ppm + 5%)
- PM1: 0...1.000 µg/m³
- Nauwkeurigheid PM1: ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³ ± 10% bij 100...1.000 µg/m³
- PM2,5: 0...1.000 µg/m³
- Nauwkeurigheid PM1: ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³ ± 10% bij 100...1.000 µg/m³
- PM10: 0...1.000 µg/m³
- Nauwkeurigheid PM1: ± (5 µg/m³ + 20%) bij 0...100 µg/m³ ± 25% bij 100...1.000 µg/m³
- TVOC: 0...30.000 ppb
- Nauwkeurigheid: ± 15% bij labtest (Ethanol)

- 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: 188 gram
- Montage: opbouw
- Garantie: 1 jaar
- Verwachte levensduur: 8 jaar
- Geheugen capaciteit: 1 jaar data opslag
- App: Android & iOS

Afmetingen UNOlite



Type	Monitoring	Functionaliteit	Productgr	Artikelnr
UNOlite	7 waarden, zie spec	7 in 1 luchtkwaliteitsmonitor, T, rH, CO ₂ , PM1, PM2,5, PM10, TVOC	9901	80002500

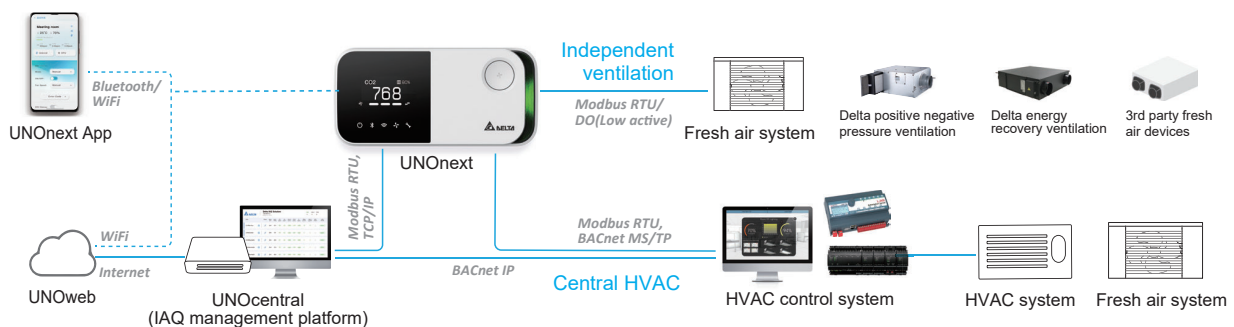


uno[®]
next

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 binnenlucht factoren. 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 gebouwstandaarden en WELL gezonde gebouwstandaarden.



LUCHTKWALITEITSMONITORSYSTEEM

UNO® next



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.

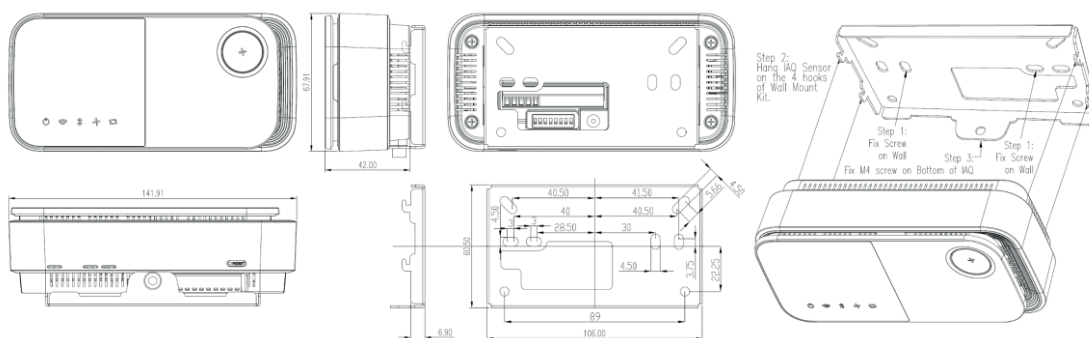
Specificaties

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

Afmetingen UNO next



Type	Temp/luchtv	PM2,5/PM10	CO ₂	Lux	TVOC	HCHO	CO	O ₃ *	BLE	WiFi	Bacnet MS/TP	Modbus RTU	Ventilatiesturing	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