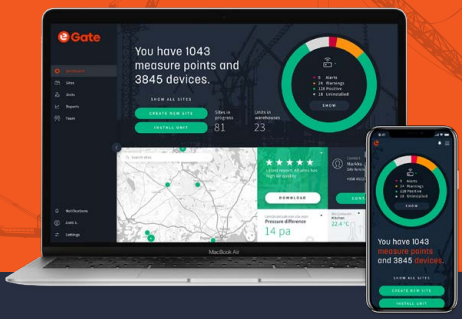
eGATE SMART BUILDING INNOVATION

eGate
Smart Building Innovation



eGates IoT-givardata i realtid gör det möjligt att maximera projektets lönsamhet genom bättre tidsplanering och hjälper till att övervaka arbetsmiljön på byggarbetsplatsen ur hälso- och säkerhetssynpunkt.

Översikt över eGate

eGate är en molnansluten IoT-lösning för fjärrövervakning av byggarbetsplatser. Lösningen har marknadens bredaste utbud av IoT-givare med hög precision. Alla givare är direkt anslutna till eGates molnplattform, med visuella planritningar och mobil åtkomst.

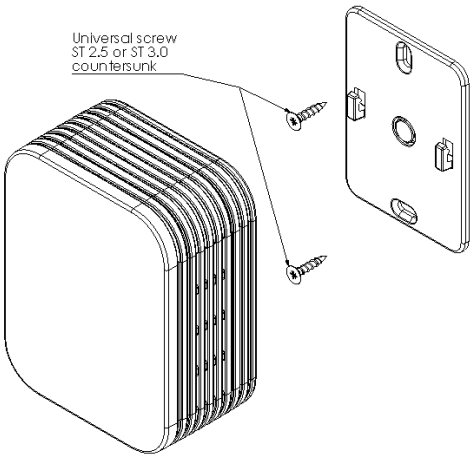
Vad eGate gör på byggarbetsplatsen:

- Mäter relativ fuktighet och temperatur i betong inför golvläggning med branschledande noggrannhet på 1 %.
- Betonggivare för relativ fuktighet, temperatur och hållfasthet enligt bland annat ASTM 2170 och RT 103333.
- Mäter betongtemperatur för hållfasthetsberäkning med ASTM- eller Sadgrove-omräkningskurvor.
- ePredict-algoritmer för prognoser av betongplattans uttorkningstid.
- ePredict-algoritmer för uppföljning av betongens hållfasthetsutveckling.
- Övervakar kvartsdamm på arbetsplatsen med rapportering av 8-timmarsmedelvärden jämförda med OSHA:s gränsvärden.
- Övervakar både farligt damm och vanligt byggdamm i luften för renhetskontroll och styrning av städningen.
- Övervakar omgivningsluften för optimala förhållanden avseende relativ fuktighet, temperatur, differenstryck, CO_2, TVOC med mera.
- Projektrapporter i PDF- och Excel-format med tidsstämplar, platsinformation och visuella planritningar.
- Molndata i realtid med en webbaserad översikt och åtkomst från både mobila enheter och datorer.
- Direktlarm till mobilen när inställda minimi- eller maximigränser överskrids.

eGATE DUST40 DUST13 KOMBI Sky KOMBI LoRaWAN RHT-in och RHT-out

eGate Kube och Kombi är en prisvärd serie sändare med flera givare för inomhusluftens kvalitet, IAQ. Beroende på modell kan Kube och Kombi mäta temperatur, luftfuktighet, differenstryck och partiklar, PM.

Montering av övriga modeller än RHT-out



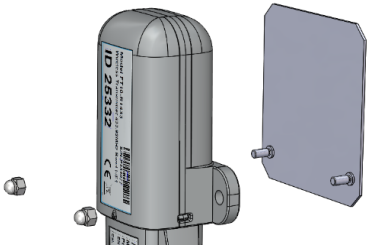
Välj en plats där luften kan cirkulera fritt runt hela sändaren och representerar luften som ska mätas. Undvik värmekällor och direkt solljus. Montera enheten på något av följande sätt:

- Placera Kube eller Kombi på en yta med undersidan nedåt.
- Montera först det separata väggfästet med två universalskruvar med försänkt huvud, ST 2.5 eller ST 3.0. Välj längd och skruvtyp efter väggmaterialet. Fästets krokar ska peka uppåt. Sätt fast Kube eller Kombi i fästet.

Montering av RHT-out

Välj en lämplig plats för sändaren och undvik metallytor nära radiomodulen.

Fäst radiomodulen med dubbelhäftande tejp eller två skruvar med 50 mm inbördes avstånd. Skruvarnas maximala diameter är 4,5 mm.



En separat monteringsplatta kan också användas.

Sätt ihop de två modulerna om det inte redan är gjort.

Montering av KOMBI Sky och KOMBI LoRaWAN
Montera enligt ovan och anslut sedan tryckslangarna till de två svarta slanganslutningarna på enhetens undersida. Enheten mäter tryckskillnaden mellan dessa två portar. Använd endast flexibel plastslang med 4 mm innerdiameter. Se till att slangen inte kläms eller blockeras vid dragning och montering. Håll slangarna så korta som möjligt. Den maximalt rekommenderade slanglängden är 1 m för att uppnå angiven mätnoggrannhet.

Den andra slanganslutningen kan, och brukar, lämnas utan slang.

Enkel installation:

1. **Logga in på: app.e-gate.io**
2. **Kontrollera att arbetsplatsens planritningar har laddats upp till eGates molntjänst.**
3. **Planera mätpunkternas placering.**
4. **Installera givarna.**
5. **Börja följa mätdata och larm.**

Se videon

Be din återförsäljare om utbildning i eGate-systemet.
Kontakt: www.e-gate.io/sv/kontakt-se/ or www.e-gate.io/en/contact