



by **MONNIT**

The Leading Enterprise Internet of Things Solution



## ALTA trådløse sensorer

Den eneste **300 m / 10 år**  
IoT-sensorplattformen i verden

**ALTA trådløst overvåkningssystem** gjør det mulig for "ting" å snakke. Trådløse sensorer, gatewayer og programvare gir en stemme til IoT (Internet of Things) og gir bedrifter mulighet til å utnytte data, beskytte ressurser og spare penger. For eksempel kan "ting" si ifra når det tegn på at eiendeler og verdier er i fare. Monnit-systemet med mer enn 50 sensortyper, registrerer endringer i variabler (som temperatur, vanntilstedeværelse, dørposisjon, elektrisk strøm og spenninger) og bruker **autonom trådløs sensorteknologi** for å beskytte bunntinjen.

## ALTA Features



### Uovertruffen trådløs rekkevidde

300+ m utenfor "rett synslinje" gjennom 30 cm vegger. \*



### Lang batterilevetid

10+ år med 2 AA batterier. \*\*



### Monnit Encrypt-RF™ Security

Integrert sikkerhet (256-bit exchange og AES-128 CTR).



### Intern datalagring

Lagrer inntil 512 avlesninger pr. sensor. \*\*\*



### Fremtidstilpasset

Oppdateringer via skyløsning sikrer siste programvare.



### 100% komplett løsning

Ingen ytterligere utstyr, programvare eller lisenser er nødvendig. Ingen månedlige avgifter.

## FAST Sensor System Setup

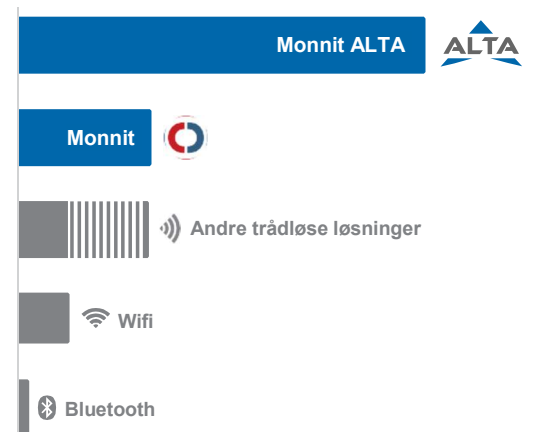
**15 min.**  
or less

Bygg et IoT-sensornettverk på 15 minutter eller mindre! GK hjelper deg med å komme i gang.

E-post: [driftssentral@gk.no](mailto:driftssentral@gk.no)

[www.gk.no/monnit](http://www.gk.no/monnit)

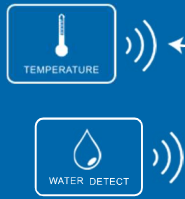
## Sammenligning av rekkevidde



iMonnit er tilgjengelig via app og web, og gjør det mulig å avlese verdier og konfigurere sensorer, se data og stille inn alarmer som sendes via SMS og e-post.

\* Trådløs rekkevidde kan variere med omgivelsene.  
\*\* Batteritid avhenger av sensorens rapporteringsfrekvens og andre faktorer  
\*\*\* 10 min heartbeats = 3,5 dager. 2 h heartbeats = 42 dager.

### Wireless Sensors



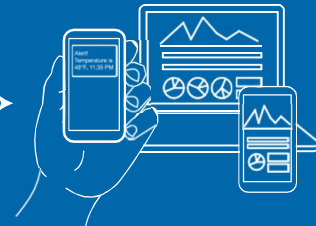
Trådløse sensorer overvåker og avdekker forhold du ønsker å kjenne til.

### Wireless Gateway



Trådløse gatewayer overfører info mellom sensorene og analyseprogrammet.

### Online Monitoring and Alerts



Få tilgang til sensordataene fra hvor som helst via iMonnit. Alarmer gir beskjed hvor det er et avvik eller problem.

## ALTA Enterprise Grade Internet of Things Solutions

Trådløse gatewayer	Mobil 3G, Mobil 2G, Ethernet og USB.
Trådløse sensorer	28 ulike kommersielle og industrielle sensorer med vanlige batterier.
Godkjenninger	900 MHz produkt; FCC ID: ZTL- G2SC1 og IC: 9794A-G2SC1.



### Kommersielle sensorer:

Monnit kommersielle sensorer er designet for bruk i vanlige omgivelser (normale romtemperaturer, fuktighet og atmosfæriske trykk).

Disse må ikke brukes under følgende forhold, da dette kan forringe produktegenskapene og forårsake feil og utbrenning:

Etsende gass eller deoksidierende gass - klorgass, hydrogensulfidgass, ammoniakk, svovelsyregass, nitrogenoksidgass etc.) / flyktige eller brannfarlige gasser / støvete forhold / lave og høye trykk / våte eller fuktige steder / steder utsatt for saltvann, oljer, kjemiske væsker eller organiske løsemidler / hvor det er for sterke vibrasjoner / andre steder der det foreligger lignende farlige forhold.

### Industrielle sensorer - Type 1, 2, 4, 4X, 12 og 13 NEMA-klassifisert innkapsling

Monnits industrielle sensorer har værbestandig NEMA-klassifisert innkapsling. Disse er konstruert for både innendørs og utendørs bruk og beskytter elektronikken mot støv, samt de skadelige effektene av vann (regn, snø og vannsprut).



**GK NORGE AS**

Ryenstubben 12

0679 OSLO

Tlf. 22 97 47 00

For mer informasjon se [www.gk.no/monnit](http://www.gk.no/monnit)

**MONNIT®**