



# Quickstart guide



## Centralenhet

Samlar in och laddar upp mätvärden från trådbundna och trådlösa sensorer



Skruva fast antennen.

Kontrollera att inte kontakten lossar då ni vrider och ställer in positionen på antennen.

Montera enheten på lämplig plats.



Registrera centralenheten via NrlYZE app (se separat instruktion nedan).



Starta systemet genom att sätta i ström-sladden.

Tips! Finns det bara ett strömuttag så montera gärna ett grenuttag för att minska risken att en annan person senare drar ut strömadaptern.

Vänta till enheten visar grönt tonande ljus.

Det kan ta olika lång tid beroende på mobilnätets täckning. Visar den inte grönt efter 20 minuter kontakta NrlYZE support.



## Rörsensorer

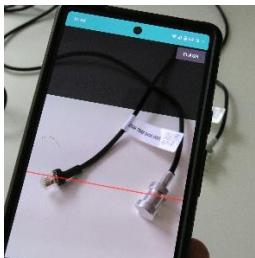
Används om integration till styrsystemet saknas.



Montera rörsensorerna utanpå rören. Så likt styrsystemets egna sensorer som möjligt.



Koppla in till centralenheten.



Registrera sensorn med Nrlyze App (se separat instruktion nedan).



## Trådlösa sensorer

De trådlösa sensorerna skapar ett eget meshnätverk där alla sensorer hjälper varandra att vidarebefodra mätvärdena till centralenheten.



Dra ur batterifliken för att aktivera sensorn.



Registrera sensorn med Nrlyze App  
(se separat instruktion nedan).



Sätt upp sensorn på en innervägg, förslagsvis i hall, skyddad från direkt solinstrålning eller annan värme såsom från matlagning.

Montera sensorn på en höjd mellan 1,2 – 1,5 m från golvet. Sätt den med spik, skruv eller dubbehäftande tejp. Skruv med konisk skallegår bäst montage.

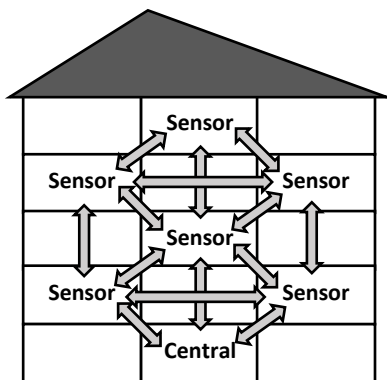
Senast en timme efter att alla trådlösa sensorer monterats skall temperaturvärden finnas i portalen.

## Tips och felsökning

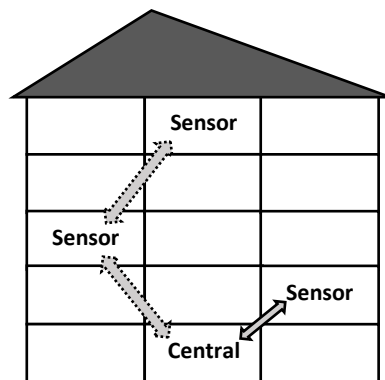
Om temperaturvärde från en sensor saknas kan det bero på att den inte sitter inom räckvidd för andra sensorer. Maximalt avstånd mellan sensorer varierar beroende på hur väggar, golv och övrig konstruktion ser ut. Räckvidd i fri sikt är ca 150 m och under normala förhållanden i flerbostadshus ca 20 m. Några tips för att uppnå en bra installation:

- En enkel tumregel är att sensorerna bör sättas varannan våning eller varannan lägenhet på samma våning.
- Om några sensorer saknar värden kan det behövas fler sensorer i det området för att stärka meshnätverket, t.ex. genom att placera en extra sensor i trapphuset.
- Viktigt är att centralenheten har minst två sensorer inom sin räckvidd.

Exempel på bra installation



Exempel på installation med hög risk för förlorade mätvärden

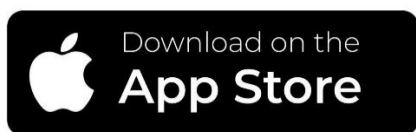


## Utomhussensor

Alla objekt ska förses med utomhussensor. Nrlyze trådbunden givare eller vattentät trådlös sensor kan användas. Se instruktioner ovanför beroende på typ av sensor.

Placeras på byggnadens nordsida så nära styrsystemets sensor som möjligt. Registrera sensorn med Nrlyze App (se separat instruktion nedan).

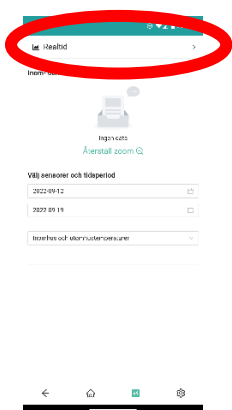
## App



Hämta vår app genom att söka på NrlYZe i App Store eller Google Play.

Appen behöver tillgång till kameran för att med QR-koder registrera utrustningen.

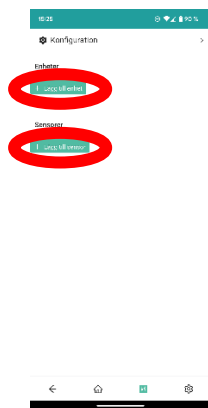
## Registrera enheter



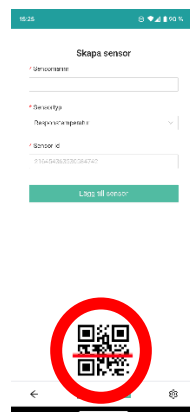
Gå in på rätt fastighet i appen. Använd menyn i överkant för att komma in till **Inställningar**.



Använd menyn i överkant för att komma till **Konfiguration**



Välj Lägg till enhet för att lägga till centralenhet.  
Välj Lägg till sensor för att lägga till sensor.



Tryck på QR-koden för att starta kamera och scanna enhetens eller sensors QR-kod. För sensor, välj typ av sensor och ge den ett namn.

## Standardmärkning av lägenhetssensorer.

Använd gärna detta format vid namngivning och registrering av lägenhetssensorer:

Gata (2 första bokstäverna) + Gatunummer + Lägenhetsnummer. Använd versaler och skriv ihop detta enligt följande. En lägenhet med nummer 1102 på Sveavägen 138 märks:

**SV1381102**