

Installationsguide

**linkIQ® – installationsguide til
READY App**



Indhold

1	Forudsætninger	2
2	Installationstest	2
3	Fejlfinding	8

1 Forudsætninger

Via READy App og et Bluetooth optisk øje kan man lave et 'on-site' installationstjek på installationsstedet efter installation af måleren. Denne installationstest tester om måleren kan aflæses igennem netværket og giver mulighed for at forbedre signalstyrken ved lavt signal. Herved sikres det, at måleren kan aflæses inden installationsstedet forlades.

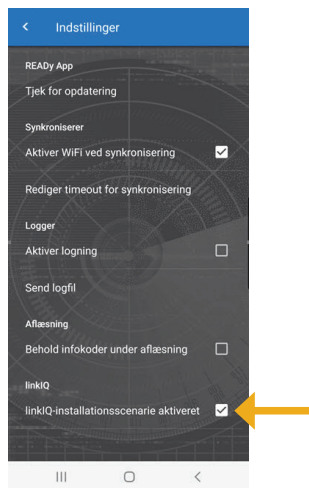
Inden installationstesten kan udføres, skal:

- Målerne være oprettet i READy Manager
- READy Manager og READy App være synkroniseret
- READy App være på wi-fi/GSM-net
- Måleren være korrekt installeret
- READy App skal være opdateret

2 Installationstest


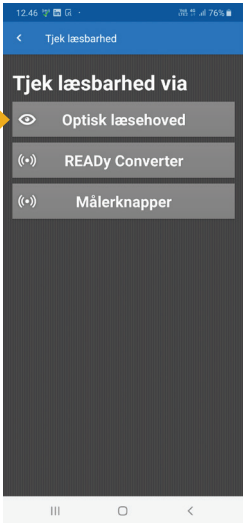
<p>2.1 Forbind Bluetooth optisk øje med READy App.</p> <p>Forbindelsen skal kun oprettes én gang, hvis READy App holdes aktiv og Bluetooth optisk øje holdes tændt.</p>	
<p>2.2 Placer Bluetooth optisk øje korrekt på vandmåleren, evt. ved brug af Kamstrup holder 6561-331</p>	

2.3 Under indstillinger aktiveres linkIQ® installationsscenarie



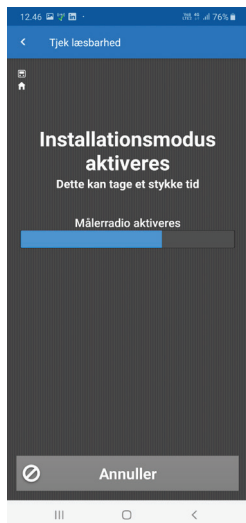
2.4 Tryk på "installation"



<p>2.5 Tryk på "Tjek læsbarhed"</p>	
<p>2.6 Vælg "Optisk læsehoved"</p> <p>Vær opmærksom på at vende Bluetooth optisk øje korrekt.</p> <p>OBS:</p> <p>For vandmålere vælges:</p> <ul style="list-style-type: none">-Optisk læsehoved <p>For varmemålere vælges imellem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Optisk læsehoved- READy Converter- Målerknapper/Forced Call	

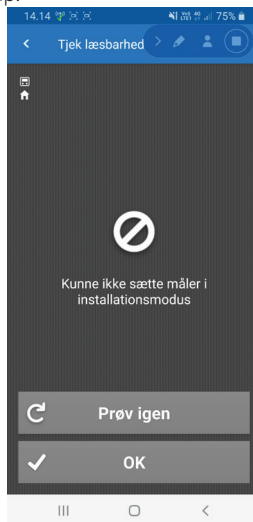
2.7A Der oprettes forbindelse til måleren

Måleren vil herefter udsende data hvert 10. sekund i 15 min. Forvent statusopdatering hvert 2. minut i READY App.



2.7B Fejl under oprettelse af forbindelse

- Tryk "Prøv Igen".
- Tryk "OK" og gensynkroniser READY App og READY Manager ved at trykke "Send/Modtag" på forsiden.
- Hvis ovenstående ikke virker, kontaktes din kontaktperson hos Kamstrup.



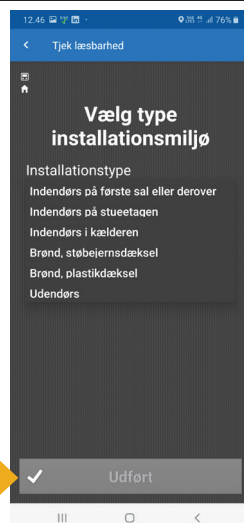
2.8 Bluetooth optisk øje fjernes

Hold Bluetooth optisk øje tændt. Ved fuld opladning er der op til 12 timers drift.

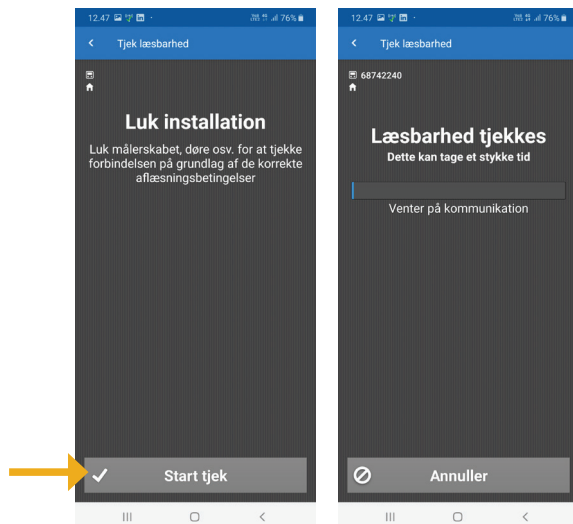
2.9 Vælg installationstypen (valg af korrekt placering er vigtigt i forhold til at vurdere målerens signalstyrke).

2.10 Tryk "Udført"

2.11 Luk installationen (som ved dets normale driftforhold, dvs. luk skabet/døren eller læg brønddækslet på.)



2.12 Tryk "Start tjek"/ Start forbindelsestesten på READY App.



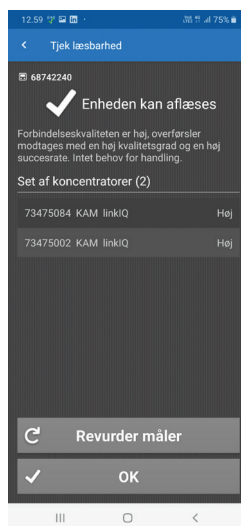
2.13A Måler der er registreret i netværket

- 1. Flueben:** Signalstyrken er tilstrækkelig, ingen yderligere handling er nødvendig.
- 2. Gult udråbstejn:** Signalstyrken er medium. For at sikre målerens performance over tid anbefales det at forbedre signalstyrken.
- 3. Rødt udråbstejn:** Signalstyrken er utilstrækkeligt. For at sikre målerens performance over tid anbefales det at forbedre signalstyrken **betydeligt**.
- 4. Rødt udråbstejn:** Signalstyrken er kritisk lav. For at sikre målerens performance anbefales det at forbedre signalstyrken **signifikant**.

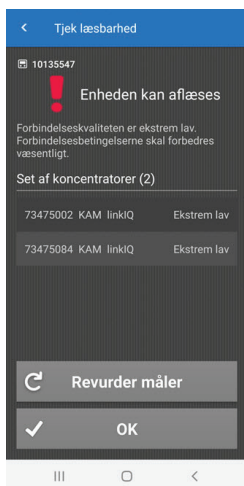
Måler der ikke er registreret i netværket

- 5. Advarselskryds:** Måleren er ikke registreret i netværket. Installer det nødvendige udstyr til forbedring af målerens signalstyrke.

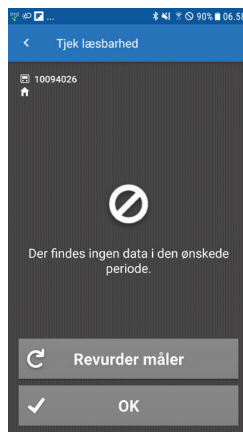
2.13B READY App vil vise, hvilke koncentratorer måleren opfanges af og hvor god signalstyrken er





2.13C Ved behov: Installer det nødvendige udstyr til forbedring af målerens signalstyrke

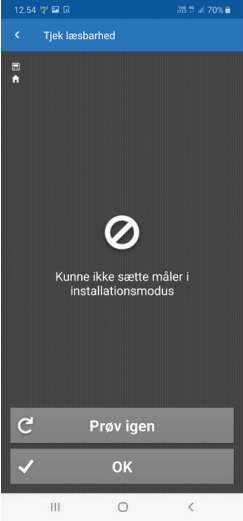


2.13D Ved behov: Installer det nødvendige udstyr til forbedring af målerens signalstyrke



3 Fejlfinding

3.1	Ingen forbindelse til Radio-survey Løsning: Kontroller netværksforbindelsen. Prøv igen.	
3.2	Ikke flere install telegrammer i måleren Løsning: På grund af det ekstra strømforbrug der bruges under installation, er der et begrænset antal forsøg tilgængeligt. Efter de første 11 forsøg er der derfor en karenstid på 8 uger hvorefter der igen kan sendes installationspakker. INFO: Der er 11 installationsmodus af 15 min. varighed tilgængelig de første 8 uger.	

<p>3.3</p>	<p>Kunne ikke sætte måler i installationsmodus</p> <p>Dette kan skyldes at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Måleren ikke startede med at sende installationstelegrammer efter kommando • Kommandoerne for at aktivere radioen ikke blev accepteret af måleren <p>Løsning: Kontroller at Bluetooth optisk øje er placeret korrekt.</p>	
<p>3.4</p>	<p>Der findes ingen data i den ønskede periode</p> <p>Løsning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prøv igen. 2. Monter en ekstern antenne, og prøv igen. 3. Ændr placering af antennen, og prøv igen. 	