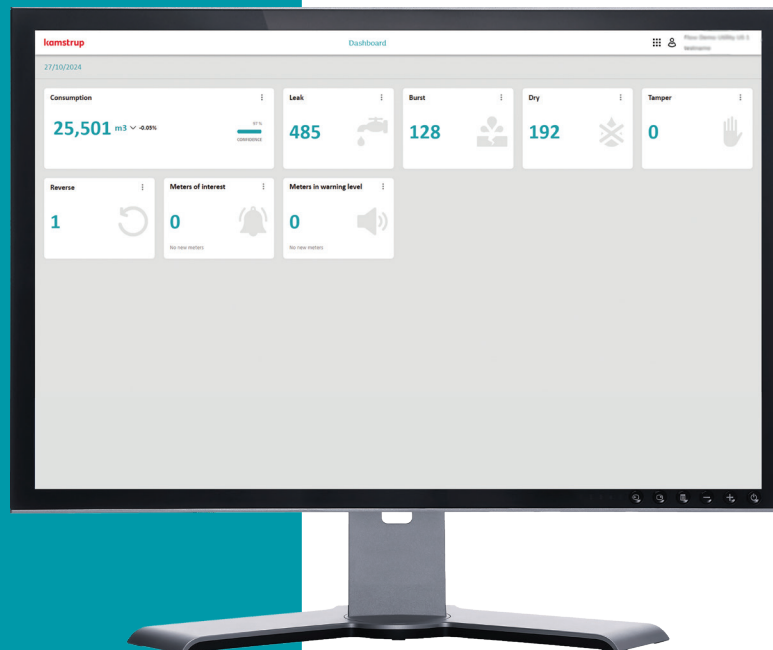


## Datablad

### READY Manager og App

Intuitiv, skalerbar, cloud- og app-baseret enkel platformsløsning til aflæsning og håndtering af data fra intelligente vandmålere

- Kraftfuld og fleksibel dataintegration og API-understøttelse
- App med indbygget målerinstallationsværktøj
- Effektiv alarmhåndtering
- Notifikationer i næsten realtid



## READY Manager: Let at bruge og med et væld af funktioner

READY Manager er Kamstrups softwareløsning til håndtering af måler- og radiodata, netværksopsamlere og intelligent alarmhåndtering og -notifikationer samt datarapportering og -integrationer. Løsningen er meget intuitiv og centreret om jobudførelse, så brugeren nemt kan se og håndtere systemhændelser fra et top-down-perspektiv. eks. viser dashboardet et overblik over alarmoversigter, der gør det muligt at dykke ned i handlinger derfra. READY Manager hostes regionalt i en Microsoft Azure cloud-opsætning med opdateret streng sikkerhedsbeskyttelse for at holde dine data sikre.

### Fremhævede funktioner:

#### Håndtering af data

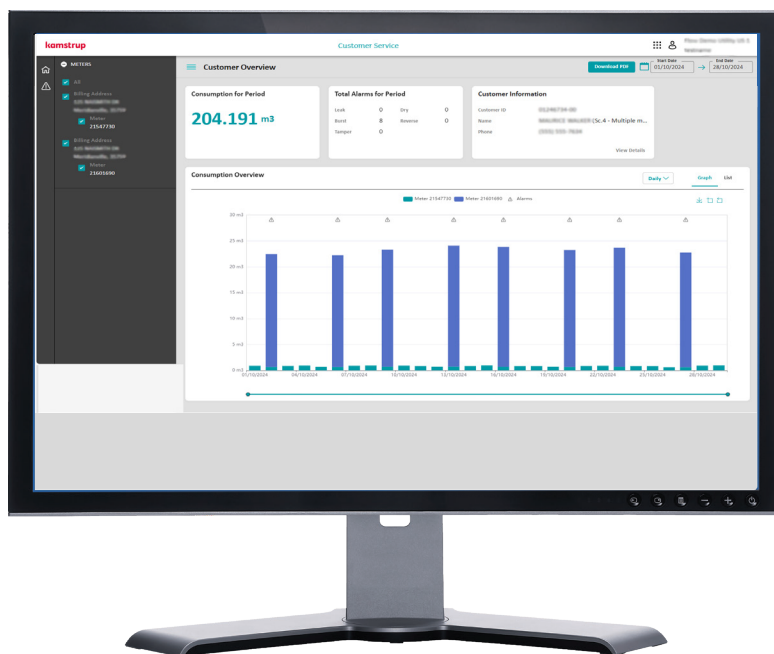
- En enkelt softwareplatform til Drive-by, fixed network, NB-IoT dataaflæsning og alarmunderstøttelse
- Høj datasikkerhed ved hjælp af Kamstrup-krypteringsnøgler til avanceret sikkerhed med AES-128 bit-kryptering
- Alarmstyring ved hjælp af grænseværdier og normale vs. højprioritetsalarmer
- Dataimport- og eksportfunktionalitet til kundeintegrationer og dataanalyse
- Håndtering af mobilruteoprettelse og Drive-by læsninger/alarmer
- Administration af Network Collector og notifikationer
- Alarmnotifikationer via e-mail eller SMS

#### Integration af data

- Fleksible brugerdefinerede import- og eksportintegrationer med tilpassede CSV-, fikseret bredde- eller API-formater til fakturering eller dataanalyse.
- Automatisk import- og eksportfunktion (planlægning)
- Mulighed for at modtage aflæsninger via e-mail (foruddefinerede intervaller)
- Avanceret filtrering
- API-integration ved hjælp af REST og Webhook (SHA-256) via JSON (f.eks. til forbrug til fakturering)

#### Visualisering af data

- Intuitivt Dashboard giver et hurtigt overblik over driften
- Et optimeret kundeservicemodul, der faciliterer den gode forbrugerdialo
- Målerens/Collectorens placering på et kort
- Automatiske GIS-koordinater baseret på adresser
- Oversigt over alarmer med fleksible filtreringsmuligheder
- Visning af loggede data fra målere
- Gruppering af målere
- Brugerdefinerede kolonner og grupper
- Analyse af brugere efter højt/lavt eller intet forbrug



## READy Manager: Hardware og software krav

---

### PC-kernekomponenter

Type	Minimum	Anbefalet
Processor	Intel Core I3-kompabil processor (2.4 GHz)	Intel Core i5-kompatibel processor (Intel Core i5-6300U, 2,4 GHz eller hurtigere)
RAM	8 GB	16 GB

### Krav til system og tilslutning

Microsoft Windows 10 (64 bit) kompatibel enhed (f.eks. PC). Enheden skal være fuldt opdateret via Windows Update.

Internetadgang og åben udgående TCP/443 er påkrævet.

### Udtyndng af data

Data opbevares kun så længe, at det er nødvendigt. Som standard udtyndes data, der indsamles via netværk og drive-by, automatisk i henhold til nedenstående procedure:

- Alle målinger gemmes i mindst 13 måneder
- Efter 13 måneder komprimeres alle målinger til 1 måling pr. dag
- Efter 10 år slettes alle målinger

### Sikkerhed

Kamstrup er ISAE3000 og ISO27001:2022 certificeret og arbejder i overensstemmelse med relevante aspekter af CIS18 og IEC62443-standarderne.

## READY App – mobilt læse- og installationsværktøj

READY App er en mobilapplikation, der, sammen med en Bluetooth®-forbundet konverter, forvandler din smartphone til et effektivt værktøj til installation, aflæsning, datalogning og feltarbejde. READY App er ekstremt intuitiv og gør det nemt at aflæse målere og synkronisere data med READY HES-datastyringssoftwaren.

Applikationen understøtter målerinstallation, Drive-by måler aflæsning (inkl. Fixed network fallback-aflæsning) og udskiftning af målere. Derudover kan den bruges sammen med et Bluetooth®-forbundet optisk læsehoved til at aflæse dataloggeren i måleren. I aflæsningstilstand viser et kort den geografiske placering af endnu ikke aflæste målere, hvilket gør måler aflæsning med READY App meget enkel og effektiv. Visuelle og akustiske meddelelser vejleder brugeren om, hvordan måler aflæsningen skrider frem.

### READY App funktioner

- Nem og intuitiv brugerflade
- Kort- og listevisning af målere og ruter
- Grafisk visning af loggede data fra målere
- Visning af alarmer
- Synkronisering af data i marken med READY Manager
- Verificering af signalstyrken fra målere
- Konfiguration af netværkskomponenter

### READY App anbefalet hardware

Understøttede smartphones	Understøttede tablets
Samsung Galaxy S23	Samsung Galaxy Tab S9
Samsung A Series A54	
HUAWEI P60	

Skal være Android OS version 11.0 eller nyere for at overholde sikkerhedsopdateringer.

### Hardware

<b>Hukommelse</b>	Minimum 8 GB
<b>Forbindelse</b>	Wi-Fi, Bluetooth 5.0
<b>Skærmstørrelse og opløsning</b>	Minimum 4.3" og 1024 x 768

Nogle funktioner kræver desuden følgende:

<b>Hukommelse</b>	Minimum 12 MB
<b>Forbindelse</b>	Wi-Fi, Bluetooth 2.1
<b>Skærmstørrelse og opløsning</b>	Minimum 4.3" og 1024 x 768

- Mobil dataadgang (SIM-kort) til brug af kortvisning
- Integreret kamera i smartphone (for nem sammenkobling af PC-software og smartphone-app)



### Software

<b>Android OS</b>	Minimum version 11 (Sikkerhedsopdateret)
-------------------	------------------------------------------

IP adgang til PC-software via Wi-Fi Google Play-adgang (Google-konto).

### Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling  
 DK-8660 Skanderborg  
 T: +45 89 93 10 00  
 info@kamstrup.dk  
 kamstrup.com