

Kortvisning

### Introduktion

Medio 2021 blev MAP introduceret hos Profort. En WEB baseret platform, som giver udvalgte slutbrugere/operatører adgang til styringsmæssige funktioner i multiGuard Mobile/LAN produkter.

**MAP: M**=måling, **A**=alarmer & **P**=placering på landkort

Ad **M**: Dvs teknikere & driftspersonale har muligheden at logge data fra fødevarerlagre/produktionsanlæg og på opfordring få præsenteret tidsafgrænsede logninger som kurver/diagrammer eller direkte rådata i CSV format til egenkontrol og dokumentation.

Ad **A**: Alarmer bliver ligeledes logget og præsenteret historisk med tidsstempler.

Ad **P**: Et service team eller anden personel har det fulde statusoverblik på landkort ved farvekodede installationssteder og tastefelter for aktiveringer.

Denne MAP vejledning dækker ind over både ældre & nyere Profort vejledninger ved Makroer

### Indhold

Kortvisning .....	- 1 -
Introduktion .....	- 1 -
Hvad skal forberedes og hvilke aktiviteter skal i spil for at komme igang?: .....	- 2 -
1. Programmering af Profort GSM enhed .....	- 3 -
2. Forbered MAP opsætningen gennem fanebladet MAP-operatører .....	- 3 -
2.1 Forside-menu MAP operatør A: .....	- 4 -
2.2 Fortsat -Menuer: .....	- 5 -
2.3 Forbered Enhed .....	- 5 -
2.4 Oplysnings siden .....	- 6 -



### MAP programmering og anvendelse

2.5	Styring – hvis Makroer anvendes .....	- 6 -
2.6	Digitale indgange er valgt .....	- 6 -
2.7	Analoge indgange er valgt .....	- 7 -
2.8	Modbus er valgt .....	- 8 -
2.9	Visning på kort er valgt .....	- 9 -
3.	MAP anvendelse på PC/laptop .....	- 12 -
3.1	<b>Operatør</b> Anvend betjeningsfaciliteter i MAP app .....	- 12 -
3.2	Eksempel 1: Aflæsning af elmåler .....	- 12 -
3.3	Akkumuleret effektforbrug vist grafisk: .....	- 13 -
3.4	Øvrige brugere .....	- 14 -
4.	MAP på smart Mobil .....	- 14 -
4.1	Hent/installer MAP app (Web browser) .....	- 14 -
5.	Udsnit af skærbilleder .....	- 14 -
5.1	Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 1-3 .....	- 14 -
5.2	Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 4-6 .....	- 15 -
5.3	Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 7-8 .....	- 15 -
5.4	Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 9-10 .....	- 16 -
5.5	Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 11-12 .....	- 16 -
5.6	Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 13-15 .....	- 17 -
5.7	Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 16-18 .....	- 17 -
6.	Hvad kan MAP anvendes til? .....	- 18 -

#### **Hvad skal forberedes og hvilke aktiviteter skal i spil for at komme igang?:**

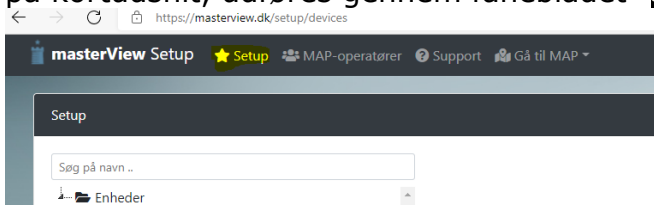
1. Have adgang til internet vha. PC. Evt. internet deling over smartmobil
2. SIM kort/abonnement fra Profort (Erhverv, Erhverv Plus+ & LAN) giver direkte adgang til MAP.  
Licens gennem andre SIM kort er mulig ved at ophøje det pågældende SIM kort til MAP anvendelse. Følg betalings anvisningerne på vor hjemmeside.
3. Web-programmering ved [www.masterview.dk](http://www.masterview.dk)
4. Forberede MAP app`en til Smartphone Android/iPhone eller PC
5. Funktionstest MAP
6. Denne vejledning er tilgængelig på vor hjemmeside ved:  
"Online web platform MAP"



### 1. Programmering af Profort GSM enhed

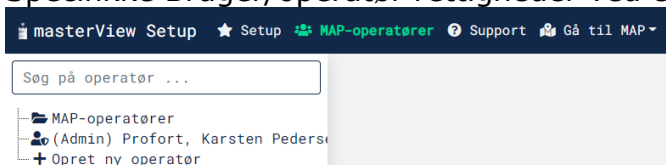
Program arbejdet er opdelt i tre aktiviteter

1. Programmering af selve Profort GSM/LAN enhed ved alarm-Modtagere, digitale indgange, analoge indgange, kalender-/timerfunktioner og makrofunktioner. Autolog, Live signal, Automatisk service påmindelser & geografisk præsentation på kortudsnit, udføres gennem fanebladet "**Setup**"

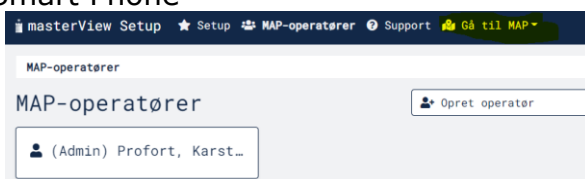


2. Oprettelse af **MAP-operatører**, som skal have adgang til enheder gennem MAP server.

Specifikke Bruger/operatør rettigheder ved efterfølgende MAP anvendelse

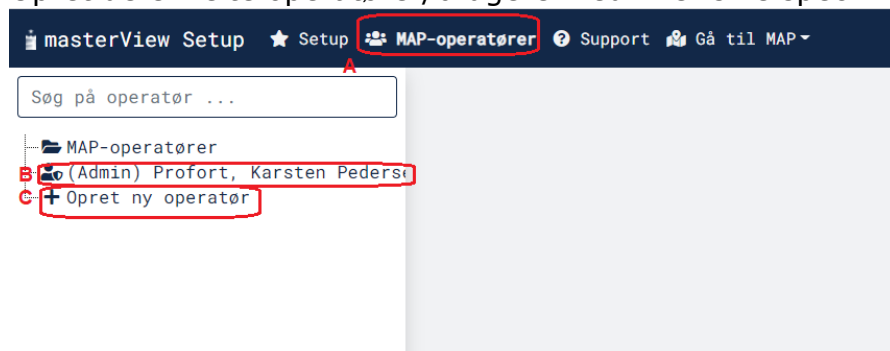


3. **Gå til MAP** brugerfladen for tilknyttede MAP-operatører på henholdsvis PC, Laptop & Smart Phone



### 2. Forbered MAP opsætningen gennem fanebladet **MAP-operatører**

Opret de enkelte operatører/brugere med hver sine specifikke rettigheder



- A. Åbn MAP operatører
- B. Som Administrator er "Admin" oprettet på forhånd. Fortsæt til pkt 2.2



### C. Oprettelse af operatører

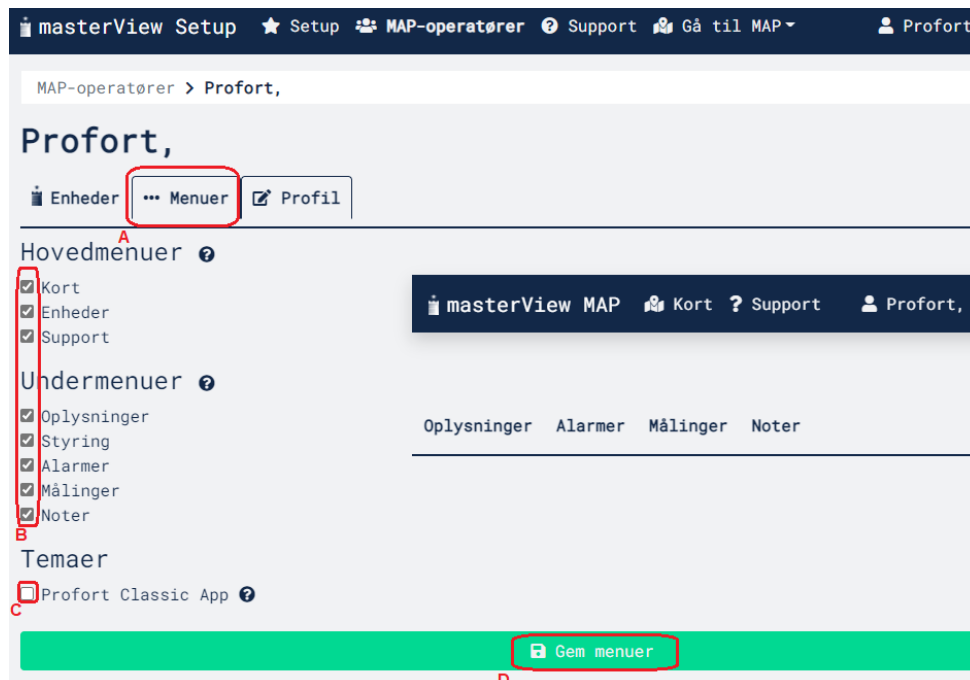
- A. Indgiv ønsket Kaldenavn (må gerne være forskellig fra "Brugernavn")
  - B. Indgiv E-mail. Hermed er det muligt at opspore glemte kodeord.
  - C. Indgiv ønsket Brugernavn\*)
  - D. Indgiv Adgangskode – Adgangskoder må gerne "genbruges" ved samme adgangskode til flere operatører.  
Bemærk at adgangskoden er "Caps sensitiv"! - Hvis valgt "med stort" skal adgangskode skrives "med stort"!
  - E. Indgiv eventuel firmanavn
  - F. Tryk **Gem**
- \*) Bemærk, det valgte brugernavn kan allerede være anvendt, hvorfor der i så fald skal vælges et andet.

### 2.1 Forside-menu MAP operatør A:

- B. Vælg Enheder
- C. Tilføj enhed
- D. Afvink Betingelser og vilkår
- E. Tryk **Ja**



### 2.2 Fortsat -Menuer:



- A. Under fanebladet "Menuer"
- B. Tilvælg de for operatøren relevante Hovedmenuer & Undermenuer  
Bemærk! - der skal vælges minimum ét faneblad i Hovedmenu, - Kort eller Enheder.
- C. Hvis pågældende operatør kun skal manøvrere/styre enheden ved Makroer vælges "Profort Classic App". Dette valg udelukker pr automatik alle andre MAP funktioner
- D. Husk **GEM menuer** ved hver ændring!

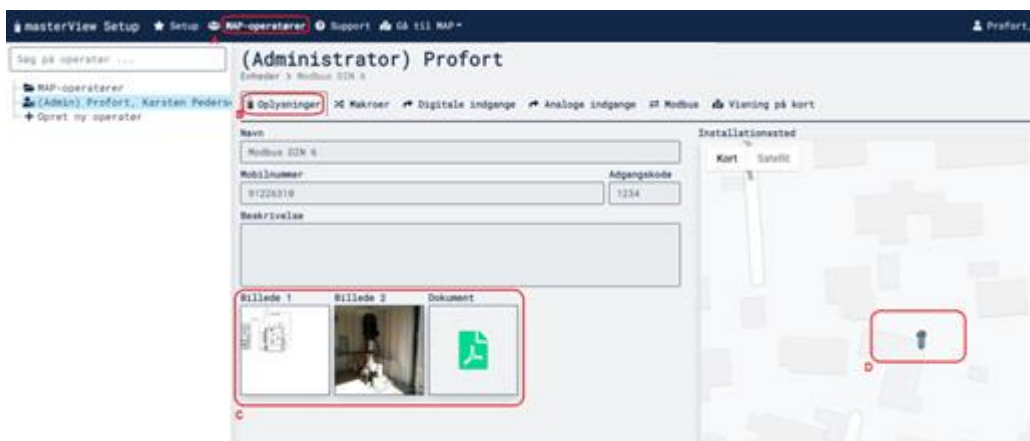
### 2.3 Forbered Enhed



- A. Tryk fanebladet "Enheder"
- B. Vælg installation

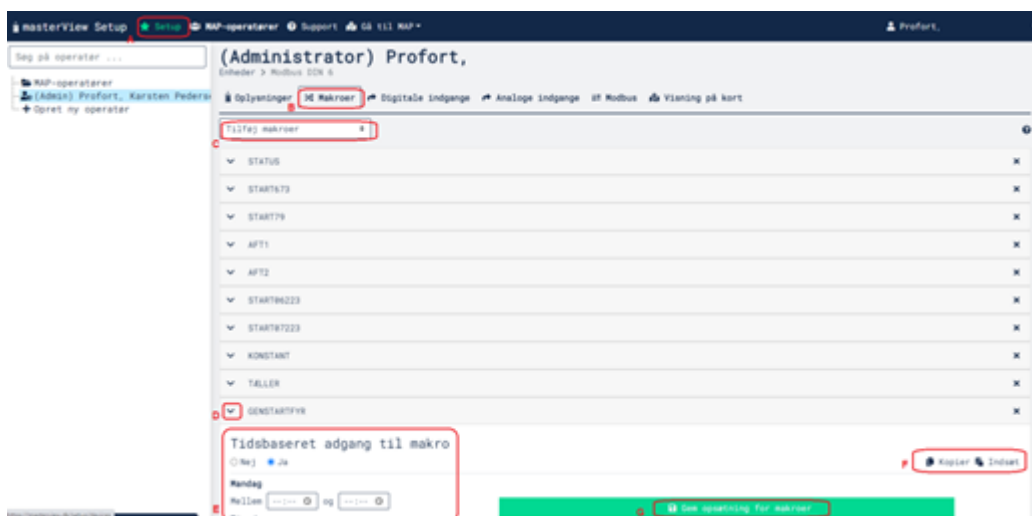


### 2.4 Oplysnings siden



- A. Du er i MAP programmering og har valgt en specifik operatør
- B. Oplysninger indgivet under **Setup programmering**
- C. Indgivne filer: Billeder, el-tegninger og dokumenter indgivet under **Setup programmering**
- D. Fysisk placering af installation indgivet under **Setup programmering**

### 2.5 Styring – hvis Makroer anvendes

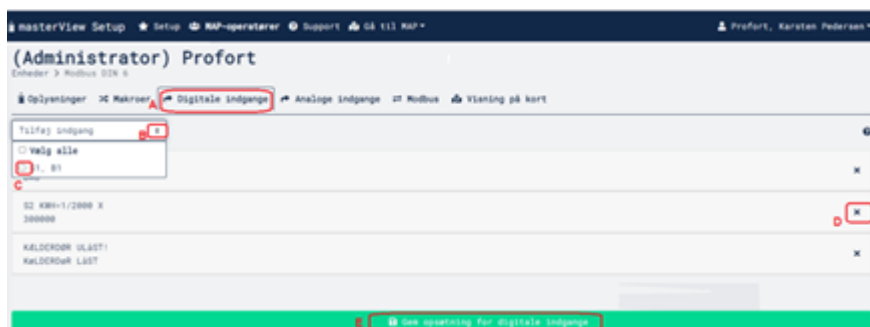


- A. Du er i Setup programmering
- B. Tryk fanebladet "Makroer"
- C. Tryk "Tilføj makroer"  
Udvælg hvilke makroer den pågældende operatør må anvende. Tryk **X** ved redigering/annullering
- D. Klik pil ned
- E. Ja er valgt: Makroer kan tidsafgrænses individuelt. Vælg tidsrummet  
Bemærk hvis øvrige dage er ufyldte, har pågældende operatør ingen adgang på disse dage!
- F. Kopi- / og Indsæt funktion for øvrige Makroer
- G. Tryk **Gem opsætning for makroer**

### 2.6 Digitale indgange er valgt

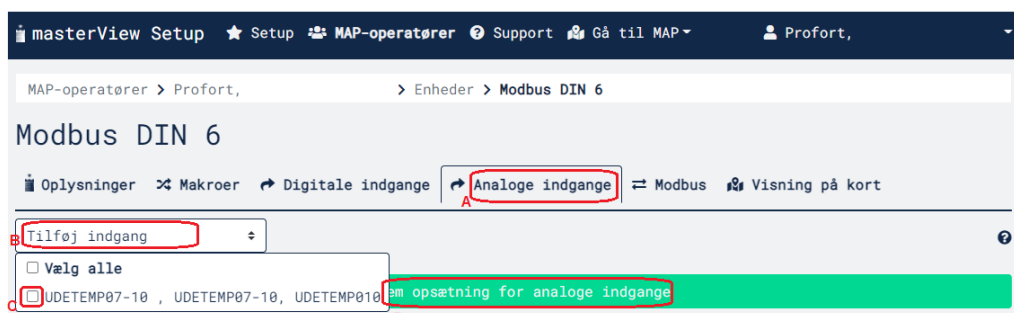
## Vejledning

### MAP programmering og anvendelse



- Tryk fanebladet "Digitale indgange"
- Tryk "Tilføj indgang"
- Udvælg hvilke indgange den pågældende operatør får ind som alarmer på alarmlisten og kort hvis valgt
- Annuller evt. valgt indgang
- Tryk **Gem opsætning for digitale indgange**

### 2.7 Analoge indgange er valgt



- Tryk fanebladet "Analoge indgange"
- Tryk "Tilføj indgang"
- Udvælg hvilke indgange den pågældende operatør får ind som alarmer på alarmlisten og logning til CSV filer og graf præsentationer  
-Som under digitale indgange kan tilført indgang annulleres ved **X** yderst til højre
- Tryk **Gem opsætning for analoge indgange**



### 2.8 Modbus er valgt

masterView Setup ★ Setup MAP-operatører Support Gå til MAP Profort, Karsten Pedersen

MAP-operatører > Profort, > Enheder > Modbus DIN 6

## Modbus DIN 6

Oplysninger Makroer Digitale indgange Analoge indgange Modbus Visning på kort

Tilføj modbus

- Tilføj modbus
- Modbus allerede valgt
- Carlo Gavazzi - 3 Faser
- Carlo Gavazzi - 1 fase

Carlo Gavazzi - 3 Faser

- KWh Total
- KWh 3 Faser
- Ampere 3 Faser
- Volt 3 Faser

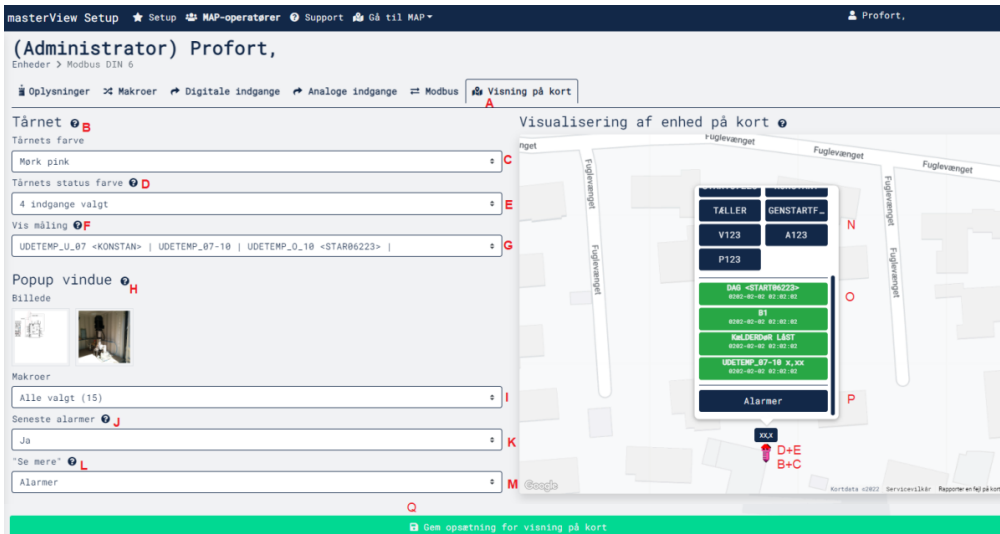
Gem opsætning for modbus

- Tryk fanebladet "Modbus"
- Tryk "Tilføj modbus"
- Udvælg Carlo Gavazzi - elmåler 3- eller 1 faset version  
– Hvis fejl valgt elmåler annuller på **X** og vælg ny
- Vælg hvilke måledata som skal logges til CSV filer og kurve præsentationer
- Tryk **Gem opsætning for Modbus**

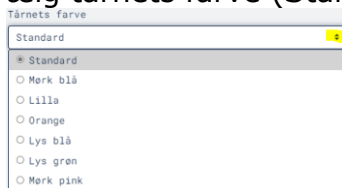




### 2.9 Visning på kort er valgt



- A. Installationsstedet vises på et DK kort med (Adressen indgives i **Setup programmering**)
- B. Med "Tårnet" menes der markøren på kortet.
- C. Vælg tårnets farve (Standard er grå)



#### D. Farve betydninger

**Tårnets status farve**

Tårnets status farve skal indikere enhedens nuværende status.

**Prioritering af status farver (høj til lav):**

Red -> Gul -> Grøn -> Grå

**Definition af farver:**

**Red** indikerer at 1 eller flere valgte indgange er brudt.

**Gul** indikerer at server ikke har hørt fra enheden i over 20min.

**Grøn** indikerer at alle valgte indgange er sluttet.

**Grå** indikerer at ingen indgange er valgt at overvåge.

- E. Valg af digitale indgange som skal vises i alarmer "O"





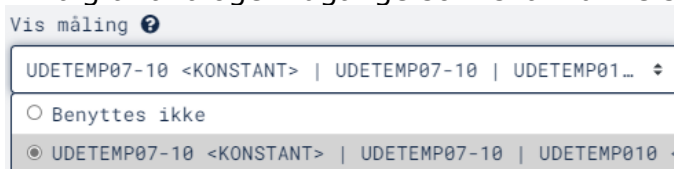
## MAP programmering og anvendelse

- Åbn skema ved pil-op/pil-ned tasten til højre
- Vælg én eller flere indgange ved afkrydsninger
  - F. Valg af analoge indgange som skal vises i alarmer  
Tryk ? for info

Få vist den seneste måling fra en af dine analoge indgange.

Special funktionen "Målinger på analoge indgange" skal være aktiveret for dette (i Setup).

- G. Tilvalg af analoge indgange som skal kunne ses på log.

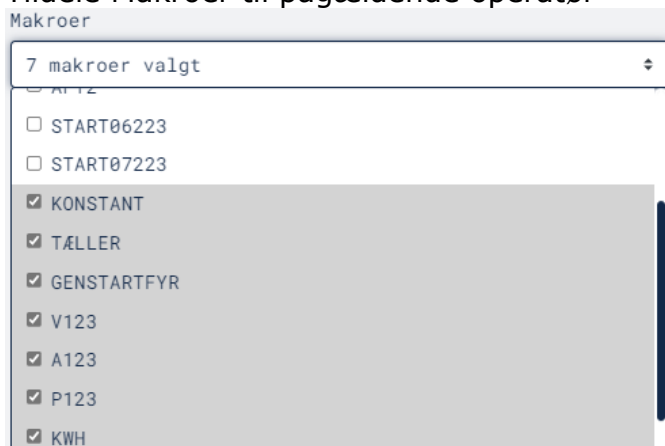


- H. Tryk ? for info



Ved klik på tårn åbner "Pop Up vindue" frem (altid vist her).

- I. Tildele Makroer til pågældende operatør





## MAP programmering og anvendelse

J. Tilvalg af indgange som ønskes at påvirke status (hatten på tårnet)

Tårnets status farve ⓘ

Alle valgt (3) ▾

Digitale indgange

- WEEKEND <START07223> | DAG <START06223>
- S2 KWH=1/2000 X | 300000

Analoge indgange

- UDETAMP07-10 <KONSTANT> | UDETAMP07-10 | UDETAMP010

Trådløse

K. Viser kun seneste alarmer fra valgte indgange under "Tårnets status farve"

Seneste alarmer ⓘ

Ja ▾

Nej

Ja

L. "Se mere" knappen forlader kortet og navigere ind på enheden. "Standard" går altid til første ledige undermenu.

M. Navigations valg

Standard

Oplysninger

Styring

Alarmer

Målinger

Noter

Standard ▾

N. Makroer valgt i "I" Scrol på baren for fuld visning

O. Alarm præsentation OK (grøn) eller Ikke OK (rød) når "K" er valgt ved JA

P. Genvejsfunktion valgt i "L"

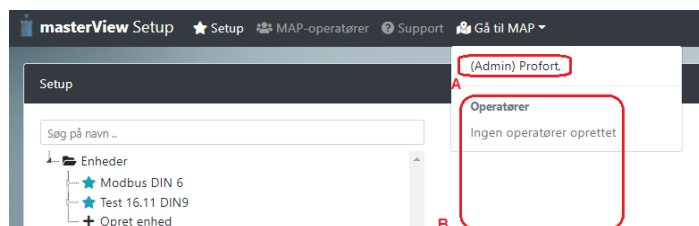
Q. Husk at gemme opsætningen!



### 3. MAP anvendelse på PC/laptop

I og med der er et utal af kombinationer på MAP adgange, præsenteres de basale her.

#### 3.1 Operatør Anvend betjeningsfaciliteter i MAP app



Gå ind fra browser direkte ved <https://masterview.dk> eller

→ Klik på [redacted]

A. Klik på (Admin) \*Brugernavn\* eller

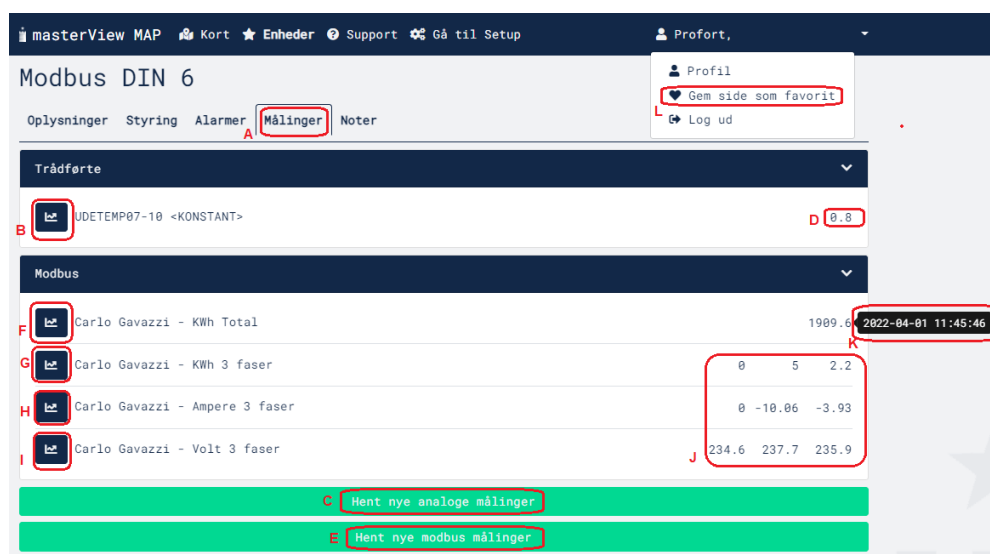
B. Et af oprettede operatører

→ Klik på **Kort** eller **Enheder**

→ Vælg Projekt på kort eller projekt på liste over enheder

Efterfølgende kan frit veksles mellem **Setup**, **MAP-operatører** & **Gå til MAP**, dersom administrator har givet rettighederne.

#### 3.2 Eksempel 1: Aflæsning af elmåler



A. Tryk **Målinger**

B. Tryk icon – se målinger i pkt. F

C. Tryk **Hent nye analoge målinger**

D. Måleværdi præsenteret for et analogt målepunkt

E. Tryk **Hent nye ModBus målinger**

F. Tryk icon – se graf for målinger kWh total

G. Tryk icon – se graf for målinger kWh 3 faser

H. Tryk icon – se graf for målinger Ampere 3 faser

I. Tryk icon – se graf for målinger Volt 3 faser

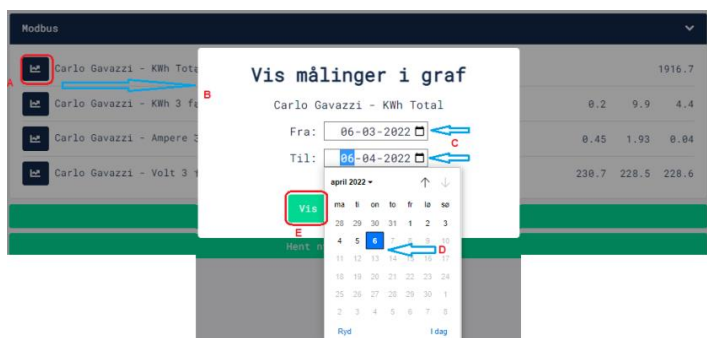
J. Aflæste værdier (bemærk ingen enheds-benævnelser)

K. Aflæst værdi med tidsstempeling vha Cursor aktivering

L. Ved aktivering gemmes siden som favorit (startside efter indlogging på MAP app)

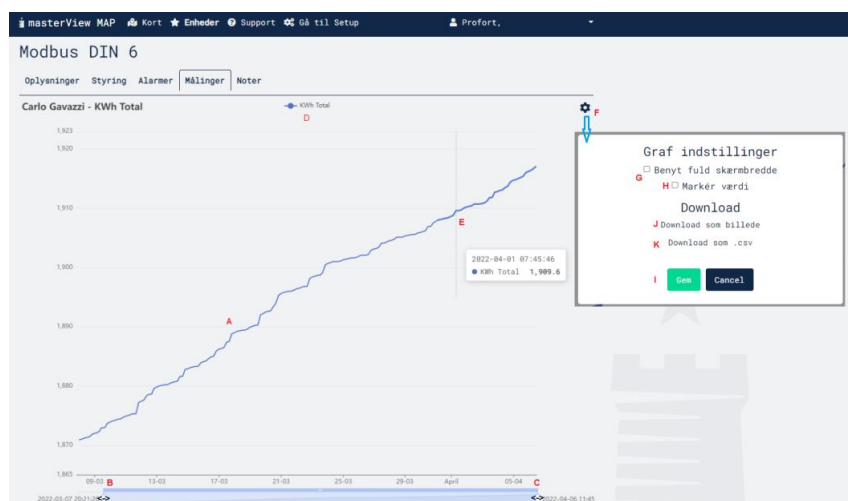


→ Videre fra F:



- A. Tryk på icon
- B. Nyt vindue
- C. Vælg fra- og til datoer enten direkte eller klik på kalender icon
- D. Vælg dato for enten "Fra" eller "Til"
- E. Tryk Vis og grafen præsenteres

### 3.3 Akkumuleret effektforbrug vist grafisk:



- A. Grafisk præsentation
- B. Vælg med "skyder" specifik dato & tid grafens begyndelse
- C. Vælg med "skyder" specifik dato & tid grafens slutning
- D. Enheds benævnelse
- E. Klik på grafen og aflæs måleværdi i kWh på valgt dato & kl slet. Effekten er tidsstempelt ud fra programmeret interval i kalender.
- F. Tryk "tandhjul"
- G. Vælg evt fuld skærm for større læsbarhed
- H. Vælg evt. markerede værdier for målepunkter
- I. Tryk **OK** for visning
- J. Download grafen som billede til anden dokumentation
- K. Eller som \*.CSV fil til videre præsentationer i f.eks."Office" regi.



### 3.4 Øvrige brugere

Der kan oprettes et stort antal "operatører/Brugere" med hver sin adgangsprofil. Operatører rangeres i sti-miljøet under **MAP-operatører**.

Allerede oprettede operatører kan kun slettes af Administrator og har dermed ikke længere have adgang til Profort WEB app'en MAP

Operatører oprettes på samme vis som administrator evt med reducerede betjeningsmuligheder.

## 4. MAP på smart Mobil

### 4.1 Hent/installer MAP app (Web browser)

Gå ind på: <https://masterview.dk>

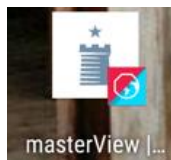
Gå i telefonens indstillinger og "Føj til Startskærm/Føj til hjemmeskærm"

Følg herefter anvisninger på telefon



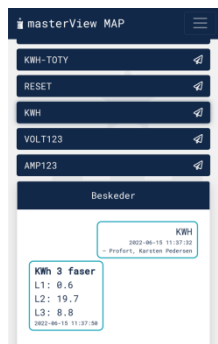
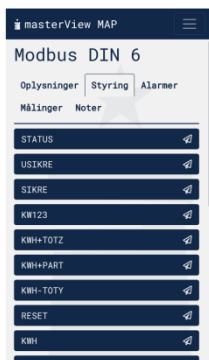
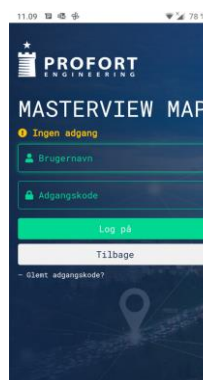
Klik på ikonet

=>



## 5. Udsnit af skærbilleder

### 5.1 Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 1-3



- Indgiv **Brugernavn** og **Adgangskode**  
- Tryk evt. Glempt adgangskode og koden returneres til den i Setup oplyste Email

-Hvis Styring (Makroer er valgt som Favorit, præsenteres alle Makroer (max 20 stk). Scroll på baren i højre side for betjening på sidste halvdel

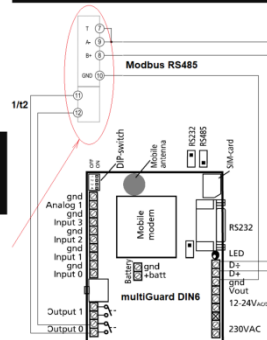
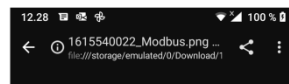
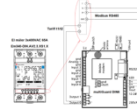
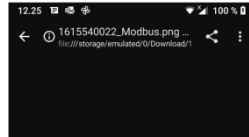
-I besked feltet præsenteres både sidste forespørgsler og resultatet på forespørgslen. Oversigten er synlig indtil nyt opslag udføres.

## Vejledning

### MAP programmering og anvendelse



#### 5.2 Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 4-6

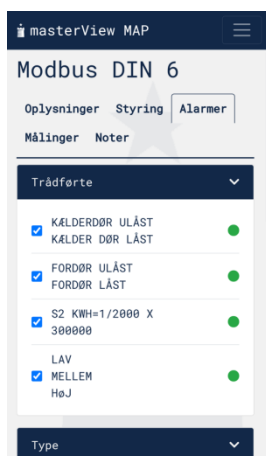


- Tryk **Oplysninger**
- Tryk vedholdende (>2 sec.) på et af billederne

- Billede vises
- Forstør billedet ved 2 fingre

- Elkredsskema
- Tryk pil venstre for tilbage

#### 5.3 Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 7-8

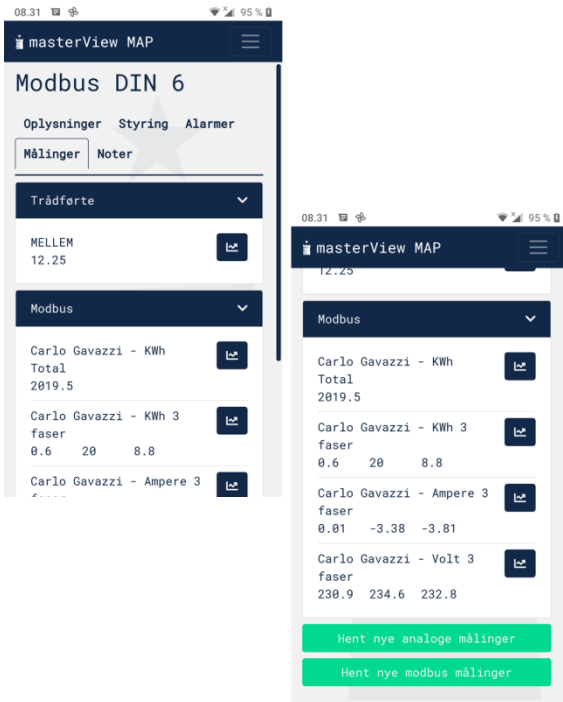


- Tryk **Alarmer**
- Senest ankomne alarmer vises og kan frit vælges ind/ud
- Tryk på grøn dot og alarm tidspunktet præsenteres

- Scroll og øvrige funktioner præsenteres
- Alarmer kan frit vælges ind/ud
- Fra/tilvælg "Filtrer alarm tekst"
- Fra/tilvælg alarmer ældre end 30 dage
- Alarm log: Tidsstemplede på dato og klokkeslet



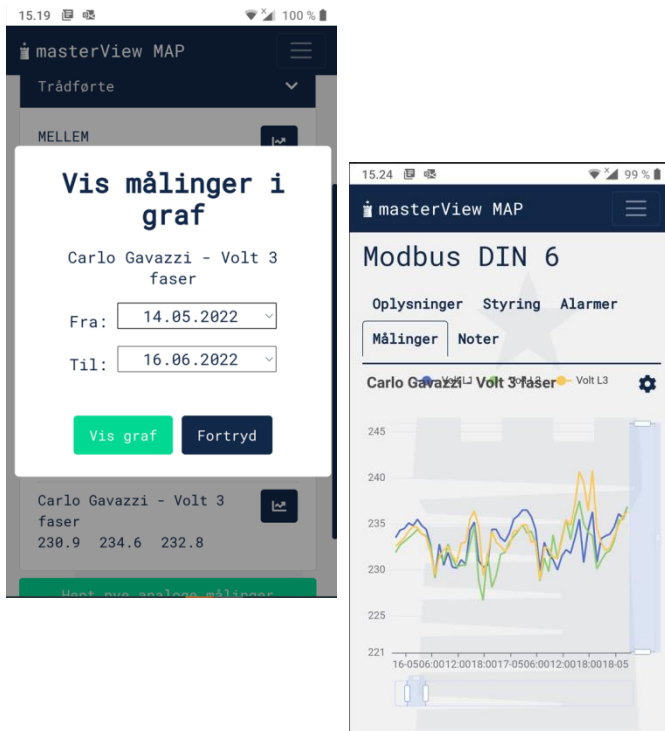
### 5.4 Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 9-10



- Tryk **Målinger**
- Tilgængelige målepunkter præsenteres. (valgte under pos. 2.7 & 2.8).
- Sidste indkomne værdier vises med sort tekst. Værdier i orange er ældre end 25 timer

- Scroll og øvrige målepunkter præsenteres
- ModBus målinger er tilgængelige ved:  
Total kWh xxxxx.x  
Fase 1 kWh xx.x  
Fase 2 kWh xx.x  
Fase 3 kWh xx.x  
Fase 1 Amp. xx.x  
Fase 2 Amp. xx.x  
Fase 3 Amp. xx.x  
Fase 1 V AC. xx.x  
Fase 2 V AC. xx.x  
Fase 3 V AC. xx.x
- **Hent nye analoge målinger (opdatering)**
- **Hent nye ModBus målinger (opdatering)**

### 5.5 Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 11-12



- Tryk **☰**
- Udvælg tidsperiode Fra & Til
- Tryk **Vis graf**

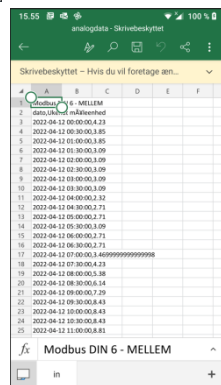
- Udvælg måleområde på vandret scrollbar
- Udbred opmålte enheder på lodret scrollbar Både top & bund



## Vejledning MAP programmering og anvendelse



### 5.6 Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 13-15

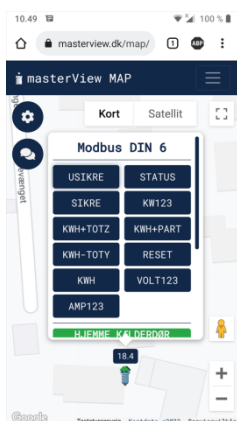
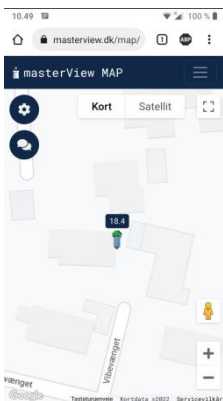
A	B	C	D	E	F
1	2022-04-12 00:00:00	25			
2	2022-04-12 01:00:00	23			
3	2022-04-12 02:00:00	25			
4	2022-04-12 03:00:00	25			
5	2022-04-12 04:00:00	25			
6	2022-04-12 05:00:00	25			
7	2022-04-12 06:00:00	25			
8	2022-04-12 07:00:00	25			
9	2022-04-12 08:00:00	25			
10	2022-04-12 09:00:00	25			
11	2022-04-12 10:00:00	25			
12	2022-04-12 11:00:00	25			
13	2022-04-12 12:00:00	25			
14	2022-04-12 13:00:00	25			
15	2022-04-12 14:00:00	25			
16	2022-04-12 15:00:00	25			
17	2022-04-12 16:00:00	25			
18	2022-04-12 17:00:00	25			
19	2022-04-12 18:00:00	25			
20	2022-04-12 19:00:00	25			
21	2022-04-12 20:00:00	25			
22	2022-04-12 21:00:00	25			
23	2022-04-12 22:00:00	25			
24	2022-04-12 23:00:00	25			
25	2022-04-12 00:00:00	25			

- Tryk 


- Tryk "Markér værdi", ifald målepunkters præcise tidsangivelser ønskes præsenteret på grafen  
 - Download graf som billede, direkte til dokumentation af måleværdier i sammenhæng/rapportering til kontrolinstans  
 - Tryk "Download som \*.CSV" fil til dokumentation/fejlsøgning på procesanlæg

- Præsentation af CSV fil

### 5.7 Brugervejledningen for den enkelte operatør/bruger Billeder 16-18



- Tryk "Kort"

- Et udsnit af kort præsenteres  
 - Vælg evt. visning i Satellit mode i stedet  
 - Tryk  og få vist data kommunikation FRA/TIL på Mobil

- Aktiveringsfelt for indgivne Makroer, der er tilgængelige for aktuel operatør  
 - Måler værdi indgivet under pkt. 2.7 vises over tårn-icon. Måleværdien er sidste opdaterede værdi. (Enheds løs)  
 - Scroll ned og sidste alarm vises.  
 Grønne boxe= OK (Slutte)  
 Røde boxe= Alarm (Bryde)



#### 6. Hvad kan MAP anvendes til?

- Køle- og frysehuse
- Proces- og produktionsanlæg
- Fyringsanlæg
- Ventilationsanlæg
- Gylletank overvågning
- Markvanding
- Automatiske foderanlæg
- Vildtfoder overvågning
- Fiskedamme kontrol
- Vej temperatur – tid for saltning
- Overvågning af lystbåde v. lænsepumpe, landstrøm og uautoriseret indtrængning
- Portstyring
- Tyverisikring
- Rum overvågning
- Offentlige toiletter
- Pumpebrønde
- Serverrum
- Varevogne
- Mandsskabsvogne
- Byggepladser, hegns- & pladsbelysninger
- Entreprenørmaskiner – udleje
- Fjernaflæsning af elmålere lejeboliger og tekniske installationer. (max 45 kW)
- Fjernovervågning af forsøgsanlæg

*Profort tager forbehold for ændringer.*

God fornøjelse og tak for du valgte Profort