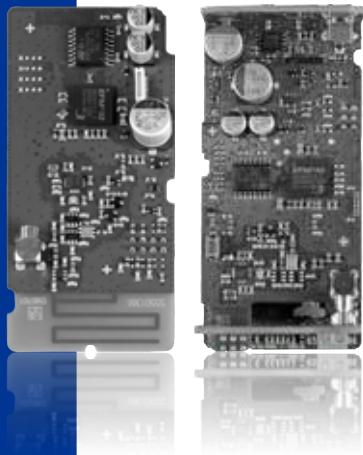


Installations- og brugervejledning

---

**OMNICON**  
**Multi-Utility Controller**



## Quickguide

---

### Installering

- A** OMNICON Multi-Utility Controller-modulet: Monteres i elmålerens modulområde.
- B** OMNICON Multi-Utility Controller add-on modul: Monteres sammen med OMNICON 2G modem i elmålerens modulområde.
- C** Når dioden på OMNICON Multi-Utility Controller-modulet lyser, er modulet klar til brug.

## Indhold

---

Beskrivelse	3
Montering	5
Hjælp til fejlsøgning	7
Bestilling	7

# 1 Beskrivelse

---

## 1.1 Beskrivelse af OMNICON Multi-Utility Controller

- Trådløs aflæsning af vand-, varme-, køle- og gasmålere.
- Plug-and-play-koncept uden lokal konfiguration.
- Kompakt installation, hvor OMNICON Multi-Utility Controller add-on og OMNICON Multi-Utility Controller-modulet installeres i OMNIPOWER-målerens modulområde.

## 1.2 Anvendelse

OMNICON Multi-Utility Controller er i stand til, trådløst, at indsamle data fra de omkringliggende vand- og energimålere.

Dataindsamlingen foregår ved hjælp af Wireless M-Bus, og kommunikationen med centralsystemet afhænger af den valgte MUC-løsning.

Målerdata gemmes i OMNICON Multi-Utility Controller-modulets interne datalogger og kan aflæses via centralsystemet. Data logges i henhold til forudkonfigurerede profiler, som er tilpasset de forskellige måler typer, og der skal derfor ikke laves ekstra konfigurationer på installationstidspunktet.

## 1.3 Forudsætninger

OMNICON Multi-Utility Controller-modulet kan monteres i:

OMNIPOWER-måler.

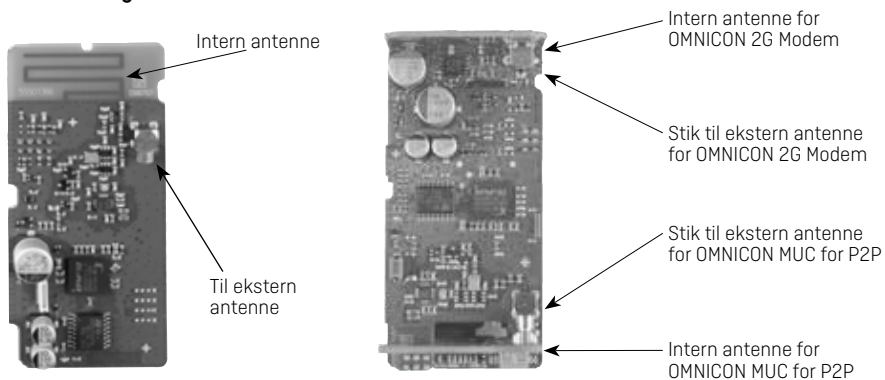
Multi-Utility Controller kan aflæse følgende målere med Wireless M-Bus-moduler:

MULTICAL® 21, MULTICAL® 302, MULTICAL® 402, MULTICAL® 61, MULTICAL® 62, MULTICAL® 601, MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, flowIQ® 3100.

Wireless M-Bus:

Mode C1, 868 MHz.

## 1.4 Moduloversigt

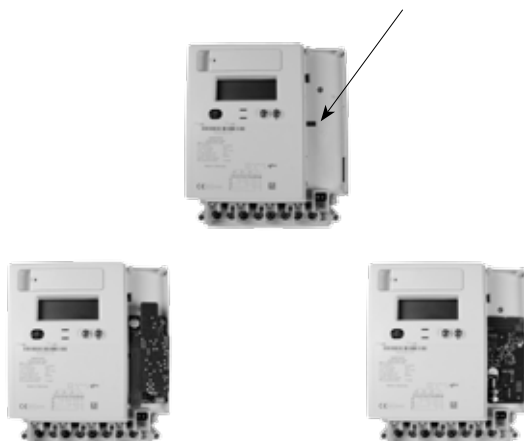


**6850079** OMNICON MUC for RF

**6845008** OMNICON MUC for P2P monteret øverst

**6850053** OMNICON 2G Modem

OMNICON Multi-Utility Controller-modulerne er monteret i OMNIPower målerens modulområde.



## 2 Montering

---

### 1 Eftermontage/udskiftning af modul.

Monter OMNICON Multi-Utility Controller modulet i måleren på følgende måde:

**A** Afmonter målerens dæksel.

**B** Sæt OMNICON Multi-Utility Controller for RF i måleren (vær opmærksom på, at alle 8 ben på modulet opnår fuld kontakt).

Sæt OMNICON Multi-Utility Controller for GSM oven på OMNICON 2G modemmet i måleren (vær opmærksom på, at alle 8 ben på modulet opnår fuld kontakt).

**C** Når dioden på OMNICON Multi-Utility Controller lyser, er modulet klar til brug.

**D** Scan eller noter de oplysninger, som centralsystemet skal bruge for at kunne parre OMNICON Connect MUC med de målere, den skal aflæse.

Disse oplysninger omfatter typisk:

- Serienummeret på den elmåler, som OMNICON Multi-Utility Controller-modulet er monteret i.
- Adressen eller installationsnummeret på elmåleren.
- Målernummeret på de flowmålere, som OMNICON Multi-Utility Controller skal aflæse.

Installatøren skal notere eller scanne disse oplysninger, når han har installeret OMNICON Multi-Utility Controller-modulet i måleren. Selve parringen af enhederne udføres efterfølgende fra centralsystemet på baggrund af disse oplysninger (i centralsystemet kaldes disse oplysninger for "usage points") – det er ikke noget, som installatøren skal gøre.

Ved installation kan der anvendes en MULTITERM Pro Wireless M-Bus-håndterminal til at kontrollere signalforholdene og se hvilke målere, der er inden for rækkevidde.

Se kapitel 3 på side 7, hvis modulet ikke angiver normale driftsbetingelser.

**E** Montér målerens topdæksel, og plombér måleren.

## 2.1 Antenne

Multi-Utility Controller har en integreret antenne, se afsnit 1.4, side 4, som i de fleste tilfælde er tilstrækkelig til at dække en regulær husholdning.

I de tilfælde hvor Multi-Utility Controlleren monteres i metalskabe kan der tilsluttes en ekstern antenne.

Den eksterne antenne tilsluttes konnektoren på modulet. Vær opmærksom på, at der skal høres et "klik", før de to konnektorer har korrekt forbindelse.

Der må ikke benyttes værktøj i forbindelse med montering af antennestik.

Antenneledningen lægges inden for modulets plastikramme og føres ud gennem kabelkanalen i bunden af elmåleren.

Hvis der skulle være behov for at forlænge rækkevidden, er det muligt at anvende en Radio Link Repeater (bestillingsnr. 6697041), som principielt er en "trådløs antenne". Denne repeater skal parres med MUC-modulet ved hjælp af en MULTITERM Pro Wireless M-Bus-håndterminal. Bemærk, at det kun er repeateren med bestillingsnummer 6697041, der fungerer sammen med Multi-Utility Controller.

### 3 Hjælp til fejlsøgning

---

Lysdioden slukker automatisk efter 10 min.

Lysdioden på OMNICON Multi-Utility Controller lyser ikke

Dioden lyser, når modulet er klar til drift, og når kommunikationen mellem måler og modul er testet.

Hvis dioden ikke lyser, kontrollér da følgende:

- A** Er der strøm på måleren?
- B** Er modulet korrekt isat, så alle 8 ben i stikket har kontakt?
- C** Er det en ældre måler (se afsnit afsnit 1.3, side 3)?

### 4 Bestilling

---

6850079	OMNICON Multi-Utility Controller-modul til OMNIPower målere med RF.
6845008	OMNICON Multi-Utility Controller add-on-modul til OMNIPower målere med OMNICON 2G Modem.

#### 4.1 Støtteprodukter

6697042	MULTITERM Pro Wireless M-Bus-håndterminal
6697125	Installation Tool, software-plug-in til MULTITERM Pro
6697041	Radio Link Repeater
6699448	Mini-Triangle antenne med 2,5 m ledning

