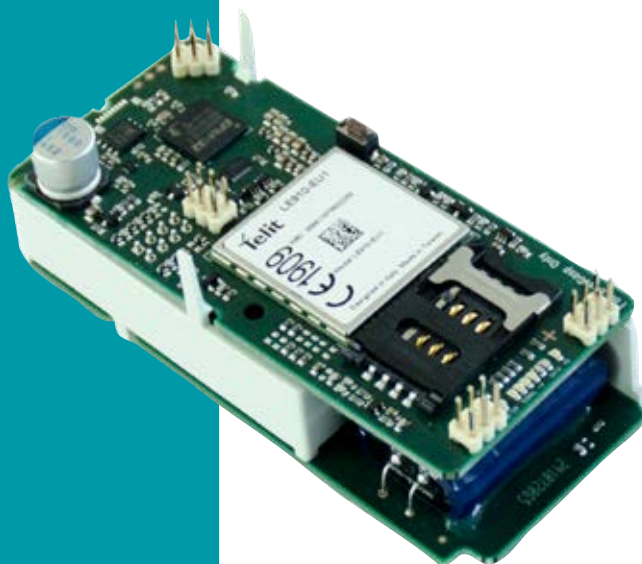


## Datablad

### • **OMNICON® 4G-modem**

#### **med Last Gasp**

- 4G-modulet til hurtig og stabil aflæsning af elmåleren
- Plug-and-play-installation med tydelig information om signalstyrken
- Last Gasp
- Løsning til intern og ekstern antenne
- Kan konfigureres til OMNIA® eller tredjepartssystemer



## Anvendelse

---

OMNICON® 4G-modem + Last Gasp understøtter 2G (GPRS/EDGE), SMS og 4G (LTE CAT 1), hvilket sikrer en hurtig og pålidelig forbindelse til målepunktet.

Modulet monteres i Kamstrups elmålere af typen OMNIPower® for OMNIA-systemer.

Kvaliteten af installationen sikres vha. informative lysdioder, der angiver signalstyrken.

Signalstyrken kan ligeledes aflæses med en SMS, således at installationer i lukkede skabe kan kontrolleres.

681G-varianten har en indbygget antenne, som vil være tilstrækkelig i langt de fleste installationer.

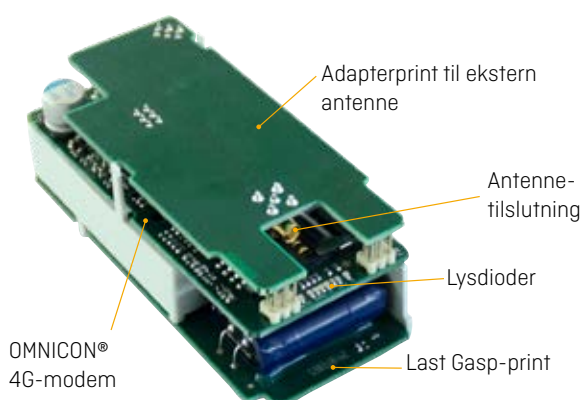
For områder, der kræver en ekstern antenne, kan 681H- eller 681J-varianten vælges.

## Tilslutningsbeskrivelse

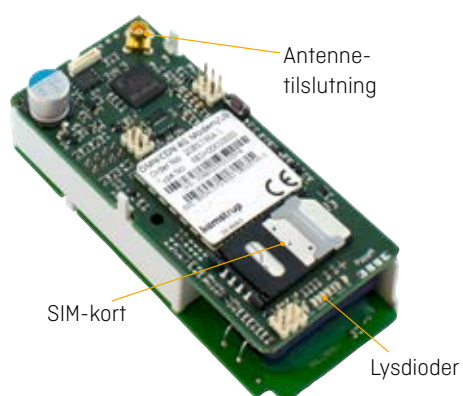
---

- Designet til montage i OMNIPower®-elmålere
- Integreret løsning for montering i målerens modulområde
- Plug and play-installation med tydelig indikation af signalstyrken

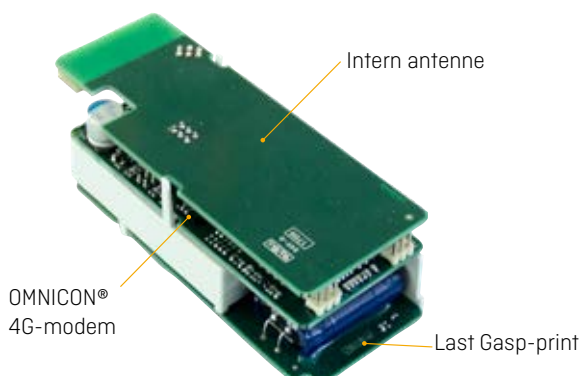
**OMNICON® 4G - 681Jxxxx**



**OMNICON® 4G - 681Hxxxx**



**OMNICON® 4G - 681Gxxxx**



## Tekniske data

---

### Antenne

Penta Band 2G/4G PCB antenne

### 2G (GSM/GPRS)

Dual Band 900/1800 MHz

Klasse 4 900 MHz, 2 W

Klasse 1 1800 MHz, 1 W

GPRS klasse 8, class B 4G (LTE)

Penta Band 800/900/1800/2100/2600 MHz

3GPP release 9 Compliant

Klasse 3 [0,2 W, 23 dBm]

## Elektriske data

---

Forsyning	Forsynes fra elmåleren
Effektforbrug	
- idle	< 0,35 W
- transmission	< 2 W

## Mekaniske data

---

Dimension (bxhxd mm)	41x20x93
Temperatur, opbevaring	-40 °C - +85 °C
Temperatur, drift	-40 °C - +85 °C
Relativ fugtighed	< 95 %, ikke-kondenserende
Montering	Monteres i elmålerens modulområde
Tæthedsgrad	IP51 monteret i elmåler

## Mærkning/godkendelser

---

### CE-mærke

EN 61000-6-1	EMC-direktiv
EN 61000-6-2	EMC-direktiv
EN 61000-6-3/A1	EMC-direktiv
EN 61000-6-4/A1	EMC-direktiv
EN 301 489-1/52	RED. Generelle EMC- og ERM-krav for radioudstyr/Specifikke EMC- og ERM-krav for GSM og E-UTRA
EN 301 511	RED. Specifikke krav for GSM
EN 301 908-1/13	RED. Generelle krav for IMT cellulære radionet/Radioudstyrsdirektiv: Specifikke krav for E-UTRA
EN 62368-1	Sikkerhedskrav
EN 62311	Restriktioner for menneskets eksponering for elektromagnetiske felter

## Bestilling

---

Løssalg	681G00000000 (Topnummer 681xxxxxxx) 4G-modul med indbygget antenne (ikke for add-on moduler)
Løssalg	681H00000000 (Topnummer 681xxxxxxx) 4G-modul for add-on moduler og kun for ekstern antenne
Løssalg	681J00000000 (Topnummer 681xxxxxxx) 4G-modul med indbygget adapterprint for ekstern antenne (ikke for add-on moduler)
I måler	6850053.51

Der skal altid udfyldes en ordreform.

---

### Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling  
DK-8660 Skanderborg  
T: +45 89 93 10 00  
F: +45 89 93 10 01  
info@kamstrup.dk  
kamstrup.com