

Datablad

Radio Link Koncentrator

Wireless M-Bus, C-mode

- Intelligent allt-i ett Wireless M-Buskoncentrator
- Radiokommunikation enl. standard EN13757-4
- Hantering av timvärden för upp till 1 500 Wireless M-Bus mätare
- Inbyggd TCP/IP
- Möjlighet för 2G(GPRS)/3G
- Inbyggd webserver för konfigurering och övervakning



En del av Radio link Nätverket

Radio Link Koncentratorn är den centrala nätverkskomponenten som tillsammans med Radio Link Repeater/Repeater 100 utgör själva infrastrukturen i ett Radio Link Nätverk.

Dess främsta uppgift är att samla in mätvärden från installerade Wireless M-Bus mätare, antingen direkt eller via Radio Link Repeater / Repeater 100 och sända data vidare till det överliggande Insamlingsystemet (MDM) via trådbunden eller trådlös internetförbindelse.

Radio Link Koncentratorn av avsedd för installation inomhus och monterar enkelt med det inbyggda fästet på baksidan. Vid installation utomhus skall Radio Link Koncentrator monterar i en utomhuskapsling.

För extrema utomhus montage t.ex. skorstenar eller andra högt belägna anläggningar skall Radio Link Koncentratorn byggas in i ett rostfritt skåp med inbyggd värme för att få optimal radiotäckning och för att uppnå bästa möjliga driftförutsättningarna under alla typer av väderförhållande.

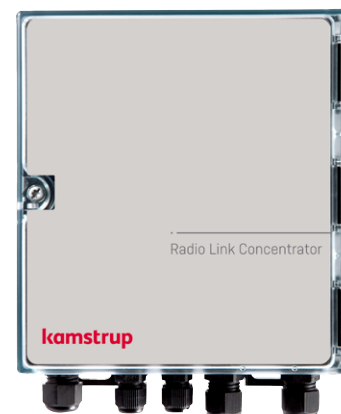
Teknisk data

Kapacitet	Upp till 1.500 Wireless M-Bus-mätare.
Frekvens	EU-licensfrit frekvensområde från 868 - 870 MHz C-mode: 868.95 (envägskommunikation)
Kommunikation	Wireless M-Bus, C-mode
Standarder	EN13757-3 EN13757-4
Sändningsintervall	Radio Link Koncentrator mottager automatisk mätdata från Radio Link Nätverket. – Var 16 sekund i nätverk bestående av Radio Link Repeater – Varje timme i nätverk bestående av Radio Link Repeater och / eller Radio Link Repeater 100 – Var 96:e sekund i nätverk med utökat räckvidd
Försörjning	110/230 VAC/50-60 Hz (inbyggd Switch Mode Power Supply) Rekommenderad spänningskabel: 2 x 0,75 mm ²
Strömförbrukning	Ethernet: 6 W 2G/3G-idle: 6,4 W 2G/3G-transmission: 11,2 W Värme element: +30 W (Rostfritt skåp)
Räckvidd	Upp till 500 m (Radio Link Koncentrator monterad vid marknivå med stav eller panelantenn) Upp till 2 000 m (Radio Link Koncentrator monterat högt med hög förstärkt antenn)

Mekanisk data

Radio Link Koncentrator - Stand alone

Dimensioner (L x B x D)	90 x 44 x 16 mm
Vikt	1 kg
Temperaturområde	-40 °C...+ 70 °C



Radio Link Koncentrator i utomhus kapsling

Dimensioner (L x B x D)	400 x 200 x 135 mm
Vikt	5,4 kg inkl. monteringsfäste; 7,0 kg
Skyddsklass	IP44
Temperaturområde	-40 °C...+70 °C
Brytare / Säkring	16A/C10



Radio Link Koncentrator Stålkapsling

Dimensioner (L x B x D)	400 x 200 x 150 mm
Vikt	11 kg
Skyddsklass	IP44
Temperaturområde	-40 °C...+70 °C
Brytare / säkring	16A/C10
Vind motstånd (vid 150 km/h)	Framifrån: 440 N Sidled: 100 N Baksida: 460 N



Märkning

R&TTE	EN300 220 - klasse 2 EN301 489, EN60 950, EN62 311
CE märkning	

Beställningsdata

Beskrivning	Typnr.
Radio Link Koncentrator:	6697 04xx
- Stand alone	6697 0410
- Plast kapsling	6697 0420
- Stål kapsling	6697 0430
2G/3G-inbyggnadsmodem	6697 048

Kamstrup AB

Enhagslingen 2
S-187 40 Täby
T: +46 (0)8 522 265 00
F: +46 (0)8 522 265 08
info@kamstrup.se
kamstrup.se