

Datablad

Radio Link Concentrator

Wireless M-Bus, C-mode

- Intelligentt alt-i-en Wireless M-Bus-koncentrator
- Standardiseret radiokommunikation i henhold til EN13757-4
- Håndtering af timeværdier for på op til 1.500 Wireless M-Bus-målere
- Indbygget TCP/IP
- Mulighed for 2G(GPRS)/3G
- Indbygget webserver til konfiguration og overvågning



En del af Radio Link Netværk

Radio Link Concentrator er den centrale netværkskomponent, som sammen med Radio Link Repeater/Repeat 100 udgør selve infrastrukturen i et Radio Link-netværk.

Dens fornemmeste rolle er at indsamle måleværdier fra de installerede Wireless M-Bus-målere, enten direkte eller via Radio Link Repeater/Repeat 100, og sende data videre til det overliggende Meter Data Management-system (MDM) via en trådet eller en trådløs internet-forbindelse.

Radio Link Concentrator er designet til indendørs montage og monteres nemt ved hjælp af det indbyggede beslag på bagsiden. Ved udendørs montage skal Radio Link Concentrator monteres i et egnet udendørskabinet.

Ved mere ekstrem udendørs montage, som fx i forsyningselskabets egne skorstene eller andre højtliggende installationer, bliver Radio Link Concentrator bygget ind i et rustfrit stål-kabinet med indbygget varmelegeme dels for at sikre optimal radiodækning, dels for at opnå de bedste driftsbetingelser under alle vejrforhold.

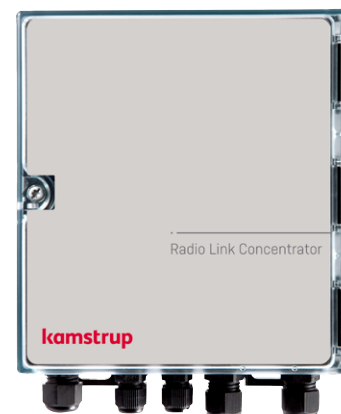
Tekniske data

Kapacitet	Op til 1.500 Wireless M-Bus-målere
Frekvens	EU-licensfrit frekvensbånd fra 868 - 870 MHz C-mode: 868,95 (envejskommunikation)
Kommunikation	Wireless M-Bus, C-mode
Standarder	EN13757-3 EN13757-4
Transmissionsintervaller	Radio Link Concentrator modtager automatisk målerdata fra Radio Link netværket – Hvert 16. sekund i netværk bestående af Radio Link Repeater – Hver time i netværk bestående af Radio Link Repeater og/eller Radio Link Repeat 100 – Hvert 96. sekund i netværk med extended range
Forsyning	110/230 VAC/50-60 Hz (indbygget Switch Mode Power Supply). Anbefalet forsyningskabel: 2 x 0,75 mm ²
Strømforbrug	Ethernet: 6 W 2G/3G-idle: 6,4 W 2G/3G-transmission: 11,2 W Varmelegeme: +30 W (stålboks)
Rækkevidde	Op til 500 meter (Radio Link Concentrator monteret ved jorden med stavantenne eller panelantenne). Typisk op til 2.000 meter (Radio Link Concentrator monteret højt med High Gain antenne).

Mekaniske data

Radio Link Concentrator - Stand alone

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



Radio Link Concentrator i udendørskabinnet

Dimensioner (L x B x D)	400 x 200 x 135 mm
Vægt	5,4 kg inkl. monteringsbeslag; 7,0 kg
Beskyttelsesklasse	IP44
Temperaturområde	-40 °C...+70 °C
Afbryder/sikring	16A/C10



Radio Link Concentrator i stålboks

Dimensioner (L x B x D)	400 x 200 x 150 mm
Vægt	11 kg
Beskyttelsesklasse	IP44
Temperaturområde	-40 °C...+70 °C
Afbryder/sikring	16A/C10
Vind last (ved 150 km/h)	Frontal: 440 N Lateral: 100 N Bagside: 460 N



Mærkninger

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

Bestillingsdata

Beskrivelse	Typenr.
Radio Link Concentrator:	6697 04xx
- Stand alone	6697 0410
- Plastbox	6697 0420
- Stålbox	6697 0430
2G/3G-indbygningsmodem	6697 048

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.dk