

Datový list

## Koncentrátor Radio Link

### Wireless M-Bus, mód C

- Inteligentní Wireless M-Bus koncentrátor, vše v jednom
- Standardní bezdrátová komunikace dle normy EN 13757-4
- Zpracovávání hodinových hodnot až z 1 500 měřičů s komunikací Wireless M-Bus
- Vestavěný protokol TCP/IP
- Možnost použití technologie 2G[GPRS]/3G
- Vestavěný webový server pro konfiguraci a monitoring



## Součást sítě Radio Link Network

---

Radio Link koncentrátor je základním prvkem infrastruktury sítě Radio Link, spolu s Radio Link opakovačem a opakovačem repeat 100.

Jeho základní úlohou je odečítat hodnoty z instalovaných měřidel Wireless M-Bus, a to buď přímo, nebo prostřednictvím Radio Link opakovače / opakovače repeat 100 a předávat tato data do nadřazeného systému pro správu dat (MDM), prostřednictvím kabelového nebo bezdrátového připojení k internetu.

Radio Link koncentrátor je určen pro venkovní instalace a lze jej snadno nainstalovat pomocí montážní konzole. V případě venkovní instalace, musí být Radio Link koncentrátor instalován ve vhodném ochranném kabinetu.

Při venkovní instalaci, v extrémních povětrnostních podmínkách, například na komínech nebo na jiném, vysoko umístěném místě, je Radio Link koncentrátor umístěn v nerezovém kabinetu. Pro zajištění správné funkce a optimálního rádiového pokrytí, za jakýcholi povětrnostních podmínek, je ochranný kabinet vybaven topným tělesem.

## Technické údaje

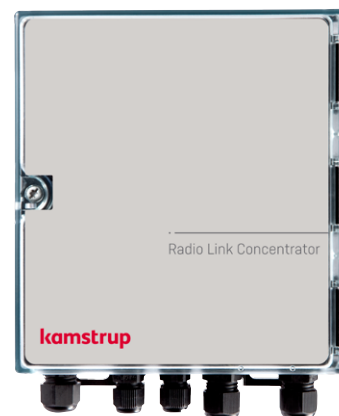
---

Kapacita	Až 1 500 měřičů Wireless M-Bus
Frekvence	EU bezlicenční frekvenční pásmo 868 - 870 MHz C mód: 868.95 (jednocestná komunikace)
Komunikace	Wireless M-Bus, módy C
Normy	EN13757-3 EN13757-4
Přenosové intervaly	Radio Link koncentrátor automaticky přijímá data ze sítě Radio Link – každých 16 sekund v síti obsahující radio Link opakovač – každou hodinu v síti obsahující Radio Link opakovač a Radio Link opakovač repeat 100 – každých 96 sekund v síti s rozšířeným dosahem
Napájení	110/230 VAC/50-60 Hz [vestavěný spínaný zdroj]. Doporučený napájecí kabel: 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Příkon	Ethernet: 6 W 2G/3G-nečinnost: 6,4 W 2G/3G-přenos: 11,2 W Topné těleso: +30 W [nerezový kabinet]
Dosah	Až 500 m [koncentrátor Radio Link umístěn na úrovni země, vybaven malou prutovou nebo panelovou anténou]. Až 2 000 m [koncentrátor Radio Link je umístěn ve výšce, vybaven anténou s velkým ziskem].

## Mechanické údaje

### Koncentrátor Radio Link

Rozměry (V x Š x H)	90 x 44 x 16 mm
Hmotnost	1 kg
Provozní teplota	-40 °C...+ 70 °C



### Radio Link koncentrátor v kabinetu pro venkovní instalaci

Rozměry (V x Š x H)	400 x 200 x 135 mm
Váha	5,4 kg vč. montážní konzole; 7,0 kg
Třída ochrany	IP44
Provozní teplota	-40 °C...+70 °C
Jistič/pojistka	16A/C10



### Radio Link koncentrátor v nerezovém kabinetu

Rozměry (V x Š x H)	400 x 200 x 150 mm
Váha	11 kg
Třída ochrany	IP44
Teplotní rozsah	-40 °C...+70 °C
Jistič/pojistka	16A/C10
Vliv větru [při 150 km/h]	Čelní: 440 N Boční: 100 N Zpětný: 460 N



## Označení

---

R&TTE	EN300 220 – třída 2 EN301 489, EN60 950, EN62 311
Značka CE	

## Údaje pro objednávání

---

Popis	Typové číslo
Koncentrátor Radio Link:	6697 04xx
– Samostatně	6697 0410
– Plastový ochranný kabinet	6697 0420
– Ocelový ochranný kabinet	6697 0430
Zásuvný modem GPRS/3G	6697 048

---

### Kamstrup A/S - organizační složka

Na Pankráci 1062/58  
140 00 Praha 4  
T: +420 296 804 954  
F: +420 296 804 955  
info@kamstrup.cz  
kamstrup.com