

# Koncentrátor Radio Link

## Modul wireless M-Bus, mód C

### D A T O V Ý L I S T

- Chytrý wireless M-Bus koncentrátor, vše v jednom
- Standardní bezdrátová komunikace dle normy EN 13757-4
- Zpracovávání hodinových hodnot až z 1 500 měřičů wireless M-Bus
- Vestavěný protokol TCP/IP
- Možnost použití technologie 2G(GPRS)/3G
- Vestavěný webový server pro konfiguraci a monitorování



### Part of Radio Link Network

Radio Link koncentrátor je ústředním prvkem sítě, spolu s Radio Link opakovačem / opakovačem repeat 100, infrastruktury sítě Radio Link.

Jeho základní úlohou je snímat hodnoty z instalovaných Wireless M-Bus měřidel, 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 vestavěné 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, s vestavěným topným tělesem, pro zabezpečení optimálního rádiového pokrytí, a rovněž pro dosažení optimálních provozních podmínek v jakémkoli počasí.



# Koncentrátor Radio Link Modul wireless M-Bus, mód C

## DATOVÝ LIST

### Technické údaje

**Kapacita**

Až 1 500 měřičů wireless M-Bus

**Frekvence**

EU licence volné 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 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 (ocelový 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 umístěn ve výšce, vybaven anténou s velkým ziskem).

### Mechanické údaje

**Koncentrátor Radio Link**

Rozměry (V x Š x H): 210 x 168 x 64

Hmotnost: 1 kg

**Teplotní rozsah (platí pro obě jednotky)**

-40 °C...+70 °C



# Koncentrátor Radio Link Modul wireless M-Bus, mód C

## D A T O V Ý L I S T

### Mechanické údaje

#### Radio Link koncentrátor v kabinetu pro venkovní instalaci

Rozměry (VxŠxH):	400x200x135 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 ocelovém kabinetu

Rozměry (VxŠxH):	400x200x150 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: EN 300220 – třída 2,  
EN301489

Značka CE

### Údaje pro objednávání

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

# Koncentrátor Radio Link Modul wireless M-Bus, mód C

## DATOVÝ LIST