

## SmartPoint 550W

### Flexibilní odečet



#### Charakteristika

- Integrace wM-Bus měřidel do komunikační sítě FlexNet
- Jednoduchá migrace z AMR na AMI
- Zajišťuje dlouhou životnost standardního wM-Bus měřidla
- Zachována schopnost lokálního čtení
- Vhodné pro všechny vnitřní a vnější podmínky instalace
- Vhodné pro umístění do plastových, kompozitních a betonových vodovodních šachet
- Podporuje ISM rádio krátkého dosahu
- Bezproblémová integrace měřidel s rádiovou komunikací OMS V3 wM-Bus T1
- Rádio s dlouhým dosahem (Sensus FlexNet™)
- Bezpečné 256bitové šifrování AES
- Upgradovatelný firmware

Sensus FlexNet™ poskytuje inteligentní AMI řešení rozvodných sítí vody. Rádio SmartPoint 550 W umožňuje vodoměrům třetích stran pracovat v Sensus rádiové síti FlexNet s dlouhým dosahem.

Poskytuje inteligentním měřidlům s nelicenčním krátkodosahovým rádiem přenos dat do vysoce výkonných licencovaných rádiových kanálů systému FlexNet Head End. Licencované rádio umožňuje bezpečný přenos dat inteligentního měřidla na velké vzdálenosti při minimalizaci infrastruktury rádiové sítě. Výsledkem je spolehlivý přenos dat a integrita sítě mezi koncovými body.

SmartPoint má schopnost obousměrné komunikace pro bezdrátové aktualizace, což umožňuje efektivní jednorázovou instalaci bez opakovaných návštěv na místě instalace nebo obtěžování koncového zákazníka.

Řešení je navrženo tak, aby poskytovalo přesné údaje o spotřebě, alarmech a událostech v předem definovaných intervalech, což umožňuje rychlou reakci při identifikaci poruchy nebo potřebě rozhodování o spotřebě.

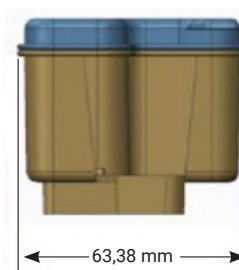
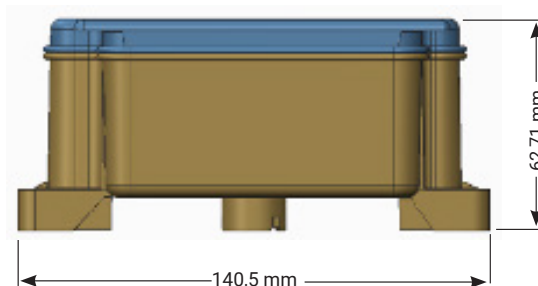
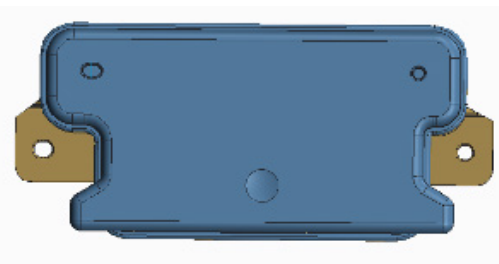
#### Aplikace

- Přemostění standardních OMS měřidel obousměrné infrastruktury Advanced Meter Infrastructure (AMI)
- Fakturační odečty
- Monitorování distribuční sítě
- Analýza spotřeby

## Specifikace

Instalace	Jednoduchá instalace, komunikace s měřidlem pomocí rádia s nízkou spotřebou energie
Frekvenční rozsah ISM	434.475 MHz, bez licence, wM-Bus dle EN13757-4 podporuje OMS V3 a V4
Sensus FlexNet	Licencováno 4xx MHz s minimální 8 MHz mezerou mezi TX a RX
FlexNet Modulace	7 FSK Half Baud, C&I (4.022 kbps), 13 FSK Half Baud, Priorita (8.044 kbps), 7 FSK (8.044 kbps), 13 FSK (16.088 kbps), 2 FSK (5 kbps) 2 FSK (100 kbps)
Podmínky prostředí	IP68
Napájení	Vnitřní baterie (C-cell)
Hmotnost (g)	185
Provozní teplota	-25 °C to +40 °C
Životnost	15 let
Zabezpečení	FlexNet: šifrování AES256
Certifikáty	CE, UKCA, RED, RoHS2, REACH, EN 61010-1, EN 62311, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 113, EN 300 220-2, UK: IR 2065, UK: OFCOM Licence No: 310692, Belgicko: BIPT Decision 24-04-2013, : PVP/15/04.2016-7, Czechia: PV-P/15/04.2016-7, Netherlands: Licence No: 6526029 and 7163055, Slovakia: Decision 1610501017, EN 50581
Prenosový výkon (FlexNet)	+29 dBm
Paměť	Firmware paměti lze upgradovat

## Rozměry



## SmartPoint 550W umožňuje otevřené systémy FlexNet

