



Siemeca WalkBy

## RADIO ADAPTÉR

## WFZ166..

Naklapávací modul pro externí speciálně upravené vodoměry

---

**Radio adaptér detekuje a zpracovává načtené impulsy z mechanických speciálně upravených vodoměrů a přenáší tyto údaje v systému Siemeca WalkBy. Pro nastavení je radio adaptér vybaven optickým rozhraním IrDA.**

### Možnosti použití

---

Radio adaptér je součástí systému Siemeca WalkBy. Používá se pro speciálně upravené mechanické vodoměry (externí měřiče) s impulsním výstupem jejichž data jsou detekována v systému Siemeca WalkBy. Pro měření spotřeby teplé a studené vody.

### Funkce

---

- Detekování načítaných pulsů speciálně upraveného mechanického vodoměru, na kterém je radio adaptér naklapnut
- Monitorování detekce pulsů jak pro zajištění funkčnosti, tak i zjištění neoprávněné manipulace
- Zpracování pulsů, uložení údajů o spotřebě a údajů k stanovenému dni – radio adaptér nemá vlastní zobrazení těchto údajů.
- Odečet údajů o spotřebě prostřednictvím radio přenosu do odečtové jednotky systému Siemeca WalkBy.

- Možnosti nastavení (nastavení zákazníkem)
  - Stanovený den
  - Aktuální údaj o spotřebě
  - Médium
  - Výrobní číslo
  - Odečtový mód: roční / měsíční
  - Čas posunutí prvního odečtového dne
  - Víkend bez přenosu telegramů
  - Perioda přenosu v průběhu dne (t.j. 6:00 - 18:00, není posun pro letní čas!)
  - Použití v systému Siemeca™ AMR (není možné opět zpětně do WalkBy!)
- Nezávisle na nastavení odečtového módu měřiče vysílají stavové telegramy několikrát denně během celého roku

## Uložené údaje

- Aktuální údaje o spotřebě
- Údaj k stanovenému dni
- 13 měsíčních údajů o spotřebě
- Poruchový kód
- Datum poruchy

## Přehled typů

Pro každý speciálně upravený mechanický vodoměr od různých výrobců musí být vždy objednán konkrétní typ radio adaptéru.

| Výrobce                 | Typ vodoměru                         | Siemeca WalkBy radio adaptéry |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Siemens GmbH            | WFK30..., WFW30..., WMK10.D, WMW10.D | WFZ166.MO                     |
| WEHRLE GmbH             | ETK-EAX, ETW-EAX, MTK-OZX, MTW-OZX   | WFZ166.MO                     |
| Allmess GmbH (Itron)    | MK +m, V +m                          | WFZ166.AL                     |
| Elster Messtechnik GmbH | EV-A, MO-A, MOZ-A                    | WFZ166.EL                     |

## Objednávání

Při objednání musí být uveden celý objednávací ASN kód. Následující parametry a hodnoty jsou v továrním nastavení:

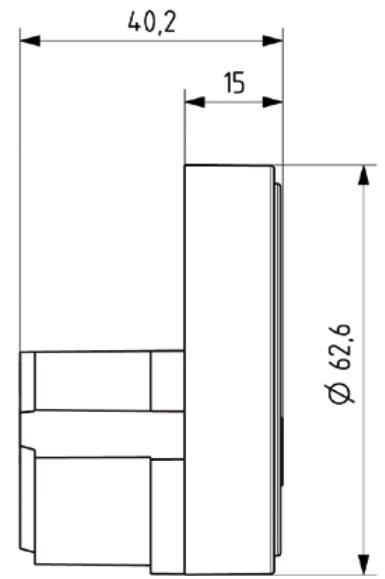
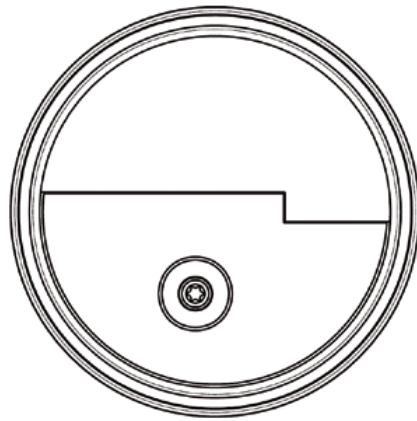
- Stanovený den 31. prosinec
- Aktuální údaj o spotřebě 00000 m<sup>3</sup>
- Médium studená voda

S ohledem na system Siemca WalkBy je WFZ166 nastaven následovně:

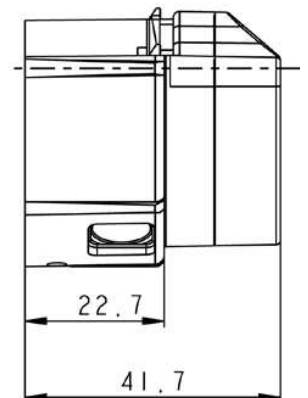
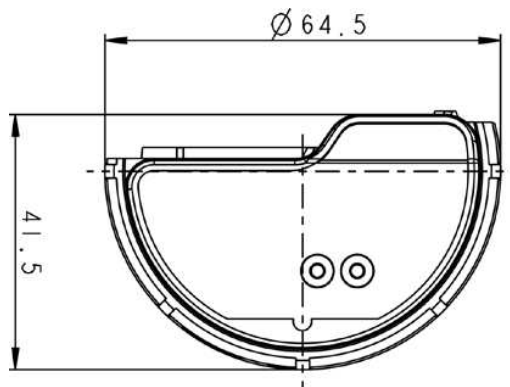
- Roční odečet
- Čas posunutí prvního odečtového dne o 0 dní
- Perioda přenosu v průběhu dne od 8:00 do 18:00 (není posun pro letní čas!)
- V neděli nejsou přenášeny žádné telegramy.

## Kombinace přístrojů

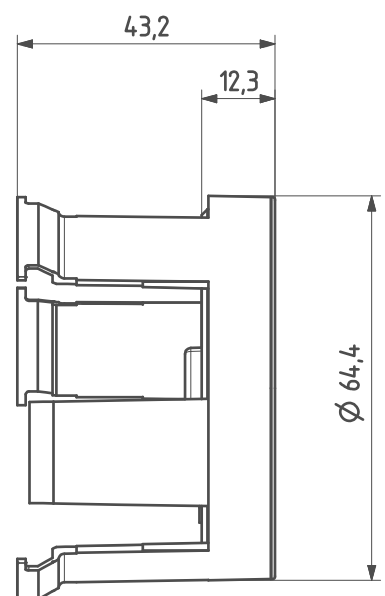
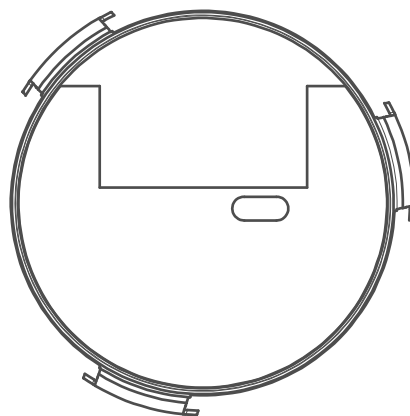
Pro každý mechanický speciálně upravený vodoměr je třeba jeden radio adaptér. Radio adaptér musí být vybrán pro odpovídající typ vodoměru příslušného výrobce jinak nemůže být garantováno mechanické uchycení adaptéru na vodoměr a jeho správná funkce při načítání spotřeby.



Obrázek 1: WFZ166.MO



Obrázek 2: WFZ166.AL



Obrázek 3: WFZ166.EL

## Technické údaje

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| CE shoda                               | Directive 1995/5/EC (R&TTE Directive)<br>Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG) |                      |
| Stupeň krytí pro WFZ166.MO a WFZ166.AL | IP 64   |                      |
| Stupeň krytí pro WFZ166.EL             | IP 54   |                      |
| Elektromagnetická kompatibilita        |   |                      |
| Interference imunita                   | EN 61000-6-2  |                      |
| Interference emise                     | EN 61000-6-3  |                      |
| Bezpečnost IT instalací                | EN 60950-1  |                      |
| Jmenovité napětí                       | DC 3 V  |                      |
| Životnost baterie                      | 12 let + 12 měsíců rezerva  |                      |
| Přenos dat                             | dle EN 13757/4  |                      |
| Jmenovitá frekvence                    | 868.0 MHz až 868,6MHz   |                      |
| Vysílací výkon                         | < 5 dBm   |                      |
| Klíčovací poměr                        | < 1 %   |                      |
| Hodnota pulsu                          | WFZ166.MO   | 0,001m <sup>3</sup>  |
|  | WFZ166.AL   | 0,001m <sup>3</sup>  |
|  | WFZ166.EL   | 0,0005m <sup>3</sup> |
| Dovolená okolní teplota                |   |                      |
| Při transportu                         | -20 °C do max.+70 °C  |                      |
| Při provozu                            | +5 °C do max. +65 °C  |                      |

## Příslušenství



**F12150-2018** optohlava IrDA pro parametrizaci



**WFZ.PS** tool pro aktivaci radio vysílače



**ACT20** sw pro parametrizaci a diagnostiku

Tento katalogový list obsahuje všeobecný popis, t.j. technické parametry, použití atd. V některých případech může dojít ke změně. Proto je nezbytné před objednáním definovat své požadavky.

©2008 Siemens s.r.o. Sektor Industry, Divize Building Technologies      Technické změny vyhrazeny  
Siemensova 1, 155 00 Praha 13  
Tel: 233 033 402, Fax: 233 033 640, <http://www.siemens.cz/buildingtechnologies>