



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.

Možnosti použití

Pulsní 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)
 - Použití v systému Siemeca™ AMR (není možné zpětně)
- 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
Elster Messtechnik GmbH	EV-A	WFZ166.EL
	MO-A MOZ-A	WFZ166.EL
Deltamess DWWF GmbH	Delta-AP-Funk-V	WFZ166.DM
	Delta-TK-Funk-V	WFZ166.DM
Wasser-Geräte GmbH	ETW (MFS)	WFZ166.WG

Objednávání

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

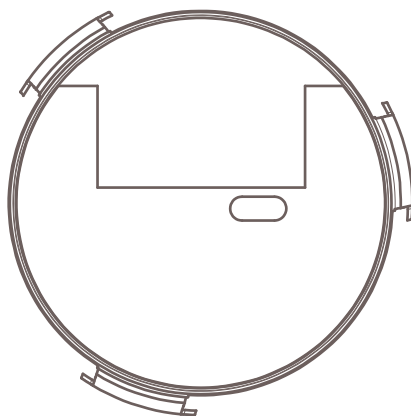
- Stanovený den 31. prosinec
- Aktuální údaj o spotřebě 00000 m³
- Médium studená voda

S ohledem na systém Siemca WalkBy je WFZ166 nastaven následovně:

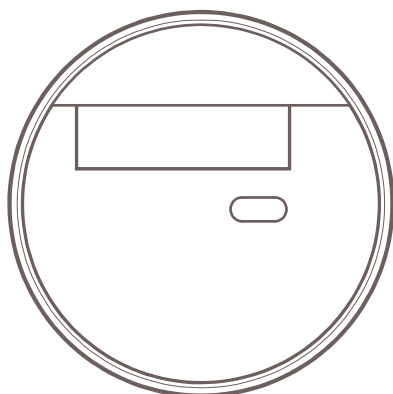
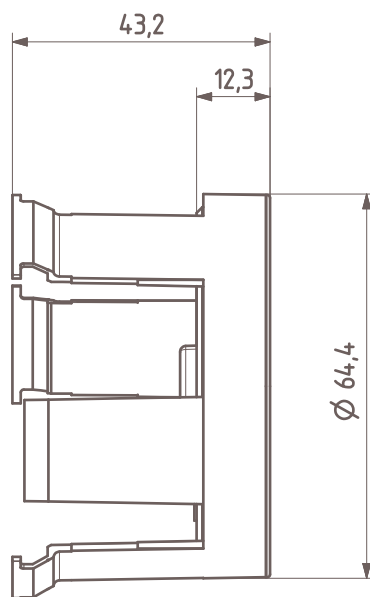
- Roční odečet
- Čas posunutí prvního odečtového dne o 0 dní
- Perioda přenosu v průběhu dne od 8:00 do 18:00
- V neděli nejsou přenášeny žádné telegramy.

Kombinace přístrojů

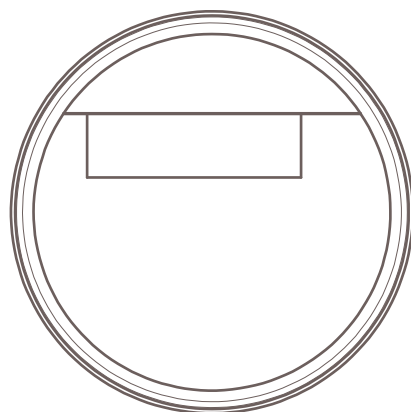
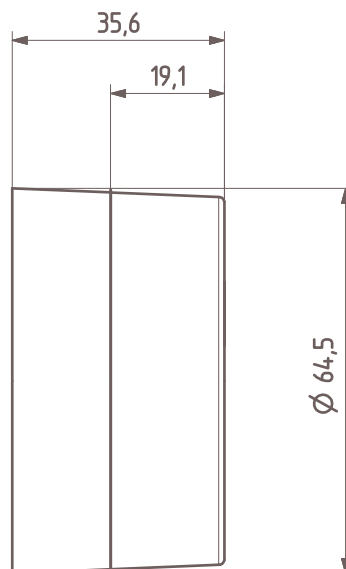
Pro každý mechanický speciálně upravený vodoměr je třeba jeden radio adaptér. Radio adaptér musí být vybrán pro odpovídající typ vodoměru příslušného výrobce jinak nemůže být garantováno mechanické uchycení adaptéru na vodoměr a jeho správná funkce při načítání spotřeby.



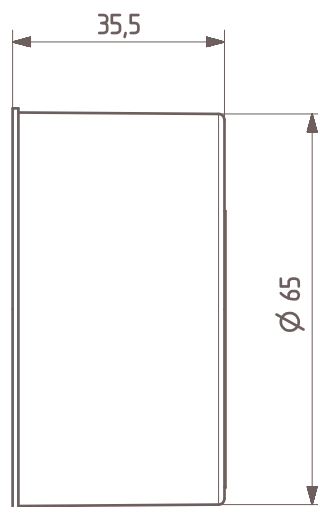
Obrázek 1: WFZ166.EL



Obrázek 2: WFZ166.DM



Obrázek 3: WFZ166.WG



Technické údaje

CE shoda	Directive 1995/5/EC (R&TTE Directive) Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG)	
Stupeň krytí	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	868.3 MHz	
Vysílací výkon	< 5 dBm	
Klíčovací poměr	< 1 %	
Hodnota pulsu	WFZ166.EL	0,0005m ³
	WFZ166.DM	0,005m ³
	WFZ166.WG	0,005m ³
Dovolená okolní teplota		
Při transportu	-10 °C do max.+60 °C	
Při skladování a provozu	0 °C do max. +55 °C	

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. divize Building Technologies

Technické změny vyhrazeny

Evropská 33a, 160 00 Praha 6

Tel: 233 033 402, Fax: 233 033 640, <http://www.siemens.cz/technologiebudov>