

# RD OD

## Vysielače impulzov pre vodomery na studenú a teplú vodu WS-Dynamic, WP-Dynamic, meitwin, meijet



### Vlastnosti

Jednoduchá montáž

Zabudovanie do vodomera bez porušenia overovacej plomby

Vysielač impulzov OD registruje spätný chod

Možnosť dvoch rozdielnych hodnôt impulzov

### Špecifikácia RD

RD 01 a RD 011	pre vodomery na studenú vodu do 50° C
RD 02 a RD 022	pre vodomery na teplú vodu do 130° C
RD 01 a RD 02	pre oddelené počítadlá a systémy dávkovania
RD 011 a RD 022	pre merače tepla

### Špecifikácia OD

OD 01 a OD 03	pre vodomery na studenú vodu do 50° C
OD 02 a OD 04	pre vodomery na teplú vodu do 130° C
OD 01 a OD 02	pre indikáciu a kontrolu prietoku
OD 03 a OD 04	pre oddelené počítadlá a systémy dávkovania
OD 02/EX	pre výbušné prostredia
OD 07-L	pre pripojenie k DATA-LOGGER
OD AM	pre pripojenie k meračom tepla

SensusMetering Systems a.s.

<http://www.sensus.com> · E-mail: [info.sk@sensus.com](mailto:info.sk@sensus.com)



## RD

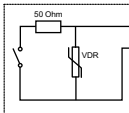
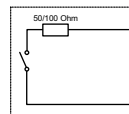
## OD

Typ	Teplota
RD 01	50°C
RD 02	130°C
RD 011	50°C
RD 022	130°C

Typ	Teplota
OD 01	50°C
OD 02	130°C
OD 02/EX	50/130°C
OD 03	50°C
OD 04	130°C
OD 07-L	50°C
OD AM	130°C

## Technické parametre

Vysielač impulzov RD 01 RD 011  
RD 02 RD 022

Spínací kontakt	jazýčkové relé typ Reed	
Ochrana kontaktov RD 01/02	ochranným obmedzovacím odporom a varistorom (VDR) spínacie napätie $U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ spínací prúd $I_{max} = 0,2 \text{ A}$ spínací výkon $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Ochrana kontaktov RD 011/022	ochranným obmedzovacím odporom spínacie napätie $U_{max} = 125 \text{ V AC/DC}$ spínací prúd $I_{max} = 0,035 \text{ A}$ spínací výkon $P_{max} = 2 \text{ W}$	
Dĺžka trvania impulzu	závisí od prietoku vodomerom	
Stupeň krytia	IP 68 (DIN 40050)	
Teplotný rozsah	RD 01/011: teplota okolia $t_{amb} \leq 70^\circ\text{C}$ teplota média $t_m \leq 50^\circ\text{C}$	
	RD 02/022: teplota okolia $t_{amb} \leq 70^\circ\text{C}$ teplota média $t_m \leq 150^\circ\text{C}$	
Dĺžka prívodnej šnúry	3 m	

Vysielače impulzov OD 01 OD 02  
OD 03 OD 04 OD AM

Senzor	IR-reflexný svetelný lúč v súlade s DIN 19234	
Špecifikácia	napájacie napätie 8,2 V DC príkion pri reflexii < 1,2 mA príkion bez reflexie > 2,1 mA	
Dĺžka trvania impulzu	OD 01 ... 04: závisí od prietoku vodomerom	OD AM: doba zopnutia 7ms
Stupeň krytia	IP 68 (DIN 40050)	
Teplotný rozsah	OD 01/03: teplota okolia $t_{amb} \leq 70^\circ\text{C}$ teplota média $t_m \leq 50^\circ\text{C}$	
	OD 02/04/AM: teplota okolia $t_{amb} \leq 70^\circ\text{C}$ teplota média $t_m \leq 150^\circ\text{C}$	
Dĺžka prívodnej šnúry	priemer 4,1 mm, 2x0,14 mm <sup>2</sup> , dĺžka 3m	

RD, OD

## Hodnota impulzu

Vysielač impulzov RD 01 RD 011  
RD 02 RD 022

Menovitý priemer vodomera	DN	40...125 1 imp. = ...	150...300 1 imp. = ...
Vodomer na studenú vodu	s počítadlom Štandard	1 m <sup>3</sup> 0,1 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>
	s iným typom počítadla	1 m <sup>3</sup> 0,01 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 0,1 m <sup>3</sup>
Vodomer na teplú vodu	s počítadlom Štandard	0,25 m <sup>3</sup> 0,1 m <sup>3</sup>	2,5 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>
	s iným typom počítadla	0,25 m <sup>3</sup> 0,025 m <sup>3</sup>	2,5 m <sup>3</sup> 0,25 m <sup>3</sup>

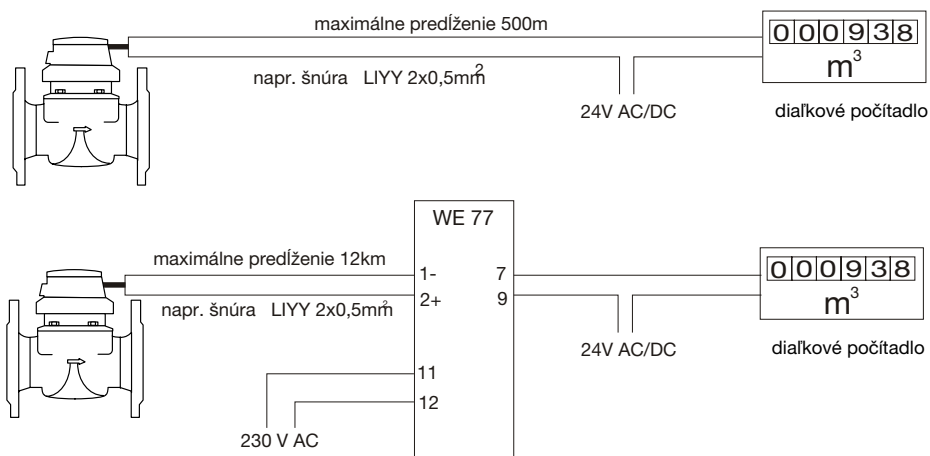


Vysielače impulzov OD 01 OD 02  
OD 03 OD 04 OD AM

Menovitý priemer vodomera	DN	40...125 1 imp. = ...	150...300 1 imp. = ...
Vodomer na studenú vodu	OD 01 OD 07-L	0,001 m <sup>3</sup>	0,010 m <sup>3</sup>
	OD 03	0,010 m <sup>3</sup>	0,100 m <sup>3</sup>
Vodomer na teplú vodu	OD 02 OD 02 Ex, OD AM	0,001 m <sup>3</sup>	0,010 m <sup>3</sup>
	OD 04	0,010 m <sup>3</sup>	0,100 m <sup>3</sup>

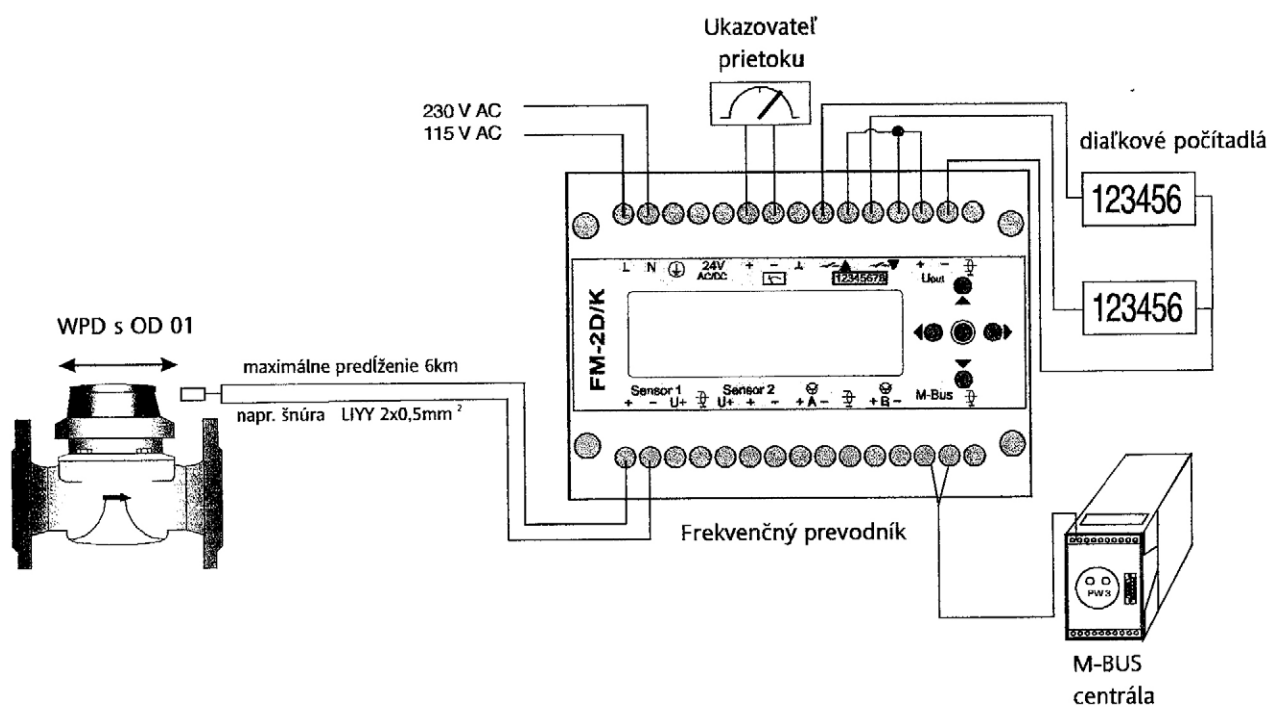


## Príklady pripojenia vysielača impulzov typ RD



RD, OD

# Príklady pripojenia vysieláča impulzov typ OD 01...04



Právo na technické zmeny vyhradené 03/04

RD, OD