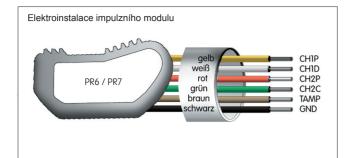
PR6 / PR7 Falcon Komunikační modul

Vysoká kvalita dat a flexibilita pro vzdálenou správu vodoměru



- Pro vodoměry ELSTER s komunikačním rozhraním od roku 2008
- · Impulzní modul se dvěma výstupy
- □ EMERIS radiomodul
- M-Bus-Modul dle EN13757
- Integrovaná detekce zpětného toku
- Ochrana proti neoprávněné manipulaci





Použitelné pro následující typy vodoměrů:

PR6/PR6M/TPR6 PR7/PR7M/TPR7

V200 H4000 V210 H4200 V220F S2000 C4000

C4000 Hlavní počítadlo C3100 Hlavní počítadlo od roku

Radiomodul interní anténa		Objednací číslo TPR6 2925M1272	TPR7 2925M1276	Provozní teplota Stupeň krytí Životnost baterie	-15 °C až +70 °C IP68 až 15 let	
externí anténa (2 m kabel)		2925M1273	2925M1277	Obsah protokolu		
Protokol Frekvenční technologie		Wavenis Fe SS (15-ti kanálová)		Minimum	počáteční stav počítadla Impulzní hodnota	
Frekvence Typ převodu	W	(Skokový frekvenční rozsah) 868 MHz, ISM-Band obousměrný 25		Paměť	24 hodnot možnosti nastavení – měsíčně, týdně, denně – volný interval (1 min - 31	
	m			Alarm signal	hod.) nízká kapacita baterie, přerušení potrubí, zpětný průtok,	
Síla signálu Standart Certifikace		8 dBi CE (EN300-683) ART (EN300-220-1)		Časová nastavení	manipulace den/noc - vypnutí víkend - vypnutí	
Prohlášení o shodě		RTTE 99/5/EC		Programování	přes ECM software	

M-Bus Modul Normbezug EN13757		Objednací číslo PR6M 2925M1268	PR7M 2925M1269	Obsah protokolu	13 měsíčních záznamů stavu vodoměru s date 13 údajů o max. průtoku s datem 13 alarmů Spotřebovaný objem
Délka kabelu	m	2 2-žilová ochrana pro	5 oti přepólování		Datum a čas Alarm signál - nízká kapacita baterie - manipulace s datem - zpětný průtok s datem Impulzní hodnota Momentální průtok v l/h nebo v m³/h
Napájení			oro M-Bus s automa- ateriové napájení v pří- ájení.		
M-Bus		max. 1.5 mA (standartní zatížení), pracovní proud pro M-Bus max. 1.5 mA, typ 1.4 mA		Dlaviká a krátlyá hala szarva	Sledování průtoku 1 min – 60 min Zpětný průtok desetinné místo
Prostor (0-Bit) proud M-Bus Rozhraní		udržovací proud + t TI TSS721 s 2 x 215		Dlouhý a krátký telegram Ochrana zápisu Programování	přepínatelný pro důležitá nastavení přes MB Conf-software
Provozní teplota Stupeň krytí		-15 °C až +70 °C IP68		Primární/sekundární adresovaní	pomocí zástupných znaků
Komunikační rychlost		300 a 2400 Baud		Podporované funkce	FCB-Bit, SND_NKE, REQ_UD2, SND_UD, RSP_UD

Impulzní modul	Objed	nací číslo		Zapojení kabelů	
CH1P CH2P 1 Litr/Impulz*; 10 Litr/Impulz*	PR6 2925M1265		PR7 2925M1224	CHIP	Dopředné a zpětné výstupní impulzy (nutné zapojit vždy)
1 Litr/Impulz*; 100 Litr/Impulz* 1 Litr/Impulz*: 1000 Litr/Impulz*	2925M1: 2925M1:		2925M1263 2925M1264	CHID	Signalizuje směr proudění (sepnutí=dopředný průtol
Délka kabelu m	2		5	CH2P	Rozdíl dopředného a zpětného průtoku. Tento impulz proudu kompenzuje jakýkoliv
Životnost baterie Provozní teplota Stupeň krytí	10 let -15 °C IP68	až +70 °C			protiproud. Během zpětného průtoku nejsou posílány žádné impulzy na výstup snímače. Po obnovení dopřednéh průtoku, jsou nejprve impulzy uložené do paměti
Zatížení výstupu	max. max.	30 Vdc 30 mA			snímače smazány. Tyto pulzy jsou nejprve odečítány z předešlého zpětného průtoku. Teprve po přemazár
Frekvence Šířka impulzu Ch 1P	max. min.	min. 5 ms (typicky 8-12 ms)	kv 8-12 ms)		celé paměti s uloženými zpětnými impulzy se začno opět vysílat pulzy na výstup snímače.
Šířka impulzu Ch 2P Pulz/Pauza Ch 2P	min.		CH2C	Signalizuje směr proudění (rozepnutí=zpětný, nebo nízký průtok)	

^{*} pro vodoměry od DN 125 / Qn 100, do DN 150 / 150 zvýšené pulzy x 10. Ostatní pulzní verze na vyžádání.





Čechova 1431 29001 Poděbrady tel.: +420 325 614 430 fax: +420 325 610 941

e-mail: info@pokorny-vodomery.cz web: www.pokorny-vodomery.cz

TAMP

GND

Signalizuje (sepnutím obvodu) odpojení pulzního měřiče od vodoměru, nebo nízký stav baterie.

společný kabel pro všechny typy zapojení

(nutné zapojit vždy)