



ITRON POLSKA Sp. z o.o.

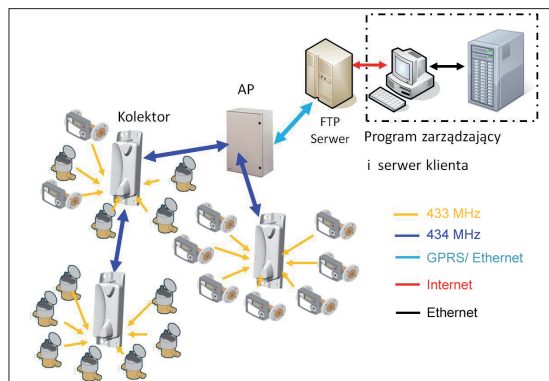
www.itron.pl
woda@itron.pl
informacja techniczna
i handlowa:
tel. 12 257 10 27 do 29 wew. 110
adres firmy – str. 220

zobacz także – str. 120



WODOMIERZE MIESZKANIOWE I WODOCIĄGOWE				
Typ wodomierza	UNIMAG PE, UNIMAG CYBLE*	AQUADIS+ PE	AQUADIS+	FLODIS, FLOSTAR
Konstrukcja części hydraulicznej	jednostrumieniowa	objętościowa		jednostrumieniowa
Konstrukcja liczydła	ekstra suche, sucha przekładnia, cyfrowe (8 rolek)			
Temperatura robocza [°C]	30/90 (woda zimna/ciepła)		30/- (woda zimna)	
Średnica nominalna DN [mm]	15; 20	15	15-40	15-150
Przepływ nominalny Q _n lub Q ₃ [m³/h]	1,5-2,5 (Q _n)	2,5 (Q ₃)	2,5-16,0 (Q ₃)	2,5-160,0 (Q ₃)
Przepływ maks. Q _{max} lub Q ₄ [m³/h]	3,0; 5,0 (Q _{max})	3,1 (Q ₄)	3,1-20,0 (Q ₄)	3,1-200,0 (Q ₄)
Min. przepływ deklarowany przez producenta [dm³/h]	z dokładnością normatywną ± 5%			
	25; 46	3	3-40	15-250
Klasa metrologiczna	klasa B	„klasa C” w każdej pozycji		lepsze niż „klasa C”
Współczynnik R=Q ₃ /Q ₁	–	R160	standardowo R160, możliwe R do 400	standardowo R160 (DN 15-40), R315 (DN 50-150)
Maksymalne ciśnienie [MPa]	1,6; 2,0 dla DN 150			
Odcinki proste (krotność średnicy nominalnej DN)	0 przy zastosowaniu znormalizowanych półrubunków	U0D0 nie są wymagane		
Moduły komunikacyjne	moduł impulsowy PEm Impuls, moduł cyfrowej transmisji danych PEm M-Bus, moduł radiowy EquaScan wMIU ^{RF}		o wysokim stopniu ochrony IP68; moduły impulsowe Cyble Sensor 2- i 5-przewodowe, moduł Cyble M-Bus, moduły radiowe (transmisja dwukierunkowa) stosowane w systemach inkasenckich: Cyble AnyQuest Basic i AnyQuest Enhanced oraz moduły dualne używane zarówno w systemach inkasenckich jak i stacjonarnych: EverBlu Cyble i EverBlu Pulse	
Komunikacja	wyjście impulsowe, wyjście cyfrowe M-Bus, radio dwukierunkowe			
Certyfikacja	zatwierdzenia europejskie zgodne z dyrektywą 2004/22/WE (MID), 75/33/EWG, 79/830/EWG			

FLODIS * dla wodomierza Unimag Cyble komunikacja i moduły jak dla wodomierzy Fldis, Flostar i Aquadis+



System radiowy stacjonarny

SYSTEMY ZDALNEGO ODCZYTU

System radiowy Cyble – pozwala na zdalne odczytywanie i programowanie (dzięki dwukierunkowości) modułów zamontowanych bezpośrednio na wodomierzach. Częstotliwość pracy w wolnym paśmie 433 MHz zapewnia bardzo dobrą propagację fal radiowych tzn. zdolność pokonywania przeszkód. Inkasencki system z przenośnym terminalem umożliwia odczyt do 2000 liczników dziennie. Dane zgromadzone w modułach pozwalają na prawidłowy dobór oraz kontrolę pracy wodomierzy. W oparciu o standard Cyble można zbudować również stacjonarny system radiowy kontrolujący pracę wodomierzy z centrum dyspozytorskiego, bez konieczności obchodzenia tras odczytowych.

System radiowy EquaScan – prosty i ekonomiczny system radiowego odczytu przeznaczony dla budownictwa wielomieszkaniowego z utrudnionym dostępem do liczników. Dzięki innowacyjnej metodzie unikania kolizji i całkowitej odporności na magnesy transmisja jest niezwykle skuteczna. Możliwy jest odczyt wodomierzy, podzielników kosztów c.o. i ciepłomierzy w systemie dwukierunkowym w wolnym od opłat paśmie 868 MHz, zgodnie z normą PN-EN13757. System wyposażony w funkcję wykrywania wycieków, prób oszustwa, przepływów wstecznych i nieprawidłowości w instalacjach domowych.

POZOSTAŁE PRODUKTY

wodomierze śrubowe WOLTEx DN 50 do DN 500 klasy 2 x 8; wodomierze wielostrumieniowe MSD CYBLE DN 25-DN 50 klasy B; ciepłomierze ultradźwiękowe; podzielniki kosztów c.o.; gazomierze; reduktory; liczniki energii elektrycznej; systemy zdalnego odczytu; legalizacja ciepłomierzy i wodomierzy