

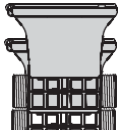

TIP DE APOMETRU

Apometre cu ultrasunete cu corp din cupru și conectivitate RF integrată **Ultrimis UL DN15-50**



CE, MID, IP68, WM-Bus, LoRaWAN

Apometre cu ultrasunete cu corp compozit și conectivitate RF integrată **Ultrimis UL-01 DN15-20**



CE, MID, IP68, WM-Bus, LoRaWAN


ACCESORII

Smartphone



Android, NFC

TestBox



Disponibil pentru serviciul de 433 MHz sau 868 MHz, în așteptarea versiunii modului RF al apometrului

Aplicație pentru smartphone




Android, NFC


INFORMAȚII DE BAZĂ

 Temperatura maximă a apei **70°C**

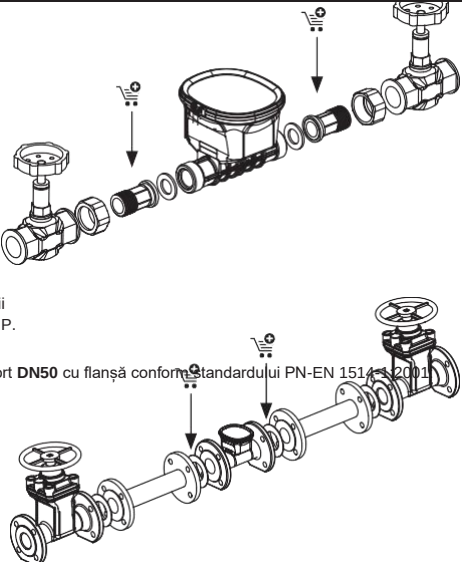
 Temperatura ambiantă **5-55°C**

 Presiune de funcționare **16 bar***

 Durata de viață a bateriei **16 ani max.****
Două baterii de litiu integrate de 3,6 V c.c., mărimea **AA**

 Conectivitate RF 868 MHz până la **25 mW** Parametrii E.R.P: 434 MHz până la **10 mW** E.R.P.

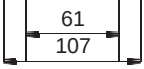
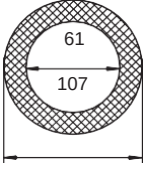
 Comunicare WM-Bus, conform OMS Garnitură de port **DN50** cu flanșă conform standardului PN-EN 1514-1:2001



Ultrimis		***		
UL2,5	DN15	17	29	25Nm
UL2,5-01	DN15	17	29	15Nm
UL4	DN20	20	36	30Nm
UL4-01	DN20	20	36	20Nm
UL6,3	DN25	36	47	35Nm
UL10	DN32	44	54	40Nm
UL16	DN40	50	67	45Nm
UL25	DN50	24	24	-

*** Instalarea efectivă poate avea alte dimensiuni ale racordului de conectare.

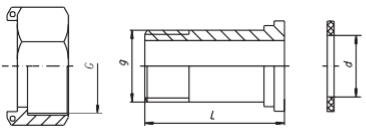
Conform cu LoRaWAN V1.0.4

* 10 bar este disponibil la comandă specială.
** În funcție de configurație și de condițiile ambientale.


COMPONENTE ESENȚIALE DE INSTALARE

Olandezi Apator Powogaz



	G	g	d	L	Index
DN 15 mm kit de olandezi cu garnituri de etanșare	¾"	½"	17mm	37.5	0616-100-018
DN 20 mm kit de olandezi cu garnituri de etanșare	1"	¾"	23mm	45.5	0616-100-019
DN 25 mm kit de olandezi cu garnituri de etanșare	1¼"	1"	29mm	46.5	0616-100-021
DN 32 mm kit de olandezi cu garnituri de etanșare	1½"	1¼"	36mm	56.0	0616-100-026
DN 40 mm kit de olandezi cu garnituri de etanșare	2"	1½"	41mm	67	0616-100-020

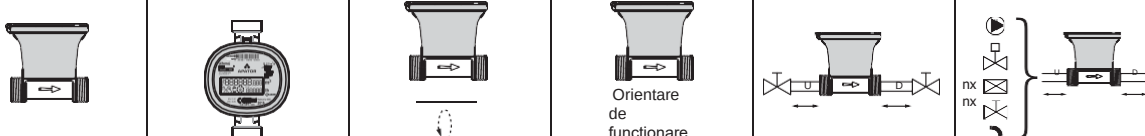

CLASIFICAREA CONDIȚIILOR DE MEDIU

- Clasificarea de mediu - Condiții climatice și mecanice: Clasa **B** (EN ISO 4064: 2014)

- Clasificarea de mediu - condiții mecanice: Clasa **M1** (Directiva 2014/32/UE din 26 februarie 2014)

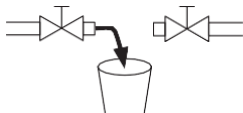
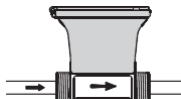
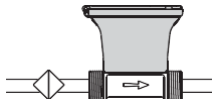
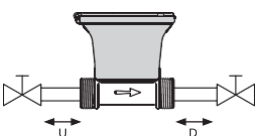
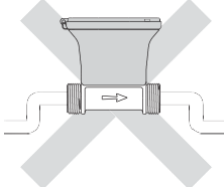
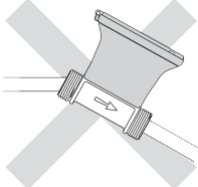
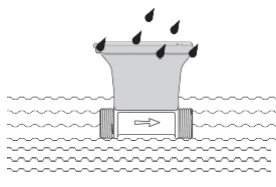
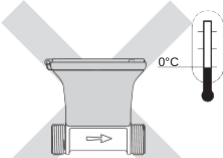
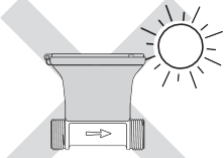
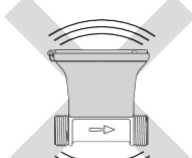
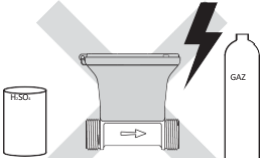
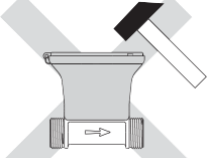
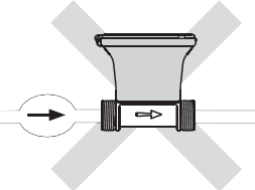
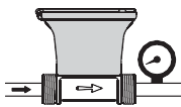
- Condiții electromagnetice: Clasa **E1** și **E2** (EN ISO 4064: 2014 și Directiva 2014/32/UE din 26 februarie 2014)


COMPATIBILITATE ȘI CERINȚE DE INSTALARE

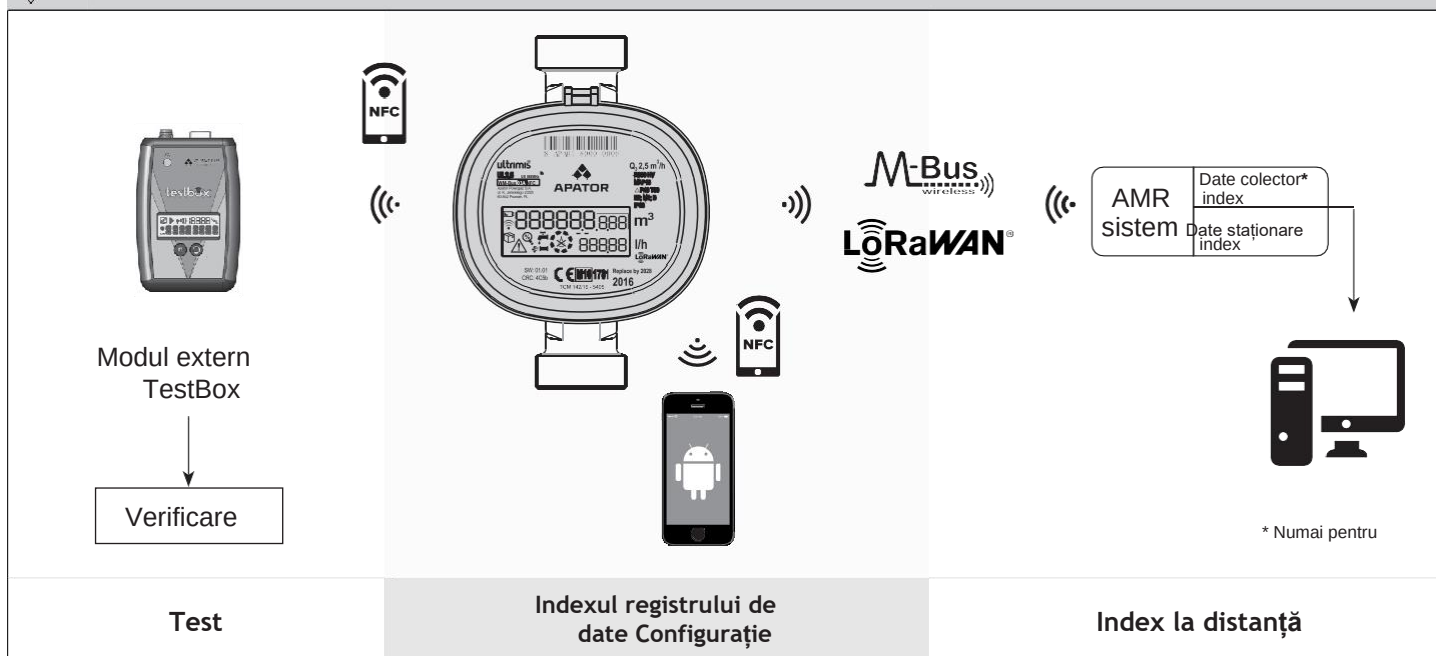


Ultrimis UL, UL-01	✓	✓	✓		U0 D0	U5 D3
--------------------	---	---	---	--	-------	-------

Recomandări de instalare și funcționare

 Acest produs trebuie instalat de către un profesionist autorizat pentru întreținerea și funcționarea sistemelor de apă și canalizare.	 Închideți supapele din amonte și din aval înainte de a instala/îndepărta produsul.	 Când instalați sau scoateți apometrul, puneți un recipient pentru a colecta lichidul, curățați capetele filetate și spălați secțiunea de sistem în care va fi instalat apometrul.	 Țineți cont de direcția indicată pentru curgerea apei.	 Instalați un filtru separator în amonte de apometru.
 Păstrați secțiunile în linie dreaptă în amonte și în aval de contorul de apă, așa cum se arată în tabelul de mai jos.	 Protejați de pungile de aer; nu instalați în punctele cele mai înalte ale sistemului.	 Solicitați repararea apometrului dacă este defect.	 Preveniți tensiunile cauzate de nealinierea cu conducta.	 Acest dispozitiv este potrivit pentru funcționare în condiții de umezeală sau inundații conform IP68
 Protejați de îngheț.	 Protejați de temperaturi ridicate și de lumina UV.	 Protejați de vibrații.	 Nu utilizați în apropierea surselor de acizi, gaze și/sau a sistemelor electrice.	 Protejați împotriva șocurilor.
 Protejați împotriva șocurilor hidraulice.	 Păstrați locul de instalare curat.	 Presiunea minimă în aval a contorului de apă $P_{min} \geq 0,3 \text{ bar}$	 Nu aruncați dispozitivul la gunoiul menajer. Aduceți dispozitivul la un punct de colectare selectivă a deșeurilor. Vă rugăm să reciclați. NOTĂ: A se vedea www.apator.com pentru informații detaliate despre principiul și condițiile de funcționare.	

EXEMPLU DE CONECTARE



Subsemnata IRINA RAHMANOV interpret și traducător autorizat pentru limba/limbile străine: ENGLEZĂ, RUSĂ, în temeiul autorizației nr. 23073 din data de 09.09.2008 eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT,

