MĂSURĂRI ÎN INSTALAȚII

O publicație AFRISO-EURO-INDEX SRL

AFRISO

An III NR. 05 /martie 2018

Fără compromisuri:
Noul analizor MULTILYZER STx

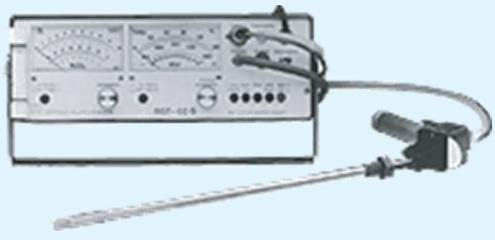


Anul 2018

AFRISO lansează MULTILYZER STx

Anul 1972

AFRISO introducea pe piată, în Germania, primul analizor de gaze electronic, portabil, Combilyzer RGT-02



CUPRINS

MULTILYZER STx

Manometre digitale

Aerisitoare PrimoVent

Overview - Sistemul CAPBs

Contoare cu preluare date

AFRISO Smart Home



Sediu AFRISO București

EDITORIAL

Dragi cititori,

Începem împreună al treilea an consecutiv de când edităm revista proprie ***Măsurări în instalații***, revistă prin intermediul căreia vă punem la dispoziție, periodic, informații despre lansări de noi produse din gama noastră, despre noi utilizări ale produselor existente, despre manifestările expoziționale la care an de an participăm, precum şi multe alte informații utile specialiştilor din domeniul încălzirii, industriei, alimentării cu apă şi protecției mediului.

Anul acesta, după multe zeci de mii de analizoare de gaze de ardere vândute in întreaga lume, **AFRISO** lansează un nou analizor **MULTILYZER STx**, cu ecosenzori cu durată extinsă de viață, cu garanție 5 ani în cazul senzorilor de O_2, CO, NO, precum şi cu domenii extinse de măsurare.

De 149 de ani suntem profesioniştii în aparate de măsură. De 26 de ani suntem prezenți în România - singurul producator de AMC-uri pentru instalații, cu capacități proprii de fabricație în țară şi laborator metrologic şi de etalonări, acreditat Renar.

Va mulțumim că ne sunteți alături !

Lectură plăcută!

Manometrul digital S4600 de la AFRISO: un singur aparat de măsură, nenumărate posibilități

Manometrul digital S4600, ca și alte aparate portabile de la AFRISO (analizoare de gaze, termometre) este 100% compatibil cu sistemul modular CAPBs® .
Astfel, un singur aparat de măsură se poate transforma în trusă completă pentru determinarea parametrilor relevanți din domeniul instalatiilor: manometru aer / gaz / apă, termometru, debitmetru aer / apă, detector gaz, set testare etanșeități, calitatea aerului etc. Senzorii interschimbabili CAPBs® permit o multitudine de utilizări cu un minim de investiție.



Sistemul oferă posibilitate de stocare date local, funcție data logging, imprimare, vizualizare valori pe smartphone, tabletă, PC sau smart glasses.

Toate aparatele portabile AFRISO - analizoare de gaze, manometre, termometre, CAPBs® etc - sunt fabricate integral în Germania, la cele mai înalte standarde de calitate și beneficiază de neegalata experiență de 149 de ani în domeniul AMC. În România, prin intermediul filialei AFRISO, liderul pieței de aparate de măsură pentru instalații, sunt disponibile toate serviciile specifice after sales - etalonări, calibrări, service, verificări metrologice.

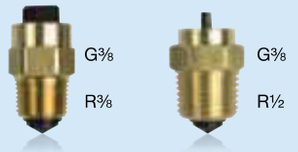
AFRISO deține singurul laborator din România acreditat RENAR pentru toate tipurile de analizoare portabile de gaze de ardere utilizate în domeniul echipamentelor de încălzire.

Accesorii pentru instalații: siguranță în multiple variante

Aerisitoare automate PrimoVent

Deseori, aerul din instalații este cauza funcționării defectuoase în sisteme de încălzire, de răcire sau solare. Din acest motiv, este necesară identificarea cauzei acumulării de aer în instalație și înlăturarea acesteia. Totuși, în practică, nu există sisteme etanșe 100%.
De aceea, AFRISO a dezvoltat gama de aerisitoare de categorie premium PrimoVent, ce permit aerisirea eficientă și în siguranță, în regim automat și permanent, protejând astfel echipamentele de coroziune și acumulări de aer.
Aerisitoarele AFRISO sunt disponibile în variante din alamă, material compozit sau hibrid și sunt verificate din punct de vedere funcțional în proporție de 100% la ieșire de pe linia de fabricație.
Utilizabile fără restricții pentru agent termic apă sau amestec apă-glicol, în proporție de până la 50% glicol.





Ventile de montaj pentru aerisitoare, cu funcție de etanșare automată - permit demontarea rapidă din instalație, fără a fi necesară golirea acesteia



Avantaje:

- Se pot utiliza pentru agent termic apă sau amestec apă-glicol, în proporție de până la 50% glicol
- Aerisire continuă şi automată a instalației
- Principiu de aerisire cu două căi pentru siguranță în exploatare



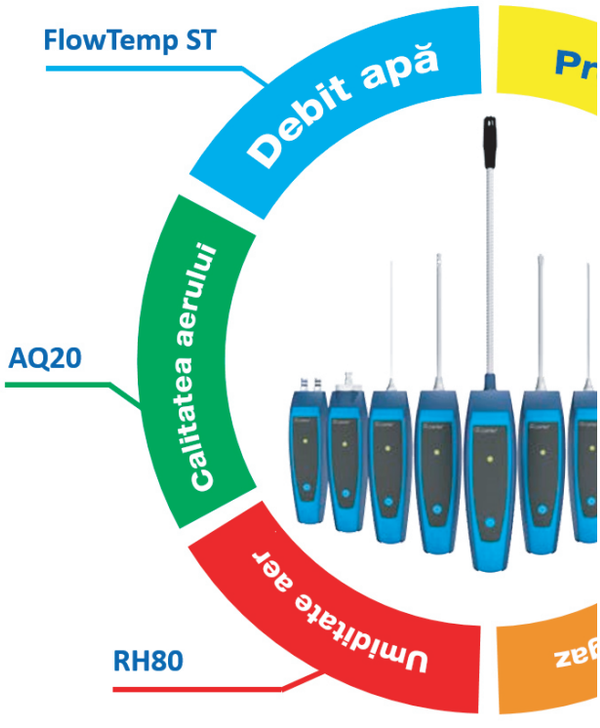
AFRISO

Bun venit în viitor!

Tehnica măsurării, adevărata inovație prin sistemul modular CAPBs®

Cuprinzător
Extindere naturală a domeniilor de utilizare a gamei de aparate de masură BlueLine, cu posibilități nenumărate de aplicații; măsurări presiuni, temperaturi şi umidități, debit şi viteză medii gazoase, determinări scăpări de gaze explozive, debit şi volum de apă.

Fără fire
Transmisie instantanee, fără fir, a datelor măsurate, direct pe aparatul de măsură AFRISO*, smartphone sau tabletă, prin conexiune Bluetooth.



Flexibil
Tasta multifuncțională programabilă individual, pentru o operare simplă, intuitivă a CAPBs®.

Precis
Senzori profesionali, cu tehnologie de ultimă oră. Compensarea temperaturii şi posibilitatea de utilizare fără restricții de poziționare oferă precizii de măsurare neegalate.

Modular
Multiple aplicații disponibile datorită conceptului modular, cu o singură unitate de bază pentru toți senzorii interschimbabili.

Universal
Compatibil cu renumitele aparate de măsură BlueLine*, cu smartphone şi tablete.

Următoarele aparate de măsură sunt direct compatibile cu CAPBs®:
*BLUELZYER ST, EUROLZYER STx, MULTILZYER STe, manometre digitale S4600 şi termometre digitale TMD9

Dovedit
Documentare facilă datorită posibilității de imprimare directă, la locul măsurării, prin IR sau Bluetooth.

Arhivat
Rezultate memorate direct în aparat. Funcție opțională „data logging” pentru raportare în format XML, în vederea prelucrării flexibile în toate software-urile uzuale, de ex. MS Excel.

Impecabil
Datorită memorării simultane a tuturor datelor atât direct în aparat cât şi pe dispozitivul mobil, sunt evitate posibile erori, de ex. prin citirea greşită.



PS10 - PS20 - PS40 - PS40
PS60 - PS61 - PT70

Ergonomic
Unitate de bază uşoară, ergonomică, robustă, realizată din materiale de cea mai bună calitate, cu magneți integrați, pentru fixarea sigură şi eliberarea mâinilor.

Disponibil
Update de firmware gratuit pentru aparatele de măsură BlueLine*, cu meniuri preinstalate pentru toate CAPBs®.

TK10 - TK11 - TK20 - TK30
TK35 - TK40 - TK50

Independent
Aplicație gratuită pentru utilizarea tuturor CAPBs® direct de pe smartphone şi tabletă - iOS și Android. Cu meniuri preinstalate pentru aplicații speciale (de exemplu proba de etanşeitate la instalații de gaz) şi reprezentare grafică a rezultatelor.

GS10 - CO30

Calitate
100% Made in Germany

Economic
Oprire automată a CAPBs® la încheierea conexiunii Bluetooth, pentru un consum minim de energie.

Revoluționar
Determinare simultană, instantanee a debitului, temperaturii şi puterii preparatoarelor de ACM precum şi verificarea contoarelor de apă şi energie termică - cu termodebitmetrul portabil, digital FlowTemp® ST. Verificat TUV.

Informații suplimentare

www.afriso.ro

AFRISO

Sistem staționar de preluare a datelor

pentru aplicații de contorizare, sistem de citire pentru contoarele de energie cu protocol M-Bus /wM-Bus

Sistemul nostru de rețea staționară fixă Z.RTU este format dintr-un registru de date (RTU1) cu un server web integrat pentru colectarea înregistrărilor respectiv a datelor de consum compatibil cu majoritatea contoarelor obișnuite de apă, apă caldă și apă rece și repartitoare costuri căldură echipate cu contoare care comunică folosind M-Bus și M-Bus wireless (protocol 868 MHz,C1,T1, T2 sau mod S1).

Pe lângă registrul de date, până la 23 de repetitoare M-Bus wireless alimentate de la rețea, cu reflexie multiplă sunt folosite pentru a crește gama radio în clădire folosind o rețea Mesh și pentru a se asigura că toate contoarele sunt accesibile.

Cu acest sistem, datele a până la 500 de contoare (partajate între dispozitivele M-Bus cu sau fără fir) pot fi colectate și înregistrate timp de 10 ani pentru fiecare citire zilnică. RTU poate gestiona direct până la 20 de auxiliare M-Bus cu fir, dar numărul de dispozitive M-Bus poate fi mărit la 250 de auxiliare cu un convertor de nivel suplimentar.

Serverul web integrat permite accesarea datelor, generarea rapoartelor, instalarea rețelelor M-Bus și gestionarea intrărilor și ieșirilor locale (I/O). Configurarea sistemului, accesarea datelor și privirea de ansamblu prin status I/O pot fi gestionate cu ajutorul afișajului încorporat, fără a fi necesar un PC. Este posibilă trimiterea automată prin email a datelor de consum. Intervalele de transfer pot fi selectate de la ciclurile predefinite. De asemenea, este posibil transferul de date la un server FTP.



Sistem de Rețea Fixă ZENNER M-BUS wireless



Sistem AFRISO Smart Home

- confort şi siguranță pentru clădiri inteligente care economisesc energie



De peste 60 de ani, AFRISO produce diferite aparate de măsură și control pentru exploatarea în siguranță a instalațiilor si echipamentelor de încălzire. Până în prezent, senzorii erau recognoscibili local sau au fost integrați cu efort considerabil în tehnica clădirii. Prin intermediul standardului wireless EnOcean®, disponibil din anul 2003 pentru clădiri, s-a consacrat un nou tip de automatizare a clădirilor. Grație unui protocol wireless definit, este posibilă combinarea celor mai diferite produse pe baza tehnologiei wireless EnOcean®.
Această piatră de hotar tehnologică înseamnă nu numai pentru automatizarea clădirilor din construcțiile noi un pas decisiv în viitor - pentru prima dată este posibilă şi în clădirile existente realizarea unei interconectări inteligente cu investiții reduse. Diferitele produse cu modul wireless EnOcean® nu necesită o conectare prin cablu la unitatea centrală a clădirii şi pot fi utilizate în numeroase locații, grație formei lor constructive compacte.

În acest sens, producătorii din diverse branşe, membrii ai EnOcean® Alliance, s-au reunit şi oferă actualmente o gama largă de produse. Prin intermediul sistemului inteligent pentru clădiri Smart Building System AFRISOLab, AFRISO a reuşit să dezvolte senzori şi aparate de avertizare inovatoare pentru detectarea rapidă şi protecția eficientă împotriva scurgerilor (de ex.apă /combustibil lichid), precum şi aparate destinate optimizării soluțiilor de încălzire. AFRISOLab oferă produse avantajoase ca preț, fiabile şi perfect adaptate la condițiile practice. Clienții finali îşi pot planifica astfel individual accesul în universul interconectat al automatizărilor clădirilor şi al tehnologiei securității, putându-şi extinde oricând sistemele modular, după preferințe.
O premisă ideală cu flexibilitate ridicată pe calea către soluția Smart Building!



Sistemul Smart Home integrează toate standardele - WiFi, EnOcean, Z-Wave, Zigbee, WMbus într-unul singur.
Cu stocare a datelor exclusiv local, fără Cloud - confidențalitate 100%.

AFRISO



Cataloagele se pot descărca de pe site-ul www.afriso.ro și www.afriso.de

www.afriso.ro

www.flowtemp.ro

Dacă aveți întrebări: Vă consiliem cu plăcere!

Numere de telefon
021-410.07.02; 031-401.10.34

Consiliere tehnică şi vânzări:
021-410.07.02-1

Service şi reparații:
021-410.07.02-2

Manifestări expoziționale 2018

22-25.02.2018 – Ambient Instal – Cluj-Napoca, Expo Transilvania
8-11.03.2018 – Romtherm – București, Romexpo
14-16.05.2017 – Expoapa – București, Palatul Parlamentului

YouTube

MĂSURĂRI ÎN INSTALAȚII
O publicație AFRISO-EURO-INDEX SRL

AFRISO

Din 1869. Întotdeauna primul.



AFRISO-EURO-INDEX SRL
Bvd. Tudor Vladimirescu 45A
050881 BUCUREŞTI, Sector 5
Telefon 021410.07.02
Telefax 021410.07.12
info@afriso.ro
www.afriso.ro
www.analizoaredegaze.ro

Sedii secundare:
Brașov - Constanța - Timișoara