

Prezentare

Rev. 01/11/2022

Sistemul antiincendiu BONPETSYS (N fiole) se compune din **N fiole** cu gaz inert amplasate in zone de risc in functie de Clasele de incendiu **A, F, E*** ale produselor combustibile si conditiile specifice ale incintei protejate. Sistemul se vinde cu Proiect si Montaj incluse si are o durata de utilizare de **10 ANI**.

Stingerea focului se realizeaza prin inundarea **locala** cu gaze inerte a zonelor de risc protejate. Gazele inerte **N2, CO2, NH3, Silicat alumina** produc 3 actiuni: **racire, stingere** si **protectie** la reaprindere. Gazele expulzate **nu sunt toxice**, sunt biodegradabile si nu afecteaza functionarea **E**chipmentelor electrice.

Pretul Sistemului antiincendiu BONPETSYS (N fiole) cu Proiect si Montaj incluse se calculeaza in functie de numarul de fiole din incinta protejata, Proiect instalare, materiale montaj, transport, cazare si diurna. Montajul se face pe baza de programare in cca 7-14 zile de la efectuarea platii.

GARANTAT CEL MAI BUN PRET – va oferim **30% REDUCERE** daca gasiti alta oferta mai buna, **comparativ cu orice oferta de instalatie de stingere cu gaze inerte cu durata de utilizare de 3 ANI !**

Proiectarea unui Sistem antiincendiu BONPETSYS conform prevederilor din Normativul **P118/2-2013**, presupune evaluarea zonelor de risc, a marimii produselor combustibile si a amplasarii acestora in incinta prin urmare, avem nevoie de:

Camera servere:

- **Dimensiunea** camerei, numarul de Rack-uri, TE , splitere de AC, alte echipamente din camera
- Poze cu Rack-urile, TE, spliterele de aer conditionat si echipamentele electrice din camera

Camera arhiva:

- **Dimensiunea** camerei si pozitionarea rafturilor in camera
- Poze cu tipurile de raft din camera

Hote profesionale:

- **Dimensiunea** hotei si a aparatelor de gatit de sub hota
- Poze cu hota si aparatele de gatit de sub hota

Tablouri electrice:

- **Dimensiunea** TE si poze cu tabloul / dulapul electric

Nu vindem dispozitive antiincendiu la bucată, ci doar Sisteme antiincendiu BONPETSYS (N fiole) cu Proiect si Montaj incluse, conform Normativelor legale in vigoare. Utilizarea de dispozitive achizitionate la bucată si montarea lor de persoane neautorizate fara un Proiect **conform** este **RĂSPUNDEREA Dvs !**

Proiectul Sistemului antiincendiu BONPETSYS se face **conform** Legii doar de **producatorul** sistemului, firma Rotronic, titularul marcii inregistrate la O.S.I.M. Proiectul pentru acest tipuri de Sistem antiincendiu **nu se poate** face de firme de instalatii, arhitecti, etc. ca la alte instalatii de stingere din domeniul reglementat.

Durata utilizare & Garantie Sistem antiincendiu BONPETSYS - **10 ANI** de la data montajului.

Livrarea si montajul se fac dupa efectuarea platii pe baza de programare in cca 7-14 zile.

Receptia Sistemului BONPETSYS se face pe baza Procesului Verbal de Receptie.

Portofoliu

Sistemul antiincendiu BONPETSYS (N fiole) a primit aviz / autorizare I.G.S.U. la toti clientii nostri, pentru:

Cameră Servere • PAYPOINT, RomCard, MEGA IMAGE, Carrefour, KAUF LAND, ALTEX, STRABAG, BRD, A.N.C.O.M - Autoritatea Nationala pt Reglementare in Comunicatii, A.P.I.A - Agentia de Plati si Interventie pt Agricultura, A.R.R - Autoritatea Rutiera Romana, ENDAVA, DEUTEK, **Turnul de control al Aeroportului Stefan cel Mare din Suceava**, Pragmatic Play, ADIENT Jimbolia, D.I.T.L Sector 3, Unitatea Militara xxx, etc.

Arhivă • CORA Bratianu Constanta, A.R.R - Autoritatea Rutiera Romana, Ministerul Transporturilor, etc.

Hote • Carrefour, CORA, SELGROS, OroToro, KFC, Pizza Hut, Paul, Spartan, Calif, Wu Xing, Dinner Food, Pizza 21, Nord See, TrickSHOT, etc din Mega Mall, Park Lake, Promenada, AFI Palace Cotroceni, Auchan Titan, Sun Plaza, City Park Constanta, Polus Center Cluj, Shopping City Deva, Shopping City Sibiu, Atrium Mall Arad, Roman Value Center, Zalau Value Centre, etc, **Hotel RAMADA** Rm Valcea, **Hotel SPORT** Poiana Brasov, **Hard Rock Cafe**, **Club Control**, Aristocrat Events Hall, **Pirelli Tyres** Romania, etc.

FISA TEHNICA

Clase de incendiu A , F , Echipamente electrice*	Compozitia chimică a substantei active din fiolă		
Gaze expulzate N2, CO2, NH3, Silicat alumina	Compusi chimici	cca	CAS No
Temperatura de declansare $\geq 80^{\circ}\text{C}$	Ammonium sulphate H8-N2-O4-S	15 %	CAS 7783-20-2
Temperatura de lucru $-25^{\circ}\text{C} +60^{\circ}\text{C}$	Sodium silicate H2-O3-Si2Na	25 %	CAS 6834-92-0
Substanta activa din fiola 600 ml	Alunite mixture	10 %	CAS 10043-67-1
Greutate fiola cu suport 1,084 kg	EMPICOL-ESB-3	10 %	CAS 9004-82-4
Dimensiune fiola 300 x 90 x 60 mm	SODIUM-PHOSPHATE	10 %	CAS 7558-80-7
Durata utilizare & Garantie 10 ANI	Ingredients (B, T, PS)	30 %	CAS 108-30-5

Autorizare I.G.S.U

Pentru clarificarea Legislatiei actuale, redam mai jos Art. 2 si Art. 13 din **OMAI 88/2012**:

Art. 2: (1) Introducerea pe piață a produselor [n.n. fabricate in afara Uniunii Europene] prevăzute la art. 1 se realizează în baza unui certificat pentru introducere pe piață, eliberat în condițiile prezentei metodologii.

(2) Prevederile alin. (1) [de mai sus] **nu se aplică** produselor comercializate în mod legal într-un alt stat membru al Uniunii Europene sau în Turcia ori într-un stat AELS care este parte contractantă a Acordului privind Spațiul Economic European, chiar dacă acestea sunt fabricate în conformitate cu norme tehnice diferite de cele la care sunt supuse produsele naționale.

Art. 13 (1) Produsele care se încadrează în prevederile Art. 2 alin. (2) pot fi puse la dispoziție pe piața din România numai după notificarea prealabilă a Centrului Național, pentru fiecare produs, conform modelului din Anexa 4.

(3) Produsul notificat se înregistrează în Registrul Produselor Certificate, în vederea punerii la dispoziție pe piața din România.

Prin urmare, pentru Sistemul antiincendiu BONPETSYS nu e necesar un certificat de introducere pe piata sau un certificat de omologare ca in cazul produselor antiincendiu fabricate in Romania sau cele fabricate in afara U.E.

Nota: Sistemul antiincendiu BONPETSYS nu se incadreaza in prevederile H.G. nr 622/2004 cu modificarile si completarile ulterioare, coroborate cu cele din Regulamentul privind atestarea conformitatii produselor pentru constructii, aprobat cu Ordinul nr 1558/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, prin urmare nu este necesar un Certificat de conformitate si nici verificarea Proiectului de catre verificator.

Proiectul Sistemului antiincendiu BONPETSYS se face conform Legii doar de producatorul sistemului, firma Rotronic, titularul marcii inregistrate la O.S.I.M, conform prevederilor din Normativul P118/2-2013. Utilizarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS se face in baza inscrierii fiolelor cu gaz inert ce compun acest sistem automat de stingere in Lista Produselor Certificate, conform OMAI 88/2012.



Avantaje

- **Clase** de incendiu **A, F, E** Echipamente electrice*
- Durata utilizare & Garantie - **10 ANI** de la montaj
- **Montaj** facut de firma specializata
- Nu necesita contract de mentenanta lunara
- Nu necesita verificarea la 6-12 luni a buteliilor
- Nu necesita test anual de etanseitate / functionare
- Nu are riscul de declansare / dezactivare accidentala

Functionare

- Functionarea nu depinde de senzori, **etanseitate** sau surse de energie electrica
- Declansarea se face cand temperatura locala din zona protejata depaseste 80°C
- Stingerea focului se realizeaza prin inundarea **locala** cu gaze inerte a zonelor protejate
- Gazele inerte **N₂, CO₂, NH₃**, Silicat alumina produc 3 actiuni: **racire, stingere** si **protectie** la reaprindere.
- Gazele expulzate **nu sunt toxice** pentru oameni, sunt ecologice, biodegradabile, nu lasa urme pe circuitele electrice, nu sunt corozive si nu afecteaza functionarea **E**chipamentelor electrice.
- **Optional: Monitorizarea wireless a zonelor de risc:** temperatura, umiditate, integritate fiola, etc.

Fiecare fiola cu gaz inert poate fi monitorizata cloud 24/7/365, wireless Wi-Fi 802.11 b/g/n prin senzori:

- Temperatura si umiditate - in momentul in care temperatura locala depaseste 50-60°C, senzorul transmite mesaje de alerta pe telefonul mobil, porneste alarma sonora/vizuala si poate declansa Centrala antiincendiu.
- Integritate fiola - in momentul in care fiola cu gaz inert se declanseaza sau este sparta accidental, senzorul transmite mesaje de alerta pe telefonul mobil, porneste alarma sonora si poate declansa Centrala antiincendiu

Senzorii functioneaza cu baterii cu durata de viata de 2 ani si trimit mesaj pe mobil cand bateria este scazuta. Sistemul BONPETSYS se poate interconecta (RS485, TCP-IP, Wi-Fi) la orice tip de Centrala antiincendiu.

Proiectul Sistemului antiincendiu BONPETSYS se face conform Legii doar de producatorul sistemului, firma Rotronic, titularul marcii inregistrate la O.S.I.M, conform prevederilor din Normativul P118/2-2013. Proiectul pentru acest tip de Sistem antiincendiu nu se poate face de firme de instalatii, Arhitecti, etc. ca la alte instalatii de stingere din domeniul reglementat, singura firma abilitata legal este Rotronic.

Comparatie Sistem antiincendiu BONPETSYS vs Instalatie cu INERGEN vs Instalatie cu CO2

Comparatie	Sistem BONPETSYS	Instalatie cu INERGEN	Instalatie cu CO2
Stingerea focului se realizeaza prin	inundarea locala, inhibarea chimica a procesului de ardere	inundarea totala, scaderea nivelului de oxigen sub 15%	inundarea totala, scaderea nivelului de oxigen sub 15%
Gaze inerte utilizate	N2, CO2, NH3	52% Azot, 40% Argon, 8% CO2	CO2
Actiune la stingere	racire, stingere, protectie reaprindere	racire, stingere	stingere
Toxicitate	NU pune in pericol viata oamenilor	NU pune in pericol viata oamenilor	pune in pericol viata oamenilor
Etanseitate camera	NU necesita	test etanseitate anual	test etanseitate anual
Durata utilizare gaz	10 ANI	3 ANI	3 ANI
Contract de mentenanta lunara	NU necesita* timp de 10 ANI	obligatoriu & test functionare anual	obligatoriu & test functionare anual
Risc de declansare accidentala, fara foc la temp. < 60°C	NU exista**	risc de declansare accidentala, fara foc	risc de declansare accidentala, fara foc
Risc de nedeclansare in caz de incendiu	NU exista, nu depinde de senzori, presiune, si curentul electric	exista riscul: depinde de senzori, presiune si curent	exista riscul: depinde de senzori, presiune si curent
Risc de dezactivare accidentala	NU se poate dezactiva	se poate dezactiva accidental	se poate dezactiva accidental
Sursa de curent	NU necesita	Generator si UPS	Generator si UPS
Costuri montaj	costuri reduse	costuri mari	costuri mari
Pregatire utilizator	instructaj minimal	obligatorie	obligatorie
Mobilitate	relocabil	stationar, fix	stationar, fix

*Nu necesita contract de mentenanta lunara si test de functionare anual, ca alte instalatii cu gaz inert.

**Riscul de declansare accidentala fara incendiu la temperaturi mai mici de 60°C nu exista ca in cazul altor instalatii cu gaz inert care au acest risc, deoarece depind de senzori si centrala de incendiu care pot genera erori de functionare.

Riscul de nefunctionare in caz de incendiu sau **Riscul de dezactivare accidentala** a Sistemului BONPETSYS nu exista ca in cazul altor instalatii care depind pentru a porni de o presiune minima in instalatie si de alimentarea cu curent.

Sistemul antiincendiu BONPETSYS nu necesita activarea manuala deoarece nu are Risc de nefunctionare.

Sistemul antiincendiu BONPETSYS este mai eficient in stingerea incendiului ca alte instalatii de stingere deoarece, pe langa racire si stingere face si protectie la reaprindere in cazul incendiilor din Clasa F si E*.

Comparatia pe orice palier cu alte Instalatii cu gaz inert similare ofera **argumente foarte solide** in favoarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS (N fiole) – este relocabil, nu necesita test de etanseitate / functionare anual, nu necesita verificarea la 6-12 luni a buteliilor si nici reincarcarea cu gaz a buteliilor la 3 ani, nu necesita contract de mentenanta lunara, nu necesita generator de curent si UPS, in concluzie este **cea mai buna alegere** la cel mai bun pret !

GHID Juridic - RASPUNDEREA in caz de incendiu

De ce este **foarte important** sa achizitionati un Sistem antiincendiu BONPETSYS (N fiole) cu Proiect si Montaj incluse pe canal autorizat, montajul sa fie facut de o firma specializata pe baza unui Proiect **conform** iar receptia sistemului de stingere sa o faceti in baza unui Proces Verbal de Receptie ?

Asa este Legal, conform Normativului P118/2-2013 si este **esential** in cazul **RĂSPUNDERII** in caz de incendiu. Conform prevederilor din Legea 10/1995, vanzarea unui Sistem antiincendiu BONPETSYS implica răspunderea producatorului si Proiectantului. Doar firma Rotronic si Partenerii nostri autorizati pot vinde conform Legii in Romania aceste tipuri de Sistem antiincendiu, verificati trasabilitatea cand faceti achizitia.

De exemplu, legislatia si Normativele in vigoare precizeaza ca, Camera servere / tehnica, Tezaur sau Arhiva trebuie prevazute cu Sistem sau Instalatie de stingere cu gaz inert. In aceste cazuri **nu se poate** utiliza stingerea cu **apa** sau cu **pulbere ABC** singura metoda manuala de stingere e cu stingatoare cu **CO2**.

In mod inexplicabil anumite persoane considera ca Normativele legale ofera doar "recomandari", acestia utilizeaza iresponsabil stingerea cu apa sau cu pulbere ABC la Camera servere, Hote sau Tablouri electrice.

RĂSPUNDEREA in caz de incendiu este **cel mai important aspect** cand aveti de ales intre diverse variante de stingere, mai ales cand poate fi vorba de pierderi de vieti omenesti si pagube de milioane.

Pe internet găsiți diverse dispozitive de stingere, atractive ca pret. Firmele care vand dispozitive **la bucată**, ca pe stingatoare, nu vă dau niciun Proiect de instalare si nici nu vă oferă asistentă la montaj, prin urmare in caz de incendiu au doar RĂSPUNDEREA asociată Garantiei pentru defectele asociate, ca la stingatoare !



Este o mare diferenta intre RASPUNDEREA in caz de incendiu si Garantia de functionare a dispozitivelor !
Garantia se refera doar la functionarea dispozitivelor in parametri specificati de producator nu si ca acestea vor stinge focul indiferent de numarul si de amplasarea lor in incinta.

Cum se poate vedea in acest **exemplu** sunt persoane iresponsabile care utilizeaza **un singur** dispozitiv pt fiecare HOTA de **2 m** fără Proiect si montaj autorizat invocand un buget redus. Este evident ca sunt **ignoreate** prevederile din Normativele legale, aceste persoane nu realizeaza gravitatea si consecintele acestui fapt ! Aceeasi situatie este des intalnita si la Camera server / Tezaur / Arhiva sau Tablouri electrice, unde persoane fara nicio pregatire in domeniu monteaza total gresit ca numar, amplasare si Clase de incendiu, tot felul de dispozitive de stingere fara respectarea **conditiilor minime** obligatorii specificate in Normativul P118/2-2013.

Obs: Sunt firme de instalatii care **fara sa aiba** calitatea de Producator ofera un proiect **neconform** si montaj pt dispozitive neconforme cu Clasa de incendiu, folosind denumiri inselatoare, contrar prevederilor legale. **Proiectul** Sistemului antiincendiu BONPETSYS se face **conform** Legii doar de **producatorul** sistemului, firma Rotronic, titularul marcii inregistrate la O.S.I.M. Proiectul pentru acest tipuri de Sistem antiincendiu **nu se poate** face de firme de instalatii, arhitecti, etc. ca la alte instalatii de stingere din domeniul reglementat.

Dupa cum stiti, in cazul unui incendiu nu scăpați de raspundere dacă invocati **necunoasterea** Legislatiei si nici nu puteti invoca vinovăția altor persoane (de exemplu, că asa v-a spus vanzatorul) sau a I.G.S.U, **RĂSPUNDEREA** este a Dvs atunci cand nu aveti un Proiect **conform** si montaj autorizat !

Cunoasteti obligatiile din Polita de asigurare la incendiu ?

Obligatiile asiguratilor la incendiu sunt sa asigure si sa intretina in stare de functionare mijloacele tehnice pentru inlaturarea sau diminuarea riscurilor, impuse ca **obligatorii** de legislatia in vigoare si sa se conformeze masurilor stabilite prin norme generale sau specifice obiectivului asigurat de catre organele abilitate, sa testeze periodic mijloacele PSI, **cel putin** o data pe an. **Nerespectarea** normelor NTS si PSI precum si neluarea masurilor impuse de NTS, PSI si alte organisme in drept se considera ca sunt **un caz de culpa** in producerea si marirea pagubei cauzata de incendiu.

Asiguratorul nu acorda despagubiri la incendiu pentru orice pierderi, pagube, costuri sau cheltuieli de orice natura, directe sau indirecte, cauzate de, rezultate din, intamplate datorita, decurgand din sau in legatura cu oricare din urmatoarele cazuri:

- **neindeplinirea** obligatiilor de catre asigurat, acte de vandalism si terorism
- daunele produse de uzura in timp sau de actiunea lenta si continua in timp a unor factori de mediu
- **erori de proiectare** si/sau **greseli de executie**, defecte de material, proasta intretinere, vechime sau stare de degradare, fara legatura cu vreunul din riscurile asigurate
- **producerea cu intentie** a riscului asigurat, de catre asigurat sau de catre prepusi ai asiguratului, ca de ex: incendierea intentionata a cladirii, producerea unor explozii sau inundatii in scopul avarierii sau distrugerii cladirilor ori a altor bunuri asigurate, daca aceasta rezulta din **acte incheiate de organele in drept** si abilitate
- **culpa asiguratului** sau a oricarui prepus al acestuia, pentru care are o raspundere la producerea pagubelor.

Se considera culpa in producerea pagubei folosirea personalului **necalificat** sau fara studii de specialitate si autorizatii prevazute de legislatia in vigoare si recomandate de producator pentru deservirea unor aparate, utilaje, masini, linii si procese tehnologice, computerizate, si care din cauza lipsei de calificare (ignorantei) nu pot lua masuri si decizii pentru evitarea si limitarea pagubelor produse la aceste utilaje sau ca urmare a utilizarii lor, precum si nesupravegherea permanenta a utilajelor atunci cand tehnologia o presupune.

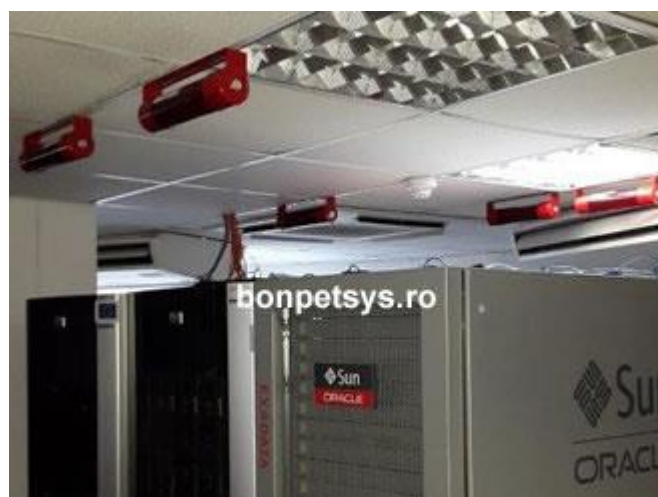
Excluderi speciale: pagube produse de apa din sprinklere (inclusiv declansarea intempestiva, fara incendiu, a capetelor de sprinklere) sau de la alte capete de pulverizare ale instalatiilor automate de stingere a incendiilor, pagubele produse instalatiilor insasi si costurile aferente repararii acestora, pagube datorate uzurilor, ruginii, coroziunii, sau neglijentei in intretinerea conductelor sau instalatiilor.

Excluderi speciale: pagube cauzate de incendiu rezultat din cutremur sau eruptii vulcanice, produse direct sau indirect prin actiunea dispozitivelor explozive sau armelor de foc, **pagube produse aparatelor** (electrice, electronice), instalatiilor, motoarelor, compresoarelor **care sunt consecinte ale unui incendiu** sau ale unei explozii **ce a luat nastere in interiorul lor**, datorita uzurii sau unor defecte de material ori a slabei intretineri (se despagubesc pagubele produse de incendiu, inasa nu pe cele produse aparatelor in sine, instalatiilor etc), pagube datorate actiunii subite a caldurii sau a contactului direct cu focul sau o substanta incandescenta neurmata de incendiu, fisuri sau spargerii la aparate de incalzire ca rezultat al uzurii sau supraincalzirii.

Dupa cum ati observat, conditiile impuse de asigurator in cazul unei Asigurari impotriva incendiului sunt extrem de precise asa incat este greu de crezut ca veti accesa cu usurinta o Polita de asigurare la incendiu.

In concluzie, activarea unei Polite de asigurare la incendiu presupune ca avocatii specializati ai firmelor de asigurari vor verifica indeplinirea tuturor conditiilor din Contractul de asigurare, daca sunt **erori de proiectare**, precum si daca Sistemul antiincendiu a fost montat de o firma specializata pe baza unui Proiect **conform** impus ca obligatoriu de legislatia in vigoare.

*Legal, montajul dispozitivelor se poate face doar pe baza unui Proiect conform de o firma specializata !
Montarea dispozitivelor de persoane neautorizate fara un Proiect **conform** este **RĂSPUNDEREA** Dvs !*



Nu va asumati riscuri inutile, **RASPUNDEREA** este infinit MAI IMPORTANTA !



ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI
DE PE LĂNGĂ TRIBUNALUL BUCUREȘTI.....

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firmă: ROTRONIC IMPEX SRL
Sediul social: București Sectorul 3, Str. Racari, Nr. 61, Bloc 30, Scara 1, Etaj 5, Ap. 29

Activitatea principală: 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea (proiectarea sistemelor și instalatilor de limitare și stingere a incendiilor)

Cod Unic de înregistrare: 3885705 din data de: 07.05.1993

Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J40/4929/1993
Nr. de ordine în registrul comerțului: J40/4929/18.02.1993
Data eliberării: 22.03.2021

Seria B Nr. 418862

Direktor,
Ștefania Carmen CHITU

Tipărit la C.N. "Impressa Națională" S.A.