

Prezentare

Rev. 02/02/2020

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

Stingerea focului se bazeaza pe inundarea locala a zonelor de risc. Gazele expulzate (N₂, CO₂, NH₃, etc) produc trei actiuni: **racire**, **stingere** si **protectie** la reaprindere. Gazele expulzate sunt biodegradabile, nu sunt toxice sau corozive si nu afecteaza functionarea Echipamentelor electrice.

Proiectarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS (N fiole) presupune evaluarea corecta a zonelor de risc, a marimii produselor combustibile si a amplasarii acestora in incinta protejata, prin urmare, avem nevoie de:

- pentru **Hote profesionale:**
 - [Dimensiunea](#) hotei si a aparatelor de gatit de sub hota (L x l)
 - Poze de ansamblu cu hota si aparatele de gatit (friteuza, aragaz, grill, etc)
- pentru **Camera servere:**
 - [Dimensiunea](#) camerei (L x l) , numarul de Rack-uri, TE si splitere de A/C
 - Poze cu Rack-urile, TE, splitere/casete de A/C din camera
- pentru **Arhiva documente:**
 - [Dimensiunea](#) camerei (L x l) si pozitionarea rafturilor in camera
 - Poze cu tipurile de raft din camera
- pentru **Camera tehnica:**
 - [Dimensiunea](#) camerei (L x l) , numarul de TE si splitere de A/C
 - Poze cu echipamentele, TE, splitere/casete de A/C din camera
- pentru **Tablouri electrice:**
 - Dimensiunea tabloului electric (L x l)
 - [Poze](#) cu evidentierea compartimentarii interioare a tabloului electric

Obs: Nu vindem **capsule, bile** sau **dispozitive** antiincendiu, ci doar **Sisteme antiincendiu BONPETSYS** (MARCA inregistrata la O.S.I.M) cu **Proiect** si **Montaj** incluse, conform legislatiei si normelor in vigoare. Conform Legii 10/1995, un Sistem antiincendiu implica raspunderea Proiectantului.

Proiectul Sistemului BONPETSYS (N fiole) se face de Producatorul sistemului, titularul marcii inregistrate la O.S.I.M, in functie de tipul, marimea si Clasa de incendiu a produselor combustibile, conform Normelor in vigoare. Proiectul in cazul nostru NU se poate face de o firma de instalatii sau de un arhitect, ca la instalatia de sprinklere, singura firma abilitata este Rotronic impex srl.

Pretul unui Sistem antiincendiu BONPETSYS (N fiole) cu **Proiect** si **Montaj** incluse se calculeaza pentru fiecare tip de locatie in functie de **Numarul** de fiole din incinta protejata, **Proiectul** de instalare si **Montaj**. **Garantia** si durata de utilizare a Sistemului antiincendiu BONPETSYS este de **10 ANI** de la data facturarii. **Livrarea** se face **uzual din stoc** sau in cca 7-10 zile de la efectuarea platii, in functie de cantitate. **Montajul** se face pe baza de programare si calculeaza in functie de **transport, cazare si diurna**.

Portofoliu

Sistemul antiincendiu BONPETSYS este folosit si **a primit aviz/autorizare I.G.S.U.** la toti clientii nostri:

Protectie Sala Servere: Agentia de Plati si Interventie pentru Agricultura - **APIA**, Ministerul Transporturilor
Autoritatea Rutiera Romana - ARR, Autoritatea Nationala pentru Reglementare in Comunicatii - **ANCOM**,
MKB Romexterra Bank, ProCredit Bank, ALD Automotive, STRABAG SE, **ALTEX**, DEUTEK, Alois Dallmayr,
Turnul de control al Aeroportului "Stefan cel Mare" Suceava, **RomCard**, Euroweb Bucuresti, **PAYPOINT**,
Hotel JW Marriott, Directia Generala Impozite si Taxe Locale - **DGITL Sector 3** Bucuresti si multi altii ...

Protectie Arhiva: Autoritatea Rutiera Romana, Ministerul Justitiei, Ministerul Apararii Nationale – UM, CORA, etc.

Protectie Hota: **Carrefour**, **Cora**, KFC, Pizza Hut, Paul, Spartan, Rustic, OroToro, Calif, Wu Xing, Pep&Peppers,
Dinner Food, Kitchenviet, Marco Polo, Pizza 21, NordSee, TrickSHOT, din Park Lake, Mega Mall, Promenada,
AFI Palace Cotroceni, Sun Plaza, Auchan Titan, City Park Constanta, Polus Center Cluj, Shopping City Deva,
Severin Shopping Center, Shopping City Sibiu, Atrium Mall Arad, Roman Value Center, Baia Mare Value Center;
Hotel RAMADA Rm Valcea, **Hotel Sport** Poiana Brasov, **Hard Rock Cafe**, Club Control, Aristocrat Events Hal,...

Fisa tehnica / Compozitia chimica

Clasa de incendiu: A , F , E chipamente electrice* E* - strict in modul automat	Compozitia chimica a substantei active din fiola		
Gaze expulzate N2, CO2, NH3, Silicat Alumina, etc	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
Garantie si durata de utilizare 10 ANI	Ingredients (B, T, PS)	30 %	CAS 108-30-5

Autorizare IGSU

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.

Obs: 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.

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 metodologiei aprobata cu OMAI 88/2012.



Avantaje

- Clase de incendiu: **A , F , E**chipamente electrice*
- Garantia si durata de utilizare este de 10 ANI de la data facturarii
- **Montajul** se face pe baza **Proiectului** de o firma specializata
- Nu necesita test de etanseitate a camerei, ca alte sisteme cu gaz inert
- Nu necesita contract de mentenanta lunara si verificari de functionare anuale
- Nu necesita tevi, butelii sub presiune, centrala de incendiu, generator de curent si ups
- Sistemul nu depinde pentru a functiona de senzori, presiune, centrala sau surse de energie electrica
- **Stingerea** focului se bazeaza pe inundarea locala a zonelor de risc.
- Declansarea se face cand temperatura locala din zona protejata depaseste 80°C
- Gazele inerte produc trei actiuni: **racire, stingere si protectie** la reaprindere pentru Clasele **F** si **E***
- Gazele expulzate (N2, CO2, NH3, Silicat Alumina, etc) nu afecteaza functionarea **E**chipamentelor electrice
- Fiolele cu gaz inert au marcaj CE si sunt inregistrate in Lista Produselor Certificate, conf. OMAI 88/2012

Obs: Nu vindem **capsule, bile** sau **dispozitive** antiincendiu, ci doar **Sisteme antiincendiu BONPETSYS** (MARCA inregistrata la O.S.I.M) cu **Proiect si Montaj** incluse, conform legislatiei si normelor in vigoare. Conform Legii 10/1995, un Sistem antiincendiu implica raspunderea Proiectantului.

Proiectul Sistemul BONPETSYS (N fiole) se face de Producatorul sistemului, titularul marcii inregistrate la O.S.I.M, in functie de tipul, marimea si Clasa de incendiu a produselor combustibile, conform Normelor in vigoare. Proiectul in cazul nostru NU se poate face de o firma de instalatii sau de un arhitect, ca la instalatia de sprinklere, singura firma abilitata este Rotronic impex srl.

Obs: Este GRESITA estimarea nr. de fiole ce compun Sistemul BONPETSYS in functie de volumul de aer al camerei, deoarece in Normativul P118/2-2013 se mentioneaza ca la proiectarea oricarui tip de sistem antincendiu trebuie sa se tina cont de marimea si amplasarea produselor combustibile din spatiul protejat.

Stingerea focului se bazeaza pe inundarea locala a zonelor de risc. Gazele expulzate (N2, CO2, NH3, etc) produc trei actiuni: **racire, stingere** si **protectie** la reaprindere. Gazele expulzate sunt biodegradabile, nu sunt toxice sau corozive si nu afecteaza functionarea Echipamentelor electrice.

Este important de mentionat ca aceste fiole se declanseaza pe rand, in functie de temperatura locala, si nu toate simultan. **Este important** ca aceste fiole sa fie amplasate in zonele cu risc de incendiu astfel incat sa capteze cat mai repede caldura degajata si sa se declanseze cat mai rapid de la aparitia inceputului de incendiu pentru a limita propagarea focului in camera protejata sau in exteriorul acesteia.

Comparatie intre **Sistemul antiincendiu BONPETSYS**, alte sisteme cu CO2 si instalatia cu Sprinklere

Comparatie	Sistem BONPETSYS	Sistem cu CO2	Sprinklere
Stingerea se realizeaza prin:	inundarea zonala	inundarea totala a camerei	inundarea locala a camerei
Declansarea se face in functie de:	temperatura zonala	temperatura ambientala	temperatura locala
Actiune la stingere	racire, stingere, protectie reaprindere	racire, stingere	stingere
Risc de declansare accidentala, fara foc la temp. < 60°C	NU exista*	exista riscul de declansare accidentala, fara foc	exista riscul de declansare accidentala, fara foc
Risc de nedeclansare in caz de incendiu	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	exista riscul, se poate dezactiva accidental	exista riscul, se poate dezactiva accidental
Contract de mentenanta lunara	NU necesita** timp de 10 ANI	obligatoriu	obligatoriu
Sursa de curent electric si UPS	NU necesita	necesita generator si UPS	necesita generator si UPS
Presiunea minima in instalatie	NU necesita	e obligatorie o presiune minima	e obligatorie o presiune minima
Instalarea se face:	de firma autorizata, cost redus	de firma autorizata, costuri mari	de firma autorizata, costuri considerabile
Pregatire utilizator	NU necesita	obligatorie	obligatorie
Mobilitate	relocabil	stationar, fix	stationar, fix

*Riscul de declansare accidentala (fara incendiu) la temperaturi mai mici de 60 grade celsius, nu exista.

**Nu necesita contract de mentenanta lunara si verificari de functionare anuale ca alte sisteme cu gaz inert.

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

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

Riscul de nedeclansare in caz de incendiu sau risul de dezactivare accidentala a Sistemului antiincendiu Bonpetsys nu exista ca in cazul altor sisteme care depind de o presiune minima in instalatie si de alimentarea cu curent electric. Sistemul Bonpetsys nu necesita activare manuala ca alte sisteme cu gaz inert deoarece nu are risc de nefunctionare.

Comparatia pe orice palier tehnico-economic cu alte sisteme similare cu gaz inert ofera **argumente solide** in favoarea **Sistemului antiincendiu BONPETSYS (N fiole)** - economic, relocabil, nu necesita mentenanta lunara, nu necesita Automatizari, Generator de curent si UPS cum necesita alte sisteme cu gaz inert.

GHID Juridic - Cine RASPUNDE in caz de incendiu ?

De ce este foarte important sa achizitionati un Sistem antiincendiu BONPETSYS (N fiole) cu Proiect si Montaj incluse de la o firma specializata iar **receptia** acestuia sa fie facuta in baza Proc. Verbal de receptie ?

Asa este **legal** si **corect** conform normativelor si face diferenta in cazul **RASPUNDERII** in caz de incendiu. Conform Legii 10/1995, un Sistem antiincendiu implica **raspunderea Proiectantului**.

RASPUNDEREA 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 ...

De exemplu, in cazul Hotelor, **Legislatia** in vigoare stabileste ca Hotele profesionale trebuie prevazute cu **Sisteme** sau **instalatii** de stingere autorizate pentru Clasele de incendiu **A, F, E***, iar **Montajul** sistemului trebuie facut pe baza **Proiectului** de o firma specializata. Procesul Verbal de Receptie este obligatoriu !

Pe internet puteti gasi diverse DISPOZITIVE automate de stingere, atractive ca pret, usor de montat. Firmele care vand "dispozitive" NU va ofera Proiectul de instalare si Procesul Verbal de Receptie, prin urmare, in caz de incendiu vor avea strict raspunderea asociata Garantiei dispozitivelor, **nimic in plus**, intrebati orice jurist !



Obs: **Garantia** de functionare se refera strict la faptul ca dispozitivele se declanseaza la o anumita temperatura, **nu si la faptul ca vor stinge focul indiferent de numarul si modul de amplasarea al acestora**. Este mare diferenta intre **RASPUNDEREA** in caz de incendiu si **Garantia** unor dispozitive,... implicatiile sunt total diferite.

De exemplu, daca folositi la Hota un numar de DISPOZITIVE achizitionate fara Proiect iar Montajul acestora a fost facut de tehnicianul Dvs pe baza indicatiilor vanzatorului, in acest caz **RASPUNDEREA** in caz de incendiu **va apartine** deoarece fara Proiect acele dispozitive NU alcatuiesc un Sistem antiincendiu iar montajul nefiind facut de o firma specializata este evident ca NU aveti un Proces Verbal de Receptie. **Q.E.D**

Dupa cum stiti, in cazul unui incendiu NU scapati de raspundere daca veti invoca necunoasterea Legislatiei si a Normativelor in vigoare, deoarece, in acest caz, trebuia sa apelati la un consultant specializat.

Legea e clara: Sistemele antiincendiu trebuie sa aiba obligatoriu un Proiect si un Proces Verbal de Receptie.

Multe persoane **cred eronat** ca daca achizitioneaza DISPOZITIVE de stingere care sunt in Lista Produselor Certificate IGSU, automat asta inseamna ca firma care le-a vandut acele dispozitivele are raspundere in caz de incendiu. Firmele care vand dispozitive au strict raspunderea asociata Garantiei, ... este explicat mai sus.

Este posibil sa vi se spuna ca NU aveti nevoie de Proiect si de Proces Verbal de Receptie, ca montajul este simplu. Doar firmele interesate sa-si vanda produsele fara sa-si asume **nicio raspundere** va pot spune asta !

Daca doriti sa cumparati doar ceva ieftin si **ignorati** total **RASPUNDEREA** in caz de incendiu, in acest caz cautati un furnizor de capsule, bile sau **dispozitive**, este raspunderea Dvs.

In concluzie, **Sistemul BONPETSYS (N fiole)** cu **Proiect** si Montaj incluse este o varianta **legala** si **corecta**.

RASPUNDEREA in caz de incendiu e **MULT MAI IMPORTANTA** decat obtinerea autorizatiei IGSU !

Exemple:

