

## **Prezentare**

Rev. 2.07.2018

**Sistemul antiincendiu BONPETSYS** se compune din fiole cu gaz inert amplasate in zonele de risc in functie de Clasele de incendiu (**A** , **F** , **E\***) a fiecarei zone, **marimea produselor combustibile si conditiile specifice concrete** ale incintei protejate, iar instalarea acestuia se face in baza unui **Proiect** de instalare.

Pentru **Proiectarea** Sistemului antiincendiu BONPETSYS si o evaluare corecta a zonelor de risc, a marimii produselor combustibile, a conditiilor concrete ale incintei protejate, precum si pentru estimarea numarului de fiole cu gaz inert ce compun acest sistem, trebuie sa ne trimiteti prin [e-mail](mailto:bonpetsys@bonpetsys.ro) urmatoarele:

- pentru **Hota**
  - Schita cu dimensiunile hotei si a tuturor elementelor de sub hota (grill, friteuza, gratar, aragaz, etc)
  - Poze cu hota si cu elementele de sub hota (grill, friteuza, gratar, aragaz, etc).
- pentru **Camera servere**
  - Schita camerei pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni, tip podea / tavan, amplasare echip.)
  - Disponerea in camera a Rack-urilor, ups-uri, tablouri electrice, splitere aer conditionat (vedere de sus)
  - Poze cu tipurile de Rack-uri, ups-uri, tablouri electrice, splitere/casete de aer conditionat din camera.
- pentru **Camera tehnica**
  - Schita camerei pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni, tip podea / tavan, amplasare echip.)
  - Disponerea in camera a Echipamentelor, tablouri electrice, splitere aer conditionat (vedere de sus)
  - Poze cu tipurile de Echipamente, tablouri electrice, splitere/casete de aer conditionat din camera.
- pentru **Tablouri electrice**
  - Schita tabloului electric pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni si compartimentare)
  - Poze cu evidentierea compartimentarii interioare verticala si orizontala a tabloului electric.
- pentru **Arhiva documente**
  - Schita camerei pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni, tip tavan, amplasare rafturi)
  - Disponerea rafturilor in camera si tipul de rafturi utilizate la arhiva de documente (vedere de sus)
  - Poze cu tipurile de raft amplasate in camera.

**Atentie:** Nu vindem capsule, bile sau dispozitive antiincendiu, ci doar **Sisteme antiincendiu BONPETSYS** (MARCA inregistrata la O.S.I.M) in baza unui **PROIECT** de instalare, ... cum este explicat [aici](#).

**Un Sistem antiincendiu implica raspunderea juridica** in caz de incendiu a firmei care a realizat **Proiectul**. **Proiectarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS** se face in functie de zonele de risc, marimea produselor combustibile si conditiile concrete ale incintei protejate ... si **nu in functie de volumul de aer al camerei !**

**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.

**Pretul Sistemului BONPETSYS** se compune in functie de nr. de fiole, **PROIECT** de instalare si **montaj**. **Pretul fara TVA** al unei fiole cu gaz inert este de 330 Euro. **Garantia si durata de utilizare este de 10 ANI**. **Montajul** se face pe baza de programare, in 7 zile si se calculeaza in functie de transport, cazare si diurna. **Livrarea** se face uzual din stoc sau in cca 7-10 zile, in functie de cantitate, prin CARGUS.

## 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 Nationala pentru Reglementare in Comunicatii - **ANCOM**, BRD Groupe Societe Generale, MKB Romexterra Bank, ProCredit Bank, ALD Automotive, **STRABAG SE**, SIMEX, 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 altii ...

**Protectie Arhiva:** Ministerul Transporturilor - **Autoritatea Rutiera Romana** - ARR, Ministerul Justitiei, ...

**Protectie Hota:** **Grupul KFC**, **Pizza Hut**, **Paul**, **Carrefour**, **Spartan**, **Rustic**, **OroToro**, **Salad Box**, **Wu Xing**, **Pep & Peppers**, **Rustic**, **Dinner Food**, **Taksin**, **Kitchenviet**, **Marco Polo**, **Yasya**, **Safteaua**, **Shanhay** - din: ParkLake, Mega Mall, Promenada, AFI Palace Cotroceni, Sun Plaza, Tomis Mall Constanta, City Park Mall Constanta, Polus Center Cluj, Shopping City Deva, Severin Shopping Center, Dermatina Timisoara si altele; **ANA Hotels** - **Hotel Sport** Poiana Brasov, **Hard Rock Cafe**, **Club Control**, **Aristocrat Events Hall** si multi altii ...

## Fisa tehnica / Compozitia chimica

Clasa de incendiu: <b>A</b> , <b>F</b> , <b>E</b> chipamente electrice* <b>E*</b> - strict in modul automat	Compozitia chimica a substantei active din fiola		
Gaze expulzate: N2, CO2, NH3, Silicat Alumina	Compusi chimici	cca	CAS No
Temperatura de declansare > 80°C	Ammonium sulphate H8-N2-O4-S	15 %	CAS 7783-20-2
Temperatura de lucru: -25°C +60°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 pentru cele fabricate in afara Uniunii Europene.

**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 nefiind necesara elaborarea unui agrement tehnic de catre un verficator autorizat de I.G.S.U (in acest caz Proiectul se verifica de producator). Dispozitivele ce compun Sistemul antiincendiu BONPETSYS fac parte din domeniul nereglementat de Ordonanta Guvernului Romaniei nr. 20/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene ce armonizeaza conditiile de comercializare a produselor, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Utilizarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS se face in baza inscrierii dispozitivelor cu gaz inert ce compun acest sistem automat de stingere in Lista Produselor Certificate, conform metodologiei aprobata cu [OMAI 88/2012](http://www.bonpetsys.ro).**

BONPETSYS si bonpetsys.ro sunt MARCA inregistrata la O.S.I.M, titular al drepturilor protejate de lege e Rotronic Pag 2/6



### Avantaje

- Clase de incendiu: **A , F , E** , Echipamente electrice
- Garantia si durata de utilizare este de 10 ANI de la data facturarii
- **Montajul** se face pe baza **Proiectului** de instalare
- Nu necesita test de etanșitate a camerei, ca alte sisteme cu gaz inert
- Nu necesita contract de mentenanță lunară și verificări de funcționare anuale
- Nu necesita tevi, butelii sub presiune, centrala de incendiu, generator de curent și ups
- Sistemul nu depinde pentru a funcționa de senzori, presiune, centrala sau surse de energie electrică
- **Stingerea** focului se bazează pe inundarea locală/zonală a zonelor de risc.
- Declansarea se face când temperatura locală din zona protejată depășește 80°C
- Gazele inerte produc trei acțiuni: răcire, stingere și protecție la reaprindere – pentru Clasa **F** și **E\***
- Gazele expulzate (N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Silicat Alumina) nu afectează funcționarea **E**chipamentelor electrice
- Fiolele au marcat CE și sunt înregistrate în Registrul Produselor Certificate, conform OMAI 88/2012

**Atentie:** Nu vindem **capsule, bile sau dispozitive antiincendiu**, ci doar **Sisteme antiincendiu BONPETSYS** (MARCA înregistrată la O.S.I.M) în baza unui **PROIECT** de instalare, ... cum este explicat [aici](#)

**Un Sistem antiincendiu** implica raspunderea juridica în caz de incendiu a firmei care a realizat **Proiectul**. **Proiectarea Sistemului antiincendiu Bonpetsys** se face în funcție de zonele de risc, mărimea produselor combustibile și condițiile concrete ale incintei protejate ... și nu în funcție de volumul de aer al camerei !

**Nota:** I.G.S.U când da avizul pentru o anumită soluție de stingere verifică strict respectarea conformității cu legislația în vigoare și nicidecum viabilitatea soluției de stingere aleasă de Dvs, prin urmare, în cazul în care optați pentru capsule, bile sau dispozitive, responsabilitatea în caz de incendiu va aparține integral !

**Obs:** Este **GRESITA** estimarea nr. de fiole ce compun Sistemul BONPETSYS în funcție de volumul de aer al camerei, deoarece în Normativul P118/2-2013 se menționează că la proiectarea oricărui tip de sistem antiincendiu trebuie să se țină cont de mărimea și amplasarea produselor combustibile din spațiul protejat.

**Este important** de menționat că aceste fiole se declanșează pe rand, în funcție de temperatura zonală/locală și nu toate simultan. **Este foarte important** ca aceste fiole să fie amplasate în **zonele cu risc de incendiu** astfel încât să **capteze cât mai repede** căldura degajată de flacăra și să se declanșeze cât mai rapid de la apariția începutului de incendiu pentru a limita la maxim propagarea focului în incinta protejată.

**ATENȚIE** la Clasa **F** și **E\*** de incendiu - incendii provocate de uleiuri alimentare în zona hotelor - stingerea începutului de incendiu se face doar cu substanțe avizate pentru Clasa **F** și **E**chipamente electrice, deoarece există pericolul electrocutării - majoritatea aparatelor de sub hotă (grill, cuptor, friteuza) sunt electrice !

**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	risc zero*	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, este zero.

\*\*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.**

**Pretul, Proiectul de instalare, lipsa contractului de mentenanta, protectia la reaprindere la Clasa **F** si **E\***, posibilitatea de relocare, sunt argumente solide in favoarea Sistemului antiincendiu Bonpetsys.**

[GHID juridic](#) - **Sistem antiincendiu BONPETSYS + PROIECT** sau capsule, bile, stingatoare, **ce preferati ?**

**Sistemul antiincendiu BONPETSYS** se compune din fiole cu gaz inert amplasate in zonele de risc in functie de Clasele de incendiu (A , **F** , **E**) a fiecărei zone, **marimea produselor combustibile si conditiile specifice concrete** ale incintei protejate, iar instalarea acestuia se face in baza unui **Proiect** de instalare.

De ce sunt importante aceste aspecte, aparent tehnice ? Deoarece ele **fac diferenta in caz de incendiu !** **RASPUNDEREA in caz de incendiu** e cel mai important aspect cand **aveti de ales** intre solutiile de stingere, mai ales cand este vorba de **pagube de milioane de euro si pierderi de vieti omenesti**.

**Daca va asumati RASPUNDEREA exclusiv Dvs**, atunci informatiile de mai jos **nu va folosesc la nimic ...**  
**Daca sunteti preocupat de integritatea Dvs**, atunci informatiile de mai jos **va pot fi de un real folos**.

Pe piata din Romania se vand mai multe asa-zise "*sisteme antiincendiu*" neconforme cu Clasele de incendiu a zonelor de risc pentru care realizeaza protectia, de ex. Clasa **E\*** sau **F**. Firmele care vand acele "*solutii de stingere*" **nu va ofera un PROIECT de instalare** si implicit, in caz de incendiu, **au strict raspunderea** asociata functionarii capsulelor, bilelor sau dispozitivelor - **si nicio raspundere** legata de amplasarea si nr. acestora !!!

**In caz de incendiu**, "garantia de functionare" a unor capsule, bile sau stingatoare se refera strict la faptul ca bilele sau capsulele **se vor declansa** cand sunt intrunite conditiile, **nu si la faptul ca acestea vor stinge focul**. E o mare diferenta intre "**raspunderea in caz de incendiu**" si "**garantia de functionare**" a dispozitivelor.

**REGULA e simpla:** Firmele care vand un Sistem antiincendiu trebuie sa foloseasca un [Proiect](#) de instalare. **Proiectul** de instalare se face de regula de Producatorul Sistemului - titularul marcii inregistrate la O.S.I.M, in functie de tipul, marimea si Clasa de incendiu a zonelor de risc, conform legislatiei si [normelor](#) in vigoare. Daca Proiectul se face de un Arhitect sau o firma de instalatii, verificarea Proiectului se face de Producator.

*Un Sistem antiincendiu implica **raspunderea juridica** in caz de incendiu a firmei care a realizat **Proiectul**. **Proiectarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS se face in functie de zonele de risc, marimea produselor combustibile si conditiile concrete ale incintei protejate ... si nu in functie de volumul de aer al camerei !***

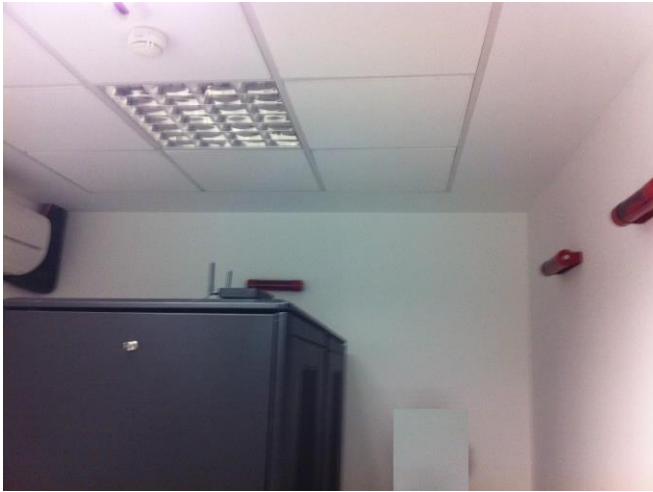
Multe persoane **fara pregatire juridica** au falsa impresie ca daca produsele achizitionate (capsule, bile, stingatoare) fac parte din Lista Produselor Certificate si daca I.G.S.U le da aviz sau autorizatie, automat asta inseamna ca firma care le-a vandut capsule, bile sau stingatoare are raspundere in caz de incendiu. **I.G.S.U nu raspunde** in caz de incendiu in locul Dvs, chiar daca ei v-au dat aviz/autorizatie si nici firmele care v-au vandut capsule, bile sau stingatoare, **daca nu v-au dat un Proiect**, nu au raspundere, intrebati orice jurist ! **De exemplu**, daca folositi stingatoare P6, in caz de incendiu, doar firma Dvs va raspunde de pagubele provocate si nu firma de la care ati achizitionat stingatoare P6 sau I.G.S.U care v-a dat autorizatia.

In concluzie, este in interesul Dvs sa achizitionati un **Sistem BONPETSYS** pe baza de **PROIECT !**

**Este posibil sa vi se spuna ca nu aveti nevoie de Proiect** de instalare ! Doar cineva interesat sa-si vanda produsele **fara sa-si asume nicio raspundere** va poate spune asta, ca si cand raspunderea in caz de incendiu ar fi doar a Dvs. **RASPUNDEREA in caz de incendiu e foarte importanta**, nu doar autorizarea IGSU !

**Atentie:** *I.G.S.U cand da avizul pentru o anumita solutie de stingere verifica strict respectarea conformitatii cu legislatia in vigoare si nicidecum viabilitatea solutiei de stingere aleasa de Dvs, prin urmare, in cazul in care optati pentru capsule, bile sau dispozitive, **responsabilitatea in caz de incendiu va apartine integral !***

## Exemple



*Pretul, Proiectul de instalare, lipsa contractului de mentenanta, protectia la reaprindere la Clasa **F** si **E\***, posibilitatea de relocare, **sunt argumente solide** in favoarea Sistemului antiincendiu **BONPETSYS**.*