

Prezentare

Rev. 10.09.2018

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 si a conditiilor concrete ale incintei protejate, va rugam sa ne trimiteti prin e-mail:

- 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 **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.
- pentru **Hota profesionala**
 - 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).

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.

Un Sistem antiincendiu implica **raspunderea juridica** in caz de incendiu a firmei care a realizat **Proiectul**.

Nota: **Proiectul** de instalare se face in cazul nostru strict de Producatorul Sistemului - titularul marcii inreg. la O.S.I.M, in functie de marimea si amplasarea produselor combustibile, **conform normelor** in vigoare. **Proiectul** in acest caz **NU** se poate face de o firma de instalatii, ca in cazul instalatiilor gen sprinklere.

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.

Livrarea se face uzual din stoc sau in cca 7-10 zile, in functie de cantitate, prin **CARGUS**

Montajul se face pe baza de programare si se 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**, 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 multi altii ...

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

Protectie Hota: **Carrefour**, **Cora**, **KFC**, **Pizza Hut**, **Paul**, **Spartan**, **Rustic**, **OroToro**, **Salad Box**, **Calif**, **Wu Xing**, **Pep & Peppers**, **Dinner Food**, **Taksin**, **Kitchenviet**, **Marco Polo**, **Yasya**, **Safteaua**, **Shanhay**, etc - din: ParkLake, Mega Mall, Promenada, AFI Palace Cotroceni, Sun Plaza, Auchan Titan, 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: A , F , E chiptamente electrice* E* - 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 în 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 în cazul produselor antiincendiu fabricate în Romania sau pentru cele fabricate în afara Uniunii Europene.

Nota: Sistemul antiincendiu BONPETSYS nu se încadrează în prevederile H.G. nr 622/2004 cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu cele din Regulamentul privind atestarea conformității produselor pentru construcții nefiind necesară elaborarea unui agrement tehnic de către un verificator autorizat de I.G.S.U. (în acest caz Proiectul se verifica de Producator).

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



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: **racire**, **stingere** și **protecție** la reaprindere – pentru Clasa **F** și **E***
- Gazele expulzate (N₂, CO₂, NH₃, Silicat Alumina, etc) nu afectează funcționarea **E**chipmentelor electrice
- Fiolele cu gaz inert au marcat CE și sunt înregistrate în Lista Produselor Certificate, conf. 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.

Un Sistem antiincendiu implică raspunderea juridica în caz de incendiu a firmei care a realizat **Proiectul**.

Nota: **Proiectul** de instalare se face în cazul nostru strict de Producatorul Sistemului - titularul mărcii înreg. la O.S.I.M, în funcție de mărimea și amplasarea produselor combustibile, **conform normelor** în vigoare. **Proiectul** în acest caz **NU** se poate face de o firmă de instalații, ca în cazul instalațiilor gen sprinklere.

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 - incendiile provocate de uleiuri alimentare în **zona hotelor** – stingerea începutului de incendiu se face doar cu substanțe avizate pentru Clasa **F** și **E**chipmente electrice, deoarece există pericolul electrocutării - majoritatea aparatelor de gătit de sub hotă 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 inclus, lipsa Contractului de mentenanta lunara, lipsa testului de etanseitate, posibilitatea de relocare, sunt argumente solide in favoarea **Sistemului antiincendiu BONPETSYS**.

GHID juridic - Sistem antiincendiu BONPETSYS + Proiect sau capsule, bile, dispozitive, 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 poate fi 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 buna functionare" a unor capsule, bile sau dispozitive se refera strict la faptul ca bilele sau dispozitivele se vor declansa la o anumita temperatura, 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 va dea un **Proiect** de instalare legal. **Proiectul** de instalare se face in cazul nostru strict de Producatorul Sistemului - titularul marcii inregistrate la O.S.I.M, in functie de tipul si marimea produselor combustibile, Clasa zonelor de risc, etc, conform normelor in vigoare. Proiectul in acest caz NU se face de o firma de instalatii, ca in cazul instalatiilor gen sprinklere.

*Un Sistem antiincendiu implica **raspunderea juridica** in caz de incendiu a firmei care a realizat Proiectul.*

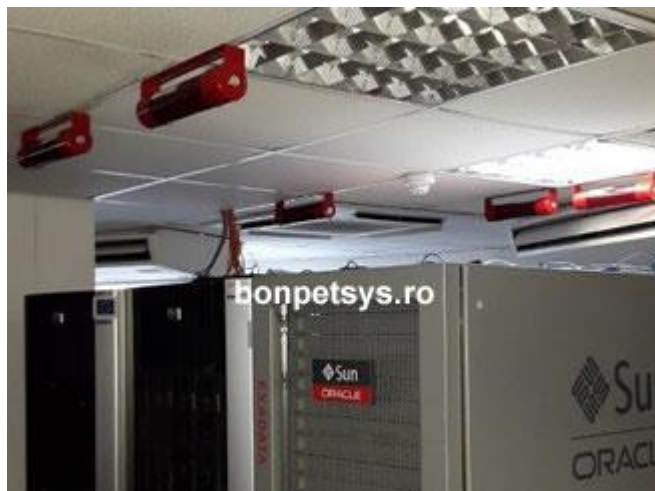
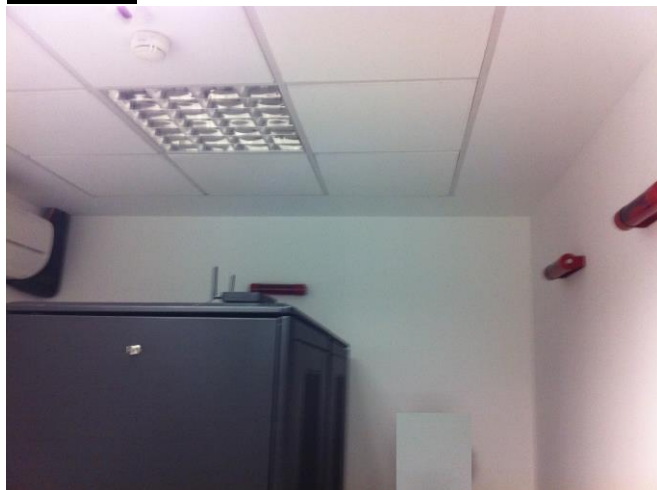
Multe persoane **fara pregatire juridica** au falsa impresie ca daca produsele achizitionate (capsule, bile, dispozitive) fac parte din Lista Produselor Certificate si daca I.G.S.U le-a dat aviz sau autorizatie, automat asta inseamna ca firma care le-a vandut bilele sau dispozitivele are si o raspundere 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 dispozitive, **daca nu v-au dat un Proiect**, nu au nicio 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, **e in interesul Dvs** sa achizitionati un **Sistem antiincendiu BONPETSYS** cu **Proiect inclus !**

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 I.G.S.U !

Aceasta neglijenta se poate intampla doar cand va doriti sa cumparati rapid "ceva ieftin si agreat de I.G.S.U", si **ignorati total** Raspunderea juridica in caz de incendiu. Este clar ca un Sistem antiincendiu BONPETSYS, ca raspundere juridica, **este total diferit** de bile sau dispozitive - unde vanzatorul nu are nicio raspundere.

Exemple:



*Pretul, Proiectul de instalare inclus, lipsa Contractului de mentenanta lunara, lipsa testului de etanseitate, posibilitatea de relocare, **sunt argumente solide** in favoarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS.*