



**Hamel Universal**<sup>®</sup> SRL  
Electrice, Electronice, Telecomunicatii



PARTENER AUTORIZAT BONPETSYS

J40/30039/1992, RO2772880, Barbu Bradescu Nr 8, Bucuresti 2, Tel 0722 244 036, Fax 021 243 20 32, [office@hamel.ro](mailto:office@hamel.ro), [www.hamel.ro](http://www.hamel.ro)

## Prezentare

Rev. 10.10.2017

**Sistemul antiincendiu Bonpetsys** se compune din mai multe fiole cu gaz inert amplasate in zonele de risc in functie de Clasa 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.

**Pentru evaluarea corecta a zonelor de risc** si a nr. de fiole ce compun Sistemul antiincendiu Bonpetsys precum si pentru realizarea **Proiectului** de instalare, trebuie sa ne trimiteti prin [e-mail](mailto:office@hamel.ro) urmatoarele detalii:

- Sistem antiincendiu Bonpetsys pentru **Hota** - Clasa de incendiu **A**, **F**, **E** Echipamente electrice
  - Schita hotei cu evidentierea elementelor de sub hota (grill, friteuza, gratar, aragaz, etc)
  - **Poze** cu hota si cu elementele de sub hota (grill, friteuza, gratar, aragaz, etc).
- Sistem antiincendiu Bonpetsys pentru **Camera servere** - Clasa de incendiu **A**, **E** Echipamente electrice
  - Schita camerei pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni, tip podea, tip tavan)
  - **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.
- Sistem antiincendiu Bonpetsys pentru **Camera tehnica** - Clasa de incendiu **A**, **E** Echipamente electrice
  - Schita camerei pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni, tip podea, tip tavan)
  - **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.
- Sistem antiincendiu Bonpetsys pentru **Tablouri electrice** - Clasa de incendiu **A**, **E** Echipamente electrice
  - **Schita tabloului electric** pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni)
  - **Poze** cu evidentierea compartimentarii interioare a tabloului electric.
- Sistem antiincendiu Bonpetsys pentru **Arhiva documente** - Clasa de incendiu **A**, **E** Echipamente electrice
  - Schita camerei pentru care realizati protectia la incendiu (dimensiuni, tip tavan)
  - **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 fiole, capsule 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**. **Evaluarea zonelor de risc este foarte importanta ! Proiectarea si dimensionarea** unui Sistem antiincendiu se face in functie de **marimea produselor combustibile** si conditiile specifice concrete ale incintei protejate.

**Nota:** Daca doriti totusi sa va asumati intreaga raspundere in caz de incendiu si sa achizitionati doar niste "dispozitive antiincendiu" fara un **Proiect** de instalare, va informam ca va putem garanta in acest caz **cel mai bun pret de pe piata ... ne-am bucura sa avem cat mai multi clienti responsabili ca Dvs.**

**Pretul Sistemului Bonpetsys** se compune in functie de **numarul de fiole, Proiectul de instalare si montaj**. **Garantia si durata de utilizare** a Sistemului antiincendiu Bonpetsys este de **10 ANI** de la livrare. **Montajul** se face pe baza de programare 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 de fiole ce compun Sistemul.



**Hamel Universal<sup>®</sup> SRL**  
Electrice, Electronice, Telecomunicatii



PARTENER AUTORIZAT BONPETSYS

J40/30039/1992 , RO2772880 , Barbu Bradescu Nr 8 , Bucuresti 2 , Tel 0722 244 036 , Fax 021 243 20 32 , [office@hamel.ro](mailto:office@hamel.ro) , [www.hamel.ro](http://www.hamel.ro)

## Portofoliu

**Sistemul antiincendiu Bonpetsys** este utilizat si a primit autorizare I.G.S.U la toti clientii nostri: Ministerul Justitiei, Ministerul Transporturilor, Agentia de Plati si Interventie pentru Agricultura - APIA, Autoritatea Rutiera Romana - ARR, Autoritatea Nationala pentru Reglementare in Comunicatii - ANCOM, RomCard SA, BRD Groupe Societe Generale, MKB Romexterra Bank, ProCredit Bank, STRABAG SE, SIMEX, DEUTEK, Alois Dallmayr, Aeroportul "Stefan cel Mare" Suceava, Grupul NEPI, Grupul KFC, Pizza Hut, Paul, Carrefour, Spartan, Rustic, OroToro, Salad Box, Dinner Food, Kitchenviet, Marco Polo, Yasya, Safta, Shanhay, Wu Xing, Taksin, Hotel JW Marriott, ParkLake Shopping Center, Mega Mall, Promenada Mall, AFI Palace Cotroceni, Sun Plaza, Tomis Mall Constanta, City Park Mall Constanta, Polus Center Cluj, Shopping City Deva, Severin Shopping Center, Centrul Dermatina Timisoara, H&M, ECCO, PAYPOINT, Euroweb, Hard Rock Cafe, Club Control, Aristocrat Events Hall, D.G.I.T.L Sect 3 Bucuresti, si multi altii ...

## Fisa tehnica / Compozitia chimica

Clasa de incendiu: <b>A , F , 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

## Aviz IGSU

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

**Art. 2:** (1) Introducerea pe piatã a produselor [n.n. fabricate in afara Uniunii Europene] prevãzute la art. 1 se realizeazã în baza unui certificat pentru introducere pe piatã, eliberat în condiþiile prezentei metodologii.

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

**Art. 13** (1) Produsele care se încadreazã în prevederile Art. 2 alin. (2) pot fi puse la dispoziþie pe piatã din România numai dupã notificarea prealabilã a Centrului Naþional, pentru fiecare produs, conform modelului din Anexa 4.

(3) **Produsul notificat** se înregistreazã în Registrul Produselor Certificate, în vederea punerii la dispoziþie pe piatã din România.

Prin urmare, pentru Sistemul antiincendiu Bonpetsys **nu este 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.

*Sistemul Bonpetsys nu se incadreaza in prevederile H.G. nr 622/2004 cu modificarile si completarile ulterioare, coroborate cu cele din Regulamentul privind atestarea conformitatii, aprobat cu Ordinul ministrului transporturilor, constructiilor si turismului nr 1558/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, nefiind necesara elaborarea unui agrement tehnic.*

*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 in Registrul Produselor Certificate, conform metodologiei aprobata cu OMAI 88/2012.*



**Hamel Universal<sup>®</sup> SRL**  
Electrice, Electronice, Telecomunicatii



PARTENER AUTORIZAT BONPETSYS

J40/30039/1992, RO2772880, Barbu Bradescu Nr 8, Bucuresti 2, Tel 0722 244 036, Fax 021 243 20 32, [office@hamel.ro](mailto:office@hamel.ro), [www.hamel.ro](http://www.hamel.ro)



## Avantaje

- Clasa de incendiu: **A**, **F**, **E**
- Garantie si durata de utilizare 10 ANI
- 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
- Montajul este rapid si curat si se face pe baza Proiectului de instalare
- Sistemul nu depinde pentru a functiona de senzori, presiune, centrala sau surse de energie electrica
- Declansarea se face cand temperatura locala din zona protejata depaseste 80°C
- Gazele inerte produc trei actiuni: racire, stingere si protectie la reaprindere – pentru Clasa **F** si **E**
- Gazele expulzate (N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Silicat Alumina) nu afecteaza functionarea **E**chipamentelor electrice
- Fiolele au marcaj CE si sunt inregistrate in Registrul Produselor Certificate, conform OMAI 88/2012

**Atentie:** Nu vindem fiole, capsule 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**. **Evaluarea zonelor de risc** este foarte importanta ! **Proiectarea si dimensionarea** unui Sistem antiincendiu se face in functie de **marimea produselor combustibile** si conditiile specifice concrete ale incintei protejate.

**Nota:** Daca doriti totusi sa va asumati intreaga raspundere in caz de incendiu si sa achizitionati de la firma noastra doar niste "dispozitive antiincendiu" fara un **Proiect** de instalare, va informam ca va putem garanta in acest caz **cel mai bun pret** de pe piata ... ne-am bucura sa avem cat mai multi clienti responsabili ca Dvs.

**Obs:** Este GRESITA estimarea nr. de fiole ce compun Sistemul Bonpetsys in functie de volumul de aer al camerei, deoarece acest sistem se dozeaza in functie de tipul, marimea si Clasa de incendiu (**A**, **F**, **E**) a fiecarei zone de risc din camera protejata.

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

**ATENTIE** la Clasa **F** si **E** de incendiu - incendiile provocate de uleiuri alimentare in zona hotelor - stingerea inceputului de incendiu se face doar cu substante avizate pentru Clasa **F** si **E**chipamente electrice, deoarece exista pericolul electrocutarii - majoritatea aparatelor de sub hota (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 activarea manuala ca alte sisteme cu gaz inert deoarece nu are riscul 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**.



**Hamel Universal<sup>®</sup> SRL**  
Electrice, Electronice, Telecomunicatii



PARTENER AUTORIZAT BONPETSYS

J40/30039/1992 , RO2772880 , Barbu Bradescu Nr 8 , Bucuresti 2 , Tel 0722 244 036 , Fax 021 243 20 32 , [office@hamel.ro](mailto:office@hamel.ro) , [www.hamel.ro](http://www.hamel.ro)

## **GHID juridic - Sistem antiincendiu Bonpetsys & Proiect** sau bile, dispozitive antiincendiu, stingatoare ?

**Sistemul antiincendiu Bonpetsys** se compune din mai multe fiole cu gaz inert amplasate in zonele de risc in functie de Clasa 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. Daca doriti sa raspundeti 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 Clasa de incendiu a zonelor de risc pentru care realizeaza protectia, de ex. cu Clasa **F** si **E**. Firmele care vand acele "solutii de stingere" **nu va ofera Proiect** de instalare si implicit, in caz de incendiu, **au strict raspunderea** asociata bunei functionari a bilelor sau dispozitivelor antiincendiu - si nicio raspundere legata de amplasarea si nr. acestora.

**In caz de incendiu**, "garantia de buna functionare" a unor bile sau dispozitive antiincendiu se refera strict la faptul ca acestea 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 buna 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, etc. atunci el trebuie **verificat si avizat** de Producatorul Sistemului !

*Un Sistem antiincendiu implica **raspunderea juridica** in caz de incendiu a firmei care a realizat **Proiectul**. **Evaluarea zonelor de risc** este foarte importanta ! **Proiectarea si dimensionarea** unui Sistem antiincendiu se face in functie de **marimea produselor combustibile** si **conditiile specifice concrete ale incintei protejate**.*

Multe persoane **fara pregatire juridica** au falsa impresie ca daca produsele achizitionate (bile, dispozitive, 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 bile, dispozitive 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 bile, dispozitive 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 antiincendiu Bonpetsys** pe baza de **Proiect** !  
**Daca evaluarea zonelor de risc** si **Proiectul** nu sunt facute, raspunderea in caz de incendiu **va apartine** !

**In caz de incendiu** se verifica **eficienta de stingere** a substantei utilizata si daca era compatibila cu Clasa de incendiu a spatiului protejat, **Proiectarea** si **dimensionarea** Sistemului antiincendiu a tinut cont de natura si marimea **produselor combustibile**, **daca Proiectul** a fost legal intocmit. **Doriti sa raspundeti Dvs?**

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



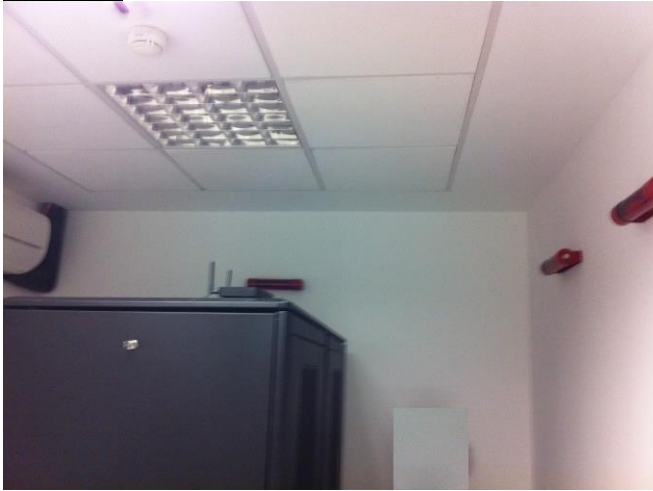
**Hamel Universal**<sup>®</sup> SRL  
Electrice, Electronice, Telecomunicatii



PARTENER AUTORIZAT BONPETSYS

J40/30039/1992 , RO2772880 , Barbu Bradescu Nr 8 , Bucuresti 2 , Tel 0722 244 036 , Fax 021 243 20 32 , [office@hamel.ro](mailto:office@hamel.ro) , [www.hamel.ro](http://www.hamel.ro)

## Exemple



***Prețul, Proiectul de instalare, lipsa contractului de mentenanță, protecția la reaprindere la Clasa F și E, posibilitatea de relocare, sunt argumente solide în favoarea Sistemului antiincendiu Bonpetsys.***