

Prezentare

Rev. 22/03/2019

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 **Montajul** 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** – Clasa de incendiu **A**, **E***
 - 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** – Clasa de incendiu **A**, **E***
 - 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** – Clasa de incendiu **A**, **E***
 - 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** – Clasa de incendiu **A**, **F**, **E***
 - 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) cu **Proiect si Montaj incluse**, conform legislatiei si normelor in vigoare.

Sistemul antiincendiu BONPETSYS implica raspunderea juridica a Proiectantului si executantului.

Proiectul de instalare se face in cazul nostru de producatorul sistemului, titularul marcii inregistrate la O.S.I.M, in functie de tipul si marimea produselor combustibile, Clasa de incendiu, etc, conform normelor in vigoare. Proiectul in cazul nostru NU se poate face de o firma de instalatii sau arhitect, ca la sprinklere.

Obs: Este GRESIT 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 antiincendiu trebuie sa se tina cont de marimea si amplasarea produselor combustibile din spatiul protejat.

Pretul Sistemului BONPETSYS se compune in functie de numarul de fiole, Proiect de instalare si Montaj. Pretul fara TVA al unei fiole cu gaz inert (Proiectul si Montajul nu sunt incluse in pret) e de cca 330 Euro. 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. Garantia si durata de utilizare este de 10 ANI de la data facturarii.

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

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 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 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.

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, prin urmare nu este necesara verificarea Proiectului de un verificator de proiecte atestat de I.G.S.U. (Proiectul in acest caz se verifica de Producator)*

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 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**chipamentelor 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) cu **Proiect și Montaj incluse**, conform legislației și normelor în vigoare.

Sistemul antiincendiu BONPETSYS implică raspunderea juridică a Proiectantului și executantului.

Proiectul de instalare se face în cazul nostru de producătorul sistemului, titularul mărcii înregistrate la O.S.I.M, în funcție de tipul și mărimea produselor combustibile, Clasa de incendiu, etc, conform normelor în vigoare. Proiectul în cazul nostru NU se poate face de o firmă de instalații sau arhitect, ca la 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 Clasele **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**chipamente 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.

Cel mai bun pret pentru un Sistem cu Proiect si Montaj incluse, lipsa Contractului de mentenanta lunara, posibilitatea de relocare, sunt argumente solide in favoarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS.

GHID juridic - Sistem antiincendiu BONPETSYS cu Proiect si Montaj incluse ... sau dispozitive ?

Sistemul antiincendiu BONPETSYS se compune din 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 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 mai multe variante 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 internet puteti gasi diverse "**dispozitive** automate de stingere", atractive ca pret, usor de montat ... Firmele care vand acele "dispozitive" nu va ofera si un Proiect de instalare, prin urmare in caz de incendiu, vor avea doar raspunderea asociata garantiei de functionare a acelor bile sau dispozitive, nimic in plus.

Garantia de functionare a unor bile sau dispozitive automate de stingere se refera strict la faptul ca acele dispozitive se declanseaza la o anumita temperatura, nu si la faptul ca acestea vor stinge focul indiferent de clasa de incendiu a produselor combustibile, de numarul si pozitionarea dispozitivelor in spatiul protejat. **E o mare diferenta** intre "**raspunderea in caz de incendiu**" si "**garantia de functionare**" a dispozitivelor.

Legea e clara: Firmele care vand un Sistem antiincendiu obligatoriu trebuie sa ofere un **Proiect** de instalare. **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 de incendiu, etc. conform normelor in vigoare. Proiectul in cazul nostru NU se poate face de o firma de instalatii sau de arhitect, ca la sprinklere.

Sistemul antiincendiu BONPETSYS implica raspunderea juridica a Proiectantului si executantului.

Multe persoane fara pregatire juridica cred eronat ca daca achizitioneaza bile sau dispozitive automate de stingere care fac parte din Lista Produselor Certificate si daca primesc aviz sau autorizatie IGSU, automat asta insemna ca firma care le-a vandut dispozitivele de stingere sau IGSU, au raspundere in caz de incendiu. Nici IGSU chiar daca a dat autorizatie si nici firmele care vand bile sau dispozitive automate de stingere (vedeti ce scrie pe factura), nu au raspundere in caz de incendiu pentru pagubele provocate, intrebati orice jurist ! De exemplu, in cazul stingatoarelor P6, doar firma Dvs va raspunde de pagubele provocate de un incendiu si nu firma de la care ati achizitionat stingatoare P6 sau IGSU care a dat autorizatia.

In concluzie, Sistemul antiincendiu BONPETSYS cu Proiect si Montaj incluse este varianta corecta.

Este posibil sa vi se spuna ca NU aveti nevoie de niciun Proiect, ca se monteaza simplu, etc ! Doar firmele interesate sa-si vanda produsele fara sa-si asume raspunderea in caz de incendiu va pot spune asta, evident.

Daca va grabiti sa cumparati "ceva ieftin si agreat de IGSU" si ignorati total raspunderea in caz de incendiu, in mod sigur veti fi cei mai "responsabili" clienti ai celor care vand bile sau dispozitive automate de stingere.

Raspunderea in caz de incendiu e mult mai importanta decat obtinerea autorizatiei IGSU !

Exemple:

