

Prezentare

Rev. 01/04/2021

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 BONPETSYS se vinde cu **Proiect** si **Montaj** incluse.

Stingerea focului se realizeaza prin inundarea **locala** cu gaze inerte a zonelor protejate. Gazele expulzate **N2, CO2, NH3**, Silicat alumina, etc, produc **trei** actiuni: **racire, stingere** si **protectie** la reaprindere. Gazele inerte nu sunt toxice sau corozive si nu afecteaza functionarea **E**chipamentelor electrice.

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, **Proiect** de instalare si **Montaj**. **Montajul** se face pe baza de programare si calculeaza in functie de materiale, transport, cazare si diurna.

Proiectarea unui Sistem antiincendiu BONPETSYS (N fiole) conform prevederilor din Normativul P118/2-2013, presupune evaluarea de o persoana **autorizata** a zonelor de risc, a marimii produselor combustibile si a amplasarii acestora in incinta protejata, prin urmare, pentru a va face o oferta avem nevoie de:

- pentru **Camera servere**:
 - Dimensiunea camerei, nr de Rack-uri, TE si A/C
 - Poze cu Rack-urile, TE, splitere de A/C din camera
- pentru **Arhiva documente**:
 - Dimensiunea camerei, positionarea si dimensiunea rafturilor
 - Poze cu tipurile de raft din camera
- pentru **Tablou electric**:
 - Dimensiunea si compartimentarea tabloului electric
 - Poze cu evidentierea compartimentarii TE
- pentru **Hota profesionala**:
 - Dimensiunea hotei si a aparatelor de gatit (L x l)
 - Poze de ansamblu cu hota si aparatele de gatit

Obs: Nu vindem dispozitive antiincendiu **la bucata**, ci doar **Sisteme antiincendiu BONPETSYS (N fiole)** (MARCA inregistrata la O.S.I.M) cu **Proiect si Montaj incluse**, conform Legislatiei si Normelor in vigoare. **Montarea** dispozitivelor antiincendiu de persoane **neautorizate**, fara **Proiect**, este **RĂSPUNDEREA Dvs !**

Proiectul Sistemului antiincendiu BONPETSYS (N fiole) se face **Legal** doar de **Producatorul sistemului**, firma **Rotronic**, titularul marcii inregistrate la OSIM, conform prevederilor din Normativul P118/2-2013. **Proiectul** pentru acest tip de Sisteme **NU se poate face** de o Firma de instalatii sau de un Arhitect, ca la instalatiile de stingere din domeniul reglementat, singura firma abilitata legal este **Rotronic**.

Garantia si **durata** de utilizare a **Sistemului BONPETSYS** este de **10 ANI** de la **data receptiei**. **Livrarea** si **montajul** se fac dupa efectuarea platii, pe baza de programare, in cca 7-10 zile lucratoare. **Receptia** Sistemului BONPETSYS se face pe baza **Procesului Verbal de Receptie** din data montajului.

Portofoliu

Sistemul antiincendiu BONPETSYS (N fiole) a primit aviz / autorizare I.G.S.U. la toti clientii nostri, pentru:
Cameră Servere • PAYPOINT, RomCard, Euroweb, ALTEX, BRD, ProCredit Bank, Patria Bank, APIA - Agentia de Plati si Interventie pentru Agricultura, ANCOM - Autoritatea Nationala pt Reglementare in Comunicatii, Autoritatea Rutiera Romana, STRABAG, DEUTEK, Turnul de control al Aeroportului "Stefan cel Mare" din Suceava, Pragmatic Play, Directia Impozite si Taxe Locale Sector 3, Unitatea Militarea XX, etc.

Arhivă • CORA Bratianu Constanta, Autoritatea Rutiera Romana, Ministerul Transporturilor, etc.

Hotă • Carrefour, CORA, OroToro, KFC, Pizza Hut, Paul, Spartan, Calif, Wu Xing, Dinner Food, Pizza 21, Nord See, TrickSHOT, etc din Mega Mall, Park Lake, Promenada, AFI Palace Cotroceni, Auchan Titan, Sun Plaza, City Park Constanta, Polus Center Cluj, Shopping City Deva, Shopping City Sibiu, Atrium Mall Arad, Roman Value Center, Zalau Value Centre, etc, Hotel RAMADA Rm Valcea, **Hotel Sport** Poiana Brasov, **Hard Rock Cafe**, Club Control, Aristocrat Events Hall, **Pirelli Tyres** Romania, etc.

FISA TEHNICA

Clasa de incendiu: A , F , E chipamente electrice* E* - strict in modul automat	Compozitia chimică a substantei active din fiolă		
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 I.G.S.U

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 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

- Clasa de incendiu **A , F , E** , Echipamente electrice*
- Garantia si **durata** de utilizare este de **10 ANI** de la **data receptiei**
- **Montajul** se face pe baza **Proiectului**
- Nu necesita test de etanșitate 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
- **Functionarea** nu depinde de senzori, presiune, acumulatori sau surse de energie electrica
- Declansarea se face cand temperatura locala din zona protejata depaseste 80°C
- **Stingerea** focului se realizeaza prin inundarea locala cu gaze inerte a zonei protejate
- 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 **Echipamentelor** electrice
- Fiolele cu gaz inert au **marcaj CE** si sunt inregistrate in Lista Produselor Certificate conf. OMAI 88/2012.

Obs: Nu vindem dispozitive antiincendiu **la bucata**, ci doar **Sisteme antiincendiu BONPETSYS (N fiole)** (MARCA inregistrata la O.S.I.M) cu **Proiect si Montaj incluse**, conform Legislatiei si Normelor in vigoare. **Montarea** dispozitivelor antiincendiu de persoane **neautorizate**, fara Proiect, este **RĂSPUNDEREA Dvs !**

Proiectul Sistemului antiincendiu BONPETSYS (N fiole) se face Legal doar de Producatorul sistemului, firma Rotronic, titularul marcii inregistrate la OSIM, conform prevederilor din Normativul P118/2-2013. **Proiectul** pentru acest tip de Sisteme **NU se poate face** de o Firma de instalatii sau de un Arhitect, ca la instalatiile de stingere din domeniul reglementat, singura firma abilitata legal este Rotronic.

Stingerea focului se bazeaza pe inundarea locala cu gaz inert a zonelor protejate. Gazele expulzate produc **trei** actiuni: **racire**, **stingere** si **protectie la reaprindere** pentru Clasele **F** si **E***. Gazele inerte 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.

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 antiincendiu trebuie sa se tine cont de marimea si amplasarea produselor combustibile din spatiul protejat.

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 locala	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 UPS si acumulatori	NU necesita	necesita Generator, UPS, acumulatori	necesita Generator, UPS, acumulatori
Presiunea minima in instalatie	NU necesita	e obligatorie o presiune minima	e obligatorie o presiune minima
Costuri montaj	costuri reduse	costuri mari	costuri mari
Pregatire utilizator	instructaj minimal	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 nefunctionare in caz de incendiu sau Riscul de dezactivare accidentala a Sistemului BONPETSYS nu exista ca in cazul altor sisteme care depind pentru a porni de o presiune minima in instalatie si de alimentarea cu curent. Sistemul antiincendiu BONPETSYS nu necesita activarea manuala deoarece nu are Riscul de nefunctionare.

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

GHID Juridic - Cine RASPUNDE in caz de incendiu ? Foarte IMPORTANT !

De ce este foarte important să achizitionati un **Sistem antiincendiu BONPETSYS (N fiole)** cu **Proiect** si **Montaj** incluse, iar receptia acestuia să o faceti in baza **Procesului Verbal de Receptie** ?

Asa este **Legal**, conform Normativului P118/2-2013 si este esential in cazul **RĂSPUNDERII** in caz de incendiu. Conform prevederilor din Legea 10/1995, vanzarea Sistemului antiincendiu BONPETSYS (N fiole) implică **răspunderea Proiectantului**.

RĂSPUNDEREA 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 profesionale, legislatia si Normativele in vigoare stabilesc că acestea **trebuie** prevăzute cu Sistem / Instalatie de stingere, autorizate pentru Clasele de incendiu **A , F , E***. Acelasi lucru este valabil cu atat mai mult pentru Camera servere si Arhivă.

Pe **internet** găsiți diverse dispozitive de stingere, atractive ca pret. Firmele care vand dispozitive **la bucată, ca pe stingatoare**, nu vă dau un Proiect de instalare si nici nu vă oferă asistentă la montaj, prin urmare, in caz de incendiu au doar **RĂSPUNDEREA** asociată Garantiei, exact ca la stingatoare !



Este o mare diferenta intre **RASPUNDEREA** in caz de incendiu si **Garantia** de functionare a dispozitivelor ! **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.

De **exemplu**, unele persoane, invocand un buget redus, doresc sa achizitioneze un singur dispozitiv de stingere pentru o Hotă de 4 x 2 metri, **fără Proiect** si montaj autorizat. Aceste persoane nu inteleg că in acest fel pun vietile oamenilor in pericol si nu realizeaza **gravitatea** si consecintele acestui fapt !

Fără Proiect si montaj autorizat nu puteti demonstra legal, in cazul unui incendiu, că dispozitivele au fost amplasate in mod corect la Hotă / Camera servere / Arhivă, conform Proiectului si Legislatiei in vigoare.

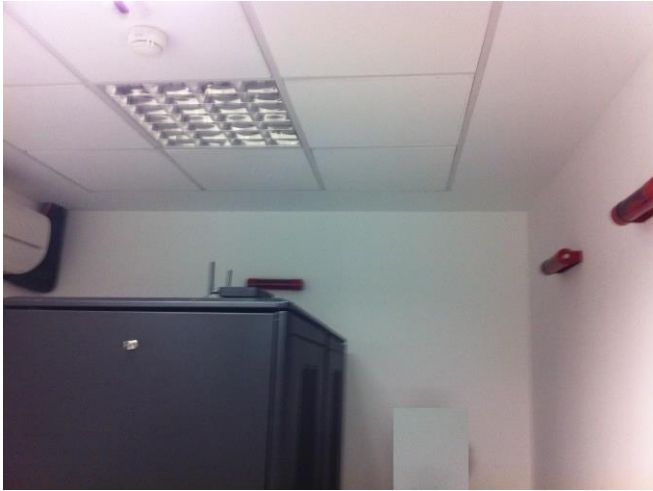
Unele persoane cred **eronat** că dacă achizitionează dispozitive **la bucată** (ca pe stingatoare) care sunt in Lista Produselor Certificate a I.G.S.U, asta inseamnă că firma care le-a vandut acele dispozitive are si o răspundere in caz de incendiu. **Nu este asa !** Fara Proiect si montaj autorizat **RASPUNDEREA** este exclusiv a Dvs !

Firmele care vand dispozitive **la bucată** au doar răspunderea asociată Garantiei, ca la stingatoare. In cazul unui incendiu, **RĂSPUNDEREA** va fi doar a cumparatorului, acesta punand viata oamenilor in pericol fără sa realizeze **gravitatea** acestui fapt !

Este posibil sa vi se spună că in cazul Hotelor/Camera Servere/Arhiva nu aveti nevoie de Proiect si de montaj autorizat, **ca la stingătoare**, desi este **contrar** prevederilor legale. Doar firme interesate sa vandă dispozitive **la bucată** fără să-si asume nicio răspundere vă pot spune asta, precum si unele persoane total "dezinteresate".

Sistemul antiincendiu BONPETSYS (N fiole) cu **Proiect** si **Montaj** incluse **este varianta corecta**. **RASPUNDEREA** in caz de incendiu este infinit MAI IMPORTANTA decat autorizatia I.G.S.U !

*Legal, montajul dispozitivelor se poate face doar pe baza **Proiectului** asistati de o firma specializata !
Montarea dispozitivelor antiincendiu de persoane **neautorizate**, fara Proiect, este **RĂSPUNDEREA Dvs !***



RASPUNDEREA in caz de incendiu este infinit MAI IMPORTANTA decat autorizatia I.G.S.U !

ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001



ORGANISM DE CERTIFICARE



CERTIFICAT

MANAGEMENT CERTIFICATION

Confirmă prin prezentul că organizația:

ROTRONIC IMPEX S.R.L.

Cu sediul în: **Str. Racari, Nr. 61, Bl. 30, Sc. 1, Et. 5, Ap. 29, Sector 3, Bucuresti**
Și cu următoarele sedii operative: -

Are documentat un

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

Conform cerințelor standardului **SR EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)**

Pentru următoarele domenii:

**Proiectarea sistemelor si instalatiilor de limitare si stingere a incendiilor;
Instalarea si intretinerea sistemelor si instalatiilor de limitare si stingere a
incendiilor**

Certificat seria: C Nr: 7270
Data emiterii: 25.09.2020



DIRECTOR GENERAL
VOEVODSCHI COSMIN
C. Vevodschi

Valabil până la următoarea viză anuală din data de: 24.09.2021

EFQM Member

ORGANISMUL DE CERTIFICARE MANAGEMENT CERTIFICATION www.mcert.ro

ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI
DE PE LĂNGĂ TRIBUNALUL BUCUREȘTI.....

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firmă: ROTRONIC IMPEX SRL

Sediu social: București Sectorul 3, Str. Racari, Nr. 61, Bloc 30, Scara 1, Etaj 5, Ap. 29

Activitatea principală: 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea (proiectarea sistemelor și instalatiilor de limitare și stingere a incendiilor)

Cod Unic de înregistrare: 3885705 din data de: 07.05.1993

Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J40/4929/1993

Nr. de ordine în registrul comerțului: J40/4929/18.02.1993

Data eliberării: 22.03.2021

Seria B Nr. 418862

Direktor,
Ștefania Carmen CHITU

Tipărit la C.N. "Impressa Natională" S.A.