

ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
(Centrul Științific și de Cercetare pentru Protecția împotriva Incendiilor)
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy (Institutul Național de Cercetare)
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0471

În conformitate cu Regulamentul nr. 305/2011/UE a Parlamentului European și a Consiliului din data de 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele de construcție sau CPR), prezentul certificat se aplică următorului produs de construcție:

Buton semnalizare manuală tip ROP-4007, ROP-4007H pentru utilizare cu conexiune radio
 <Descrierea produsului, utilizarea prevăzută, performanțele sunt prevăzute în următoarele pagini ale certificatului>

Pus pe piață sub numele sau marca înregistrată a:

Polonia – Alfa Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia Spolka komandytowa
 ul. Glinki 155
 85-861 Bzdgoszcz

și produs de către sau pentru:

Polonia – Alfa Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia Spolka komandytowa
 ul. Glinki 155
 85-861 Bzdgoszcz

Prezentul certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexele ZA ale standardelor

EN 54-11:2001+A1:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 11: Butoane de semnalizare manuală

EN 54-25:2008+AC:2010: Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 25: Componente ce utilizează conexiuni radio

în cadrul sistemului 1 în raport cu performanța stabilită în acest certificat, și că:
performanța produsului de construcție a fost evaluată și rămâne constantă.

Prezentul certificat a fost emis la data de **11 mai 2016** și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **34/DC/CPR/2016**, până la data de **10 mai 2026**, atâta timp cât standardul armonizat, produsul de construcție, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței (AVCP) și condițiile de producție din fabrica de producție nu se modifică semnificativ, cu excepția cazului suspendării, retragerii sau încetării de către organismul de certificare notificat al produsului.

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 11.05.2016

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina

DC/CPR-13/02.11.2015



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
(Centrul Științific și de Cercetare pentru Protecția împotriva Incendiilor)
im. Jozefa Tuliszowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy (Institutul Național de Cercetare)
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0471

Nume produs de construcții:	Buton de semnalizare manuală tip ROP-4007, ROP-4007H pentru utilizare cu conexiune radio
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-11:2001+A1:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 11: Butoane de semnalizare manuală EN 54-25:2008+AC:2010: Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 25: Componente ce utilizează conexiuni radio

Descrierea produsului

Tip	ROP-4007	ROP-4007H
Tensiunea nominală a liniei [V]:		3,6 V
Tensiune minimă a liniei [V]:		2,4 V
Tensiune maximă a liniei [V]:		3,8 V
Curent static [V]:		≤ 90 μA
Curent alarmă [mA]		≤ 1 mA
Categorie mediu:	Pentru utilizare interior	Pentru utilizare exterior
Gradul de protecție al carcasei:	BSM este protejat adecvat împotriva pătrunderii apei	
Temperatură ambientală [°C]:	- 10° - + 55°C	- 25° - + 70°C
Umiditate relativă permisă [%]:		până la 95%
Dimensiuni [mm]:		102,5 x 98 x 46
Tip eliberare:		Tip B
Tip adaptor radio:		ACR-4001
Intervalul de frecvență al benzii radio ¹ :		863 – 870 MHz

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 11.05.2016

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
(Centrul Științific și de Cercetare pentru Protecția împotriva Incendiilor)
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy (Intitutul Național de Cercetare)
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0471

Nume produs de construcții:	Buton de semnalizare manuală tip ROP-4007, ROP-4007H pentru utilizare cu conexiune radio
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-11:2001+A1:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 11: Butoane de semnalizare manuală

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-11:2001+A1:2005	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Condiții nominale de activare / Sensibilitate și performanță în condiții de incendiu			
1	Condiție alarmă	4.3.2	Admis
2	Indicatori condiție alarmă	4.4	Admis
3	Aspecte legate de siguranță	4.7.1	Admis
4	Protecție împotriva operațiunii accidentale	4.7.4	Neaplicabil
5	Test performanță operațională	5.2	Admis
6	Test funcțional	5.3	Admis
Fiabilitatea operațională			
7	Marcare și date	4.2	Admis
8	Condiție normală	4.3.1	Admis
9	Facilitate resetare	4.5	Admis
10	Facilitate testare	4.6	Admis
11	Formă, dimensiuni și culori	4.7.2	Admis
12	Simboluri și inscripție	4.7.3	Admis
13	Categorie mediu	4.7.5	Admis
14	Cerințe suplimentare pentru butoanele de semnalizare manuală controlate prin software	4.8	Admis
15	Test facilitare (operațional)	5.4	Admis
16	Test fiabilitate (rezistență)	5.5	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
17	Căldură uscată (operațional)	5.7	Admis
18	Căldură uscată (operațional)	5.8	Admis
19	Rece (operațional)	5.9	Admis
1) „NPD” (adică Fără performanță determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CNBOP-PIB.			
2) „Neaplicabil” înseamnă că respectiva caracteristică esențială nu se aplică produsului respectiv.			

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 11.05.2016

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
(Centrul Științific și de Cercetare pentru Protecția împotriva Incendiilor)
im. Jozefa Tuliszowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy (Institutul Național de Cercetare)
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0471

Nume produs de construcții:	Buton de semnalizare manuală tip ROP-4007, ROP-4007H pentru utilizare cu conexiune radio
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-11:2001+A1:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 11: Butoane de semnalizare manuală

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-11:2001+A1:2005	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrații electrică			
20	Șoc (operațional)	5.14	Admis
21	Impact (operațional)	5.15	Admis
22	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.16	Admis
23	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	5.17	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
24	Căldura umedă, ciclică (operațională)	5.10	Admis
25	Căldura umedă, ciclică (rezistență)	5.11	Admis
26	Căldură umedă, stare de echilibru (operațional)	5.12	Admis
27	Căldură umedă, stare de echilibru (rezistență)	5.19	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune			
28	Căldura umedă, ciclică (rezistență)	5.11	Admis
29	Coroziune Dioxid de sulf (SO ₂) (rezistență)	5.13	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică			
30	Variație a parametrilor de alimentare	5.6	Admis
31	Compatibilitate electromagnetică (EMC), (operațional)	5.18	Admis
1) „NPD” (adică Fără performanță determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CNBOP-PIB.			
2) „Neaplicabil” înseamnă că respectiva caracteristică esențială nu se aplică produsului respectiv.			

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 11.05.2016

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
(Centrul Științific și de Cercetare pentru Protecția împotriva Incendiilor)
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy (Intitulul Național de Cercetare)
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0471

Nume produs de construcții:	Buton de semnalizare manuală tip ROP-4007, ROP-4007H pentru utilizare cu conexiune radio
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-25:2008+AC:2010 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 25: Componente ce utilizează conexiuni radio

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-25:2008+AC:2012	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Parametrii de performanță în condiții de incendiu			
1	Cerințe generale	4.1	Admis
2	Integritate semnal alarmă	4.2.2	Admis
3	Cerințe generale	5.2	Admis
4	Test reproductibilitate	8.3.7	Admis
Întârziere răspuns (timp de răspuns la incendiu)			
5	Test pentru integritatea semnalului de alarmă	8.2.3	Admis
6	Test privind perturbarea reciprocă între sistemele aceluiasi producător	8.2.6	Admis
Fiabilitatea operațională			
7	Imunitatea la atenuarea locație	4.2.1	Admis
8	Identificarea componentei conectate prin RF	4.2.3	Admis
9	Performanța receptorului	4.2.4	Admis
10	Imunitatea la interferențe	4.2.5	Admis
11	Pierderea comunicării	4.2.6	Admis
12	Antenă	4.2.7	Admis
13	Echipamente de alimentare	5.3	Admis
14	Cerințe legate de mediu	5.4	Admis
15	Documentație	6	Admis
16	Marcaj	7	Admis
17	Testarea imunității la atenuarea locației	8.2.2	Admis
18	Testarea pentru identificarea componentelor conectate RF	8.2.4	Admis
19	Testare pentru performanța receptorului	8.2.5	Admis
20	Testare pentru compatibilitate cu alți utilizatori de bandă	8.2.7	Admis
21	Testare pentru detectarea unei pierderi de comunicare la o conexiune	8.2.8	Admis
22	Testare pentru antenă	8.2.9	Admis
23	General	8.3.1	Admis

1) „NPD” (adică Fără performanță determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CNBOP-PIB.

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 11.05.2016

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina



ORGANISM NOTIFICAT 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
(Centrul Științific și de Cercetare pentru Protecția împotriva Incendiilor)
im. Jozefa Tuliszowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy (Institutul Național de Cercetare)
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0471

2) „Neaplicabil” înseamnă că respectiva caracteristică esențială nu se aplică produsului respectiv.

Nume produs de construcții:	Buton de semnalizare manuală tip ROP-4007, ROP-4007H pentru utilizare cu conexiune radio
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-25:2008+AC:2010 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 25: Componente ce utilizează conexiuni radio

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-25:2008+AC:2012	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Fiabilitate operațională			
24	Program de testare pentru testul componentelor	8.3.2	Admis
25	Verificarea duratei de viață a surselor de energie autonome	8.3.3	Admis
26	Testarea semnalului de defecțiune „condiții de putere redusă”	8.3.4	Admis
27	Testare pentru inversarea polarității	8.3.5	Neaplicabil
28	Test repetabilitate	8.3.6	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
29	Căldură uscată (operațional)	8.3.9	Admis
30	Căldură uscată (rezistență)	8.3.10	Admis
31	Rece (operațional)	8.3.11	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrație			
32	Șoc (operațional)	8.3.16	Admis
33	Impact (operațional)	8.3.17	Admis
34	Vibrație, sinusoidal (operațional)	8.3.18	Admis
35	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	8.3.19	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
36	Căldură umedă, ciclică (operațional)	8.3.12	Admis
37	Căldură umedă, starea de echilibru (operațional)	8.3.13	Admis
38	Căldură umedă, starea de echilibru (rezistență)	8.3.14	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune			
39	Coroziune Dioxid de sulf (SO ₂) (rezistență)	8.3.15	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență electrică			
39	Compatibilitate electromagnetică (EMC)/teste imunitate (operațional)	8.3.20	Admis

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 11.05.2016

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescrifabilă]
 Director adjunct pentru certificare și admitere
 Dr. Ing. Jacek Zboina

