

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej**  
*im. Jozefa Tuliszowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
**Polonia**

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0217**

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 construcții:

**Dispozitiv intrare/ieșire, ce utilizează comunicații radio – Adaptor pentru detectoare radio tip ACR-4001 cu izolator de scurtcircuit**

**<Descrierea produsului, utilizarea prevăzută, performanțele sunt prevăzute în următoarele pagini ale certificatului>**

Pus pe piață sub numele sau marca înregistrată a:

**POLON – ALFA S.A.**  
**ul. Glinki 155**  
**85-861 Bydgoszcz**

și produs în fabrica de producție a:

**POLON – ALFA S.A.**  
**ul. Glinki 155**  
**85-861 Bydgoszcz**

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

**EN 54-17:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit**  
**EN 54-17:2005/AC:2007**

**EN 54-18:2005 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire**  
**EN 54-18:2005/AC:2007**

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

sunt aplicate în cadrul sistemului 1 în raport cu performanța stabilită în prezentul certificat și că producătorul a implementat controlul producției din fabrică, care este evaluat pentru a asigura constanța performanței produsului de construcție.

Prezentul certificat a fost emis la data de **15 iunie 2011** (revizuit la data de 18.06.2018) și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **39/DC/CPR/2018**, până la data de **17 iunie 2028**, atâta timp cât standardele armonizate, 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: **18.06.2018**

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
[Semnătură indescifrabilă]  
**bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski**

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. **1438/CPD/0217** din **15.06.2011**.  
DC/CPR-13/12.09.2016

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
**Polonia**

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0217**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire, ce utilizează comunicații radio – Adaptor pentru detectoare radio tip ACR-4001 cu izolator de scurtcircuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire EN 54-25:2008+AC:2010 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 25: Componente ce utilizează comunicații radio

**Descrierea produsului**

Dispozitiv detașabil:	da
Dispozitiv controlat prin software:	da
Număr intrări:	1
Număr ieșiri:	---
Tensiune nominală [V CC]:	24
Tensiune maximă [V CC]:	24.6
Tensiune minimă [V CC]:	16.5
Tensiune maximă la care dispozitivul realizează izolarea [V CC]:	6
Tensiune minimă la care dispozitivul realizează izolarea [V CC]:	3
Tensiune maximă la care dispozitivul realizează reconectarea [V CC]:	24.6
Tensiune minimă la care dispozitivul realizează reconectarea [V CC]:	16.5
Temperatură de funcționare [°C]:	-10 ÷ +55
Dimensiuni (lungime x lățime x înălțime) [mm]:	Ø 115 x 135 (cu soclu G-40)
Greutate [g]:	130
Tip adaptor radio:	ACR-4001
Intervalul de frecvență al benzii radio [MHz]:	863 ÷ 870



Nr. certificat: 1  
 Data emiterii: 18.06.2018

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescifrabilă]  
 bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0217 din 15.06.2011.  
 DC/CPR-13/12.09.2016

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0217**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire, ce utilizează comunicații radio – Adaptor pentru detectoare radio tip ACR-4001 cu izolator de scurtcircuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurtcircuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire EN 54-25:2008+AC:2010 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 25: Componente ce utilizează comunicații radio

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-17:2005 + AC:2007	Performanță <sup>1)2)</sup>
		Clauză	
<b>Performanță în condiții de incendiu</b>			
1	Reproductibilitate	5.2	Admis
<b>Fiabilitatea operațională</b>			
2	Cerințe	4	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură</b>			
3	Căldură uscată (operațional)	5.4	Admis
4	Rece (operațional)	5.5	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrații</b>			
5	Șoc (operațional)	5.9	Admis
6	Impact (operațional)	5.10	Admis
7	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.11	Admis
8	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	5.12	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate</b>			
9	Căldura umedă, ciclică (operațională)	5.6	Admis
10	Căldura umedă, stare de echilibru (rezistență)	5.7	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune</b>			
11	Coroziune Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) (rezistență)	5.8	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică</b>			
12	Variație a parametrilor de alimentare	5.3	Admis
13	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste imunitate (operațional)	5.13	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: 18.06.2018

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescifrabilă]  
 bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0217 din 15.06.2011.  
 DC/CPR-13/12.09.2016

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej**  
*im. Jozefa Tulliszowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0217**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire, ce utilizează comunicații radio – Adaptor pentru detectoare radio tip ACR-4001 cu izolator de scurtcircuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurtcircuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire EN 54-25:2008+AC:2010 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 25: Componente ce utilizează comunicații radio

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-18:2005+AC:2007	Performanță <sup>(1)2)</sup>
		Clauză	
<b>Întârziere răspuns (timp de răspuns)</b>			
1	Performanță și variația parametrilor de alimentare	5.2	Admis
<b>Performanță în condiții de incendiu</b>			
2	Test funcțional	5.1.4	Admis
<b>Fiabilitate operațională</b>			
3	Test funcțional	5.1.4	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură</b>			
4	Căldură uscată (operațional)	5.3	Admis
5	Rece (operațional)	5.4	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrații</b>			
6	Șoc (operațional)	5.8	Admis
7	Impact (operațional)	5.9	Admis
8	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.10	Admis
9	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	5.11	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate</b>			
10	Căldura umedă, ciclică (operațională)	5.5	Admis
11	Căldura umedă, stare de echilibru (rezistență)	5.6	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune</b>			
12	Coroziune Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) (rezistență)	5.7	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică</b>			
13	Variație a parametrilor de alimentare	5.2	Admis
14	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste imunitate	5.12	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.			
<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire, ce utilizează comunicații radio – Adaptor pentru detectoare radio tip ACR-4001 cu izolator de scurtcircuit		
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu		

Nr. certificat: 1  
 Data emiterii: 18.06.2018

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescifrabilă]  
 bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0217 din 15.06.2011.  
 DC/CPR-13/12.09.2016

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0217**

<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurt-circuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire EN 54-25:2008+AC:2010 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 25: Componente ce utilizează comunicații radio
-------------------------------------	--

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-25:2008 +AC:2012	Performanță <sup>1)2)</sup>
		Clauză	
<b>Parametrii de performanță în condiții de incendiu</b>			
1	Dispoziții generale	4.1	Admis
2	Integritate semnal alarmă	4.2.2	Admis
3	Dispoziții generale	5.2	Admis
4	Test reproductibilitate	8.3.7	Admis
<b>Întârziere răspuns (timp de răspuns la incendiu)</b>			
5	Test pentru integritatea semnalului de alarmă	8.2.3	Admis
6	Test privind perturbarea reciprocă între sistemele aceluiși producător	8.2.6	Admis
<b>Fiabilitatea operațională</b>			
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	Dispoziții generale	8.3.1	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: 18.06.2018

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescrifabilă]  
 bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0217 din 15.06.2011.  
 DC/CPR-13/12.09.2016

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej**  
*im. Jozefa Tulliszowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0217**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire, ce utilizează comunicații radio – Adaptor pentru detectoare radio tip ACR-4001 cu izolator de scurtcircuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatoare scurtcircuit EN 54-18:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire EN 54-25:2008+AC:2010 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 25: Componente ce utilizează comunicații radio

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-25:2008 +AC:2012	Performanță <sup>1)2)</sup>
		Clauză	
<b>Fiabilitate operațională</b>			
24	Program de testare pentru testul componentelor	8.3.2	Admis
25	Verificarea duratei de viață a surselor de energie autonome	8.3.3	Neaplicabil
26	Testarea semnalului de defecțiune „condiții de putere redusă”	8.3.4	Neaplicabil
27	Testare pentru inversarea polarității	8.3.5	Neaplicabil
28	Test repetabilitate	8.3.6	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură</b>			
29	Căldură uscată (operațional)	8.3.9	Admis
30	Căldură uscată (rezistență)	8.3.10	Admis
31	Rece (operațional)	8.3.11	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrație</b>			
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
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate</b>			
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
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune</b>			
39	Coroziune Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) (rezistență)	8.3.15	Admis
<b>Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență electrică</b>			
40	Compatibilitate electromagnetică (EMC)/teste imunitate (operațional)	8.3.20	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.

-----  
 Subsemnata Lepădatu Laura, traducător autorizat de Ministerul Justiției,  
 certific exactitatea acestei traduceri cu textul în limba engleză văzut de mine.

Traducător autorizat, autorizația nr. 30346 / 2017



Nr. certificat: 1  
 Data emiterii: 18.06.2018

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescifrabilă]  
 bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0217 din 15.06.2011.  
 DC/CPR-13/12.09.2016