

**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-0070**

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 – Dispozitiv de monitorizare cu mai multe ieșiri tip EWS-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**

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 **05 octombrie 2006** (revizuit la data de 10.05.2019) și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **35/DC/CPR/2019**, până la data de **09 mai 2029**, 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: **10.05.2019**

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
[Semnătură indescifrabilă]  
**st. bryg. dr inż. Pawel Janik**

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. **1438/CPD/0070** din **05.10.2006**.  
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-0070**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire – Dispozitiv de monitorizare cu mai multe ieșiri tip EWS-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

**Descrierea produsului**

Tip:	EWS-4001
Dispozitiv detașabil:	nu
Dispozitiv controlat prin software:	da
Număr intrări:	---
Număr ieșiri:	8
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]:	13.8
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]:	250 x 175 x 75
Greutate [g]:	770



Nr. certificat: 1  
 Data emiterii: 10.05.2019

[Ștampila rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescifrabilă]  
 st. bryg. dr inż. Pawel Janik

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0070 din 05.10.2006.  
 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-0070**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire – Dispozitiv de monitorizare cu mai multe ieșiri tip EWS-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

**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: 10.05.2019

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescifrabilă]  
 st. bryg. dr inż. Pawel Janik

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0070 din 05.10.2006.  
 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-0070**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Dispozitiv intrare/ieșire – Dispozitiv de monitorizare cu mai multe ieșiri tip EWS-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

**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 electromagnetă (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.  
 \* Nu se aplică testelor în conformitate cu EN 50130-4:1995 + A1:1998 punctele 7 și 8.

-----  
*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*

Nr. certificat: 1  
 Data emiterii: 10.05.2019

[Ștampila rotundă indescifrabilă]

**DIRECTOR CNBOP-PIB**  
 [Semnătură indescifrabilă]  
 st. bryg. dr inż. Pawel Janik



Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0070 din 05.10.2006.  
 DC/CPR-13/12.09.2016