

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

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0399

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:

Dispozitive intrare/ieșire – echipamente de control și direcție tip EKS-4001 W 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 Sp. z o. o.
ul. Glinki 155
85-861 Bydgoszcz

și produs în fabrica de producție a:

Polon-Alfa Sp. z o. o.
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 + 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

sunt aplicate în cadrul sistemului 1 în raport cu performanța stabilită în prezentul certificat și că:
produsul de construcție îndeplinește toate cerințele prescrise pentru aceste performanțe.

Prezentul certificat a fost emis la data de **15 decembrie 2014** și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **50/DC/CPR/2014**, până la data de **14 decembrie 2024**, 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: 2
Data emiterii: 19.02.2015

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
[Semnătură indescifrabilă]
wz. Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. **1438/CPD/0399** din **15.12.2014** r..
DC/CPR-13/27.08.2014

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-0399

Nume produs de construcții:	Dispozitive intrare/ieșire – echipamente de control și direcție tip EKS-4001 W cu izolator de scurtcircuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	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:	EKS-4001 W
Tensiune alimentare – tensiune minimă:	16.5 V CC
Tensiune alimentare – tensiune maximă:	24 V CC
Tensiune alimentare – tensiune nominală:	24.6 V CC
Consum de curent în modul de așteptare:	< 0.21 mA
Temperatură de funcționare:	- 10 °C ÷ + 55°C
Dimensiuni:	202 x 180 x 74 mm
Greutate:	< 0.5 kg
Tensiune maximă la care dispozitivul realizează izolarea:	6 V
Tensiune minimă la care dispozitivul realizează izolarea:	3 V
Tensiune maximă la care dispozitivul realizează reconectarea:	24.6 V
Tensiune minimă la care dispozitivul realizează reconectarea:	16.5 V



Nr. certificat: 2
 Data emiterii: 19.02.2015

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
 wz. Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
 st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0399 din 15.12.2014 r..
 DC/CPR-13/27.08.2014

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-0399

Nume produs de construcții:	Dispozitive intrare/ieșire – echipamente de control și direcție tip EKS-4001 W cu izolator de scurtcircuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	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 ⁽¹⁾⁽²⁾
		Clauză	
Performanță în condiții de incendiu			
1	Reproductibilitate	5.2	+
Fiabilitatea operațională			
2	Cerințe	4	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
3	Căldură uscată (operațional)	5.4	+
4	Rece (operațional)	5.5	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrații			
5	Șoc (operațional)	5.9	+
6	Impact (operațional)	5.10	+
7	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.11	+
8	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	5.12	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
9	Căldura umedă, ciclică (operațională)	5.6	+
10	Căldura umedă, stare de echilibru (rezistență)	5.7	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune			
11	Coroziune Dioxid de sulf (SO ₂) (rezistență)	5.8	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică			
12	Variație a parametrilor de alimentare	5.3	+
13	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste imunitate (operațional)	5.13	+
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: 2
 Data emiterii: 19.02.2015

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
 wz. Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
 st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0399 din 15.12.2014 r.
 DC/CPR-13/27.08.2014

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-0399

Nume produs de construcții:	Dispozitive intrare/ieșire – echipamente de control și direcție tip EKS-4001 W cu izolator de scurtcircuit
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	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 ¹⁾²⁾
		Clauză	
Întârziere răspuns (timp de răspuns)			
1	Performanță și variația parametrilor de alimentare	5.2	+
Performanță în condiții de incendiu			
2	Test funcțional	5.1.4	+
Fiabilitate operațională			
3	Test funcțional	5.1.4	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
4	Căldură uscată (operațional)	5.3	+
5	Rece (operațional)	5.4	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrații			
6	Șoc (operațional)	5.8	+
7	Impact (operațional)	5.9	+
8	Vibrație, sinusoidal (operațional)	5.10	+
9	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	5.11	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
10	Căldura umedă, ciclică (operațională)	5.5	+
11	Căldura umedă, stare de echilibru (rezistență)	5.6	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență coroziune			
12	Coroziune Dioxid de sulf (SO ₂) (rezistență)	5.7	+
Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică			
13	Variație a parametrilor de alimentare	5.2	+
14	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste imunitate	5.12	+

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 / 2010



Nr. certificat: 2
 Data emiterii: 19.02.2015

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

DIRECTOR CNBOP-PIB
 [Semnătură indescifrabilă]
 wz. Zastępca Dyrektora ds. Technicznyc
 st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup

Prezentul certificat înlocuiește certificatul nr. 1438/CPD/0399 din 15.12.2014 r.
 DC/CPR-13/27.08.2014