

Logo

Logo

ORGANISM NOTIFICAT
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-0374

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:

Echipament de control și afișare, alimentare cu energie electrică pentru sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii
Tip POLON 6000

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

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 54-2:1997+A1:2006 Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 2: Echipament de control și afișare

EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006: Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 4: Echipament de alimentare cu energie electrică

conform sistemului 1 pentru performanță stabilit în prezentul certificat sunt aplicate și că:

produsul de construcție îndeplinește cerințele prescrise pentru aceste performanțe.

Prezentul certificat a fost emis la data de **22 mai 2014** și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **17/DC/CPR/2014**, până la data de **21 mai 2024**, atâta timp cât metodele de testare și/sau cerințele de control pentru fabrica de producție incluse în standardul armonizat, utilizat pentru a evalua performanța caracteristicilor descrise nu se schimbă, iar produsul și condițiile de producție din incinta fabricii nu se modifică în mod semnificativ.

Nr. certificat: 1
Data emiterii: 22.05.2014

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

p.o. DIRECTOR CNBOP-PIB
Director interimar
[Semnătură indescifrabilă]
dr hab inz. Ewa Rudnik



Logo

Logo

ORGANISM NOTIFICAT
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-0374

Nume produs de construcții:	Panou de control pentru incendiu, sisteme de alimentare cu energie electrică pentru alarma de incendiu de tip POLON 6000
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-2:1997+A1:2006 Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 2: Echipament de control și afișare EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006: Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 4: Echipament de alimentare cu energie electrică

Descrierea produsului

Parametrii ai CIE tip POLON 6000	
Tip	POLON 6000
Versiune CIE	adresabil
Protecție IP	IP 30
Temperatură operare	-5°C ÷ 40°C
Dimensiuni (Lungime x Lățime x Înălțime)	Panou de bază: 445 x 180 x 450 mm Panou semnalizare și dispozitiv de service la distanță: 350 x 89,5 x 336 mm Panou baterii rezervă 444 x 184 x 664 mm
Versiune software	1.00
Alimentare principală: Tensiunea de alimentare	230 V CA
Consum maxim curent	5 A
Tensiune internă operare	24 V CC
Alimentare: baterie	2x12 V
Tensiune baterie încărcată	134 Ah
Rezistență internă maximă a bateriei	28.8 V CC
Linii detectori: tip de linii detectori	500 mΩ
Număr linii detectori	Bucăți sau deschise (alegerea la nivel de CIE)
Număr maxim elemente în linia de detectori	Linia 6000 – 250 bucăți buclă; 32 bucăți deschise Linia 4000 – 127 bucăți buclă; 32 piese deschise
Tensiunea liniei detectori	24 V CC
Curent maxim în modul staționar	50 mA
Linii semnal monitorizate	600 piese
Intrări	1200 piese
Ieșiri	1000 piese
Următoarele module interne sunt aprobate pentru utilizare: PSO-60, MZP-60, MGR-64, MLD-61, MLD-62, MKS-60, MKP-60, MWS-60, MPW-61, MTI-61, MTI-62, MTI-63, MTS-60, MD-60, MZ-60300, MZ-60-150	

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 22.05.2014

[Ștampilă rotundă indescrifabilă]

p.o. DIRECTOR CNBOP-PIB
Director interimar
 [Semnătură indescrifabilă]
dr hab inz. Ewa Rudnik



Logo

Logo

ORGANISM NOTIFICAT
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
im. Jozefa Tuliszkowskiego
Panstwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polonia

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI
1438-CPR-0374

Nume produs de construcții:	Panou de control pentru incendiu, sisteme de alimentare cu energie electrică pentru alarma de incendiu de tip POLON 6000
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-2:1997+A1:2006 Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 2: Echipament de control și afișare EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006: Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 4: Echipament de alimentare cu energie electrică

Descrierea produsului

Parametrii ai sursei de alimentare internă tip MZ-60-xxx	
Tip	MZ-60-150, MZ-60-300
Module suplimentare	-
Temperatură de operare	-5°C + 40°C
Protecție IP	IP 30
Dimensiuni (Lungime x Lățime x Înălțime)	392 x 60 x 150 mm
Alimentare principală: Tensiunea de alimentare	230 V CA
Consum maxim curent	MZ-60-150 – 2,5 A MZ-60-300 – 5 A
Sursă de alimentare: tip de baterie	2 x 12 V
Capacitate maximă baterie	MZ-60-150 – 64 Ah MZ-60-300 – 134 Ah
Tensiune încărcare baterie în mod flotant	27,6 V CC
Compensare temperatură în modul flotant	Da
Curent maxim de încărcare a bateriei	MZ-60-150 – 3,5 A MZ-60-300 – 7 A
Interval tensiune de ieșire	18 + 29 V CC
Circuite ieșire: număr de ieșiri	2 piese
Rezistență internă maximă a bateriei și a elementelor conectate la circuitul bateriei	500 mΩ

Nr. certificat: 1
 Data emiterii: 22.05.2014

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

p.o. DIRECTOR CNBOP-PIB
Director interimar
 [Semnătură indescifrabilă]
dr hab inz. Ewa Rudnik

Logo

Logo

ORGANISM NOTIFICAT
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-0374

Nume produs de construcții:	Panou de control pentru incendiu, sisteme de alimentare cu energie electrică pentru alarma de incendiu de tip POLON 6000
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-2:1997+A1:2006 Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 2: Echipament de control și afișare EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006: Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 4: Echipament de alimentare cu energie electrică

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-2:1997+A1:2006	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Performanță în condiții de incendiu			
1	Cerințe generale	4	Admis
2	Cerințe generale pentru indicații	5	Admis
3	Condiție alarmă incendiu	7	Admis
Întârziere răspuns (timp de răspuns la incendiu)			
4	Recepție și procesare a semnalelor de incendiu	7.1	Admis
5	Ieșire a condiției de alarmă de incendiu	7.7	Admis
6	Răspuns la ieșire	7.11	Admis
7	Interdependență la nivel de mai mult de un semnal de alarmă	7.12	Admis
Fiabilitatea operațională			
8	Cerințe generale	4	Admis
9	Cerinte generale pentru indicații	5	Admis
10	Condiție statică	6	Admis
11	Condiție alarmă de incendiu	7	Admis
12	Condiție avertizare defectiune	8	Admis
13	Condiție dezactivate	9	Admis
14	Condiție test	10	Admis
15	Intrare standardizată/Interfață ieșire	11	NPD
16	Cerințe proiectare	12	Admis
17	Cerințe proiectare suplimentare pentru controlul gestionat prin software și pentru echipamentele de afișare	13	Admis
18	Marcare	14	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
19	La rece (operațional)	15.4	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrație			
20	Impact (operațional)	15.6	Admis
21	Vibrație, sinusoidal (operațional)	15.7	Admis
22	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	15.15	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: 22.05.2014

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

p.o. DIRECTOR CNBOP-PIB
 Director interimar
 [Semnătură indescifrabilă]
 dr hab inz. Ewa Rudnik

DC/CPR-13/04.10.2013

Pagina 4 din 6



Logo

Logo

ORGANISM NOTIFICAT
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-0374

Nume produs de construcții:	Panou de control pentru incendiu, sisteme de alimentare cu energie electrică pentru alarma de incendiu de tip POLON 6000
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-2:1997+A1:2006 Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 2: Echipament de control și afișare EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006: Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 4: Echipament de alimentare cu energie electrică

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-2:1997+A1:2006	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
Durabilitate a fiabilității operaționale, stabilitate electrică			
23	Compatibilitate electromagnetică (EMC)/teste imunitate (operațional)	15.8	Admis
24	Variații tensiune sursă de alimentare	15.13	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
25	Căldură umedă, starea de echilibru (operațional)	15.5	Admis
26	Căldură umedă, starea de echilibru (rezistență)	15.14	Admis

Funcții operaționale			
Semnalizare			
1	Semnale defectate de la nivelul punctelor	8.3	Admis
2	Pierdere totală a alimentării electrice	8.4	Admis
3	Contor alarmă	7.13	Admis
ieșiri			
4	Interdependențe la mai mult de un semnal de alarmă	7.12	Admis
5	Răspuns la ieșiri	7.11	Admis
6	Invaliditatea punctelor adresabile	9.5	Admis
7	Condiție test	10	Admis
8	Ieșire la dispozitivele de alarmă de incendiu	7.8	Admis
9	Echipament de rutare a transmisiei alarmei	7.9	Admis
10	Ieșire la echipamentul de protecție împotriva incendiilor	7.10	Admis
11	Echipament rutare de avertizare a defectiunii	8.9	Admis
12	Intrare standardizată/interfață ieșire	11	NPD

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: 22.05.2014

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

p.o. DIRECTOR CNBOP-PIB
Director interimar
 [Semnătură indescifrabilă]
dr hab inz. Ewa Rudnik

Logo

Logo

ORGANISM NOTIFICAT
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-0374

Nume produs de construcții:	Panou de control pentru incendiu, sisteme de alimentare cu energie electrică pentru alarma de incendiu de tip POLON 6000
Performanță declarată:	Siguranță anti incendiu
Standard armonizat european:	EN 54-2:1997+A1:2006 Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 2: Echipament de control și afișare EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006: Sisteme de detecție și de alarmă pentru incendii – Partea 4: Echipament de alimentare cu energie electrică

Tabel de performanță

Nr.	Caracteristici esențiale ale produsului	EN 54-2:1997+A1:2002 + A2:2006 EN 12101-10:2005	Performanță ¹⁾²⁾
		Clauză	
EN 54-2:1997+A1:2002 + A2:2006			
Performanță a sursei de alimentare			
1	Cerințe generale	4	Admis
2	Funcții	5	Admis
3	Materiale, proiectare și producție	6	Admis
Fiabilitate operațională			
4	Cerințe generale	4	Admis
5	Funcții	5	Admis
6	Materiale, proiectare și producție	6	Admis
7	Documentație	7	Admis
8	Marcaje	8	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență temperatură			
9		9.5	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență vibrație			
10	Impact (operațional)	9.7	Admis
11	Vibrație, sinusoidal (operațional)	9.8	Admis
12	Vibrație, sinusoidal (rezistență)	9.15	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență electrică			
13	Compatibilitate electromagnetică (EMC)/teste imunitate (operațional)	9.9	Admis
Durabilitate a fiabilității operaționale, rezistență umiditate			
14	Căldură umedă, starea de echilibru (operațional)	9.6	Admis
15	Căldură umedă, starea de echilibru (rezistență)	9.4	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: 22.05.2014

[Ștampilă rotundă indescifrabilă]

p.o. DIRECTOR CNBOP-PIB
Director interimar
 [Semnătură indescifrabilă]
dr hab inz. Ewa Rudnik

