

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ



Αριθ. 921210400\_59\_003

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **BSR-2104**
2. Προβλεπόμενη (-ες) χρήση (-εις): Διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας πυρανίχνευσης 2 βρόχων για χρήση σε κτιριακές εγκαταστάσεις πυρασφαλείας και συστημάτων πυρανίχνευσης
3. Κατασκευαστής: Olympia Electronics Ν. Λακασάς – Π. Αρβανιτίδης Α.Ε., 72<sup>ο</sup> χλμ Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Κατερίνης, Κολινδρός Πιερίας, Τ.Κ. 60061
4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): Σύστημα 1
5. Εναρμονισμένα πρότυπα: EN 54-2:1997 +A1:2006 Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού – Μέρος 2: Εξοπλισμός ελέγχου και ενδείξεων

EN 54-4: 1997 +A1:2002 +A2:2006 Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού – Μέρος 4: Εξοπλισμός παροχής ισχύος

Κοινοποιημένος (-οι) οργανισμός (-οι): BRE Global Assurance (Ireland) Limited, No. 2831 ο οποίος έχει πραγματοποιήσει δοκιμές στο εκάστοτε προϊόν, επιθεώρηση και επακόλουθο έλεγχο εργοστασιακής παραγωγής (Factory Production control) και έχει εκδώσει τα ακόλουθα πιστοποιητικά.

Αριθμός πιστοποιητικού συμμόρφωσης 2831-CPR-F4033

6. Δηλωθείσα (-ες) επίδοση (-εις):

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή:		
		EN 54-2:1997 +A1:2006	EN 54-4:1997 +A1:2002 +A2:2006	Σχόλια
Λειτουργική Αξιοπιστία	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	4 <sup>α</sup> , 5 <sup>α</sup> , 6 <sup>α</sup> , 7 <sup>α</sup> , 8 <sup>α</sup> , 9 <sup>α</sup> , 10 <sup>α</sup> , 12 <sup>α</sup> , 13 <sup>α</sup> , 14 <sup>α</sup>	4 <sup>β</sup> , 5 <sup>β</sup> , 6 <sup>β</sup> , 7 <sup>β</sup> , 8 <sup>β</sup>	α, β
Ανθεκτικότητα της Λειτουργικής Αξιοπιστίας: Αντοχή στη θερμοκρασία	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	15.4	9.5	
Ανθεκτικότητα της Λειτουργικής Αξιοπιστίας: Αντοχή στους κραδασμούς/δονήσεις	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	15.6, 15.7, 15.15	9.7, 9.8, 9.15	
Ανθεκτικότητα της Λειτουργικής Αξιοπιστίας: Αντοχή στην υγρασία	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	15.5, 15.14	9.6, 9.14	
Ανθεκτικότητα της Λειτουργικής Αξιοπιστίας: Ηλεκτρική Σταθερότητα	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	15.8 έως 15.13	9.9 έως 9.13	
Καθυστέρηση απόκρισης (χρόνος απόκρισης σε κατάσταση φωτιάς)	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	7.1, 7.7, 7.11		α
Επίδοση σε συνθήκες πυρκαγιάς	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	4, 5, 7		α, β
Επίδοση της τροφοδοσίας ισχύος	ΕΠΙΤΥΧΕΣ		4, 5, 6	β

Σχόλια:

α) Το προϊόν έχει πιστοποιηθεί με τις διαθέσιμες προαιρετικές δυνατότητες της εναρμονισμένης τεχνικής προδιαγραφής EN 54-2:1997 +A1:2006 που αναφέρονται παρακάτω.

7.8 Έξοδος προς συσκευές ειδοποίησης πυρκαγιάς

7.9.1 Έξοδος προς εξοπλισμό μετάδοσης συναγερμού πυρκαγιάς

7.10.1 Έξοδος προς εξοπλισμό πυροπροστασίας (Τύπου Α)

7.10.4 Παρακολούθηση σφαλμάτων του εξοπλισμού πυροπροστασίας

7.11 Καθυστέρηση στις εξόδους

7.13 Μετρητής συναγερμών

8.3 Σήμα σφάλματος από τα σημεία

8.9 Έξοδος για μετάδοση σφάλματος προειδοποίησης

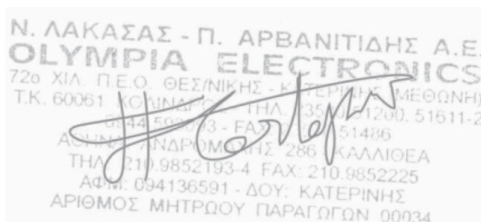
9.5 Απενεργοποίηση διευθυνσιοδοτημένων σημείων.

10 Κατάσταση ελέγχου

β) Το προϊόν που καλύπτεται από αυτό το πρότυπο αναμένεται να λειτουργήσει υπό συνθήκες πυρκαγιάς, πριν η πυρκαγιά πάρει τέτοια έκταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργικότητά του. Συνεπώς δεν απαιτείται να λειτουργεί στην περίπτωση που εκτεθεί απευθείας στη φωτιά.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα (-ες) επίδοση (-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:



Ηλίας Τσολογιάννης, μηχανικός έρευνας και ανάπτυξης

Κολινδρός, Πιερία, 12/5/2022

# DECLARATION OF PERFORMANCE



No. 921210400\_59\_003

1. Unique identification code of the product-type: **BSR-2104**
2. Intended use/es: Addressable, 2 loops fire detection and alarm control panel for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.
3. Manufacturer: Olympia Electronics N. Lakasas – P. Arvanitidis S.A., 72<sup>nd</sup> klm old national road Thessaloniki – Katerini, Kolindros, Pieria, Greece P.O. 60061
4. System/s of AVCP: System 1
5. Harmonized standards: EN 54-2:1997 +A1:2006 Fire detection and fire alarm systems – Part 2: Control and indicating equipment

EN 54-4: 1997 +A1:2002 +A2:2006 Fire detection and fire alarm systems – Part4: Power supply equipment

Notified body/ies: BRE Global Assurance (Ireland) Limited, No. 2831 who have performed product type tests, initial inspection and subsequent surveillance of factory production control and have issued the following certificates:

Certificate of Conformity Number 2831-CPR-F4033

6. Declared performance/s:

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification:		
		EN 54-2:1997 +A1:2006	EN 54-4:1997 +A1:2002 +A2:2006	Comments
Operational reliability	PASS	4 <sup>a</sup> , 5 <sup>a</sup> , 6 <sup>a</sup> , 7 <sup>a</sup> , 8 <sup>a</sup> , 9 <sup>a</sup> , 10 <sup>a</sup> , 12 <sup>a</sup> , 13 <sup>a</sup> , 14 <sup>a</sup>	4 <sup>b</sup> , 5 <sup>b</sup> , 6 <sup>b</sup> , 7 <sup>b</sup> , 8 <sup>b</sup>	a, b
Durability of operational reliability: Temperature resistance	PASS	15.4	9.5	
Durability of operational reliability: Vibration resistance	PASS	15.6, 15.7, 15.15	9.7, 9.8, 9.15	
Durability of operational reliability: Humidity resistance	PASS	15.5, 15.14	9.6, 9.14	
Durability of operational reliability: Electrical stability	PASS	15.8 to 15.13	9.9 to 9.13	
Response delay (response time to fire)	PASS	7.1, 7.7, 7.11		a
Performance under fire conditions	PASS	4, 5, 7		a, b
Performance of power supply	PASS		4, 5, 6	b

Comments:

a) The product has been certified with the available options with requirements of the harmonized technical specification EN 54-2:1997 +A1:2006 which are mentioned below.

7.8 Output to fire alarm devices

7.9.1 Output to fire alarm routing equipment

7.10.1 Outputs to fire protection equipment (Type A)

7.10.4 Fault monitoring of fire protection equipment

7.11 Delays to outputs

7.13 Alarm counter

8.3 Fault signals from points

8.9 Output to fault warning routing equipment

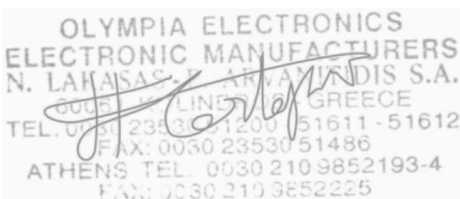
9.5 Disablement of addressable points

10 Test condition

b) The product covered by the standards that are mentioned above is assumed to function during the alarm condition, in an event of fire, before the fire becomes as large as to affect its functioning. There is therefore no requirement to function when exposed to direct attack from fire.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Elias Tsologiannis, R&D engineer

Eginio, Pieria, Greece 12/5/2022

## DEKLARACJA WYDAJNOŚCI



No. 921210400\_59\_003

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu: **BSR-2104**
2. Zastosowanie / zastosowania: Adresowalny, 2-kanałowy system wykrywania i centrali sygnalizacji pożaru do użytku w systemach wykrywania i sygnalizacji pożaru zainstalowanych w budynkach
3. Producent: Olympia Electronics N. Lakasas – P. Arvanitidis S.A., 72<sup>nd</sup> klm old national road Thessaloniki – Katerini, Kolindros, Pieria, Greece P.O. 60061
4. System / s AVCP: System 1
7. Normy zharmonizowane: EN 54-2: 1997 + A1: 2006 Systemy wykrywania i sygnalizacji pożaru - Część 2: Urządzenia kontrolne i sygnalizacyjne

EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006 Systemy wykrywania i sygnalizacji pożaru - Część 4: Urządzenia zasilające

Zgłoszone ciało/a: BRE Global Assurance (Ireland) Limited, No. 2831 którzy wykonali badania typu wyrobu, wstępną inspekcję i późniejszy nadzór zakładowej kontroli produkcji i wydali następujące certyfikaty:

Numer świadectwa zgodności 2831-CPR-F4033

5. Deklarowana wydajność / s:

Podstawowe cechy	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna:		
		EN 54-2:1997 +A1:2006	EN 54-4:1997 +A1:2002 +A2:2006	Komentarze
Niezawodność operacyjna	PASS	4 <sup>a</sup> , 5 <sup>a</sup> , 6 <sup>a</sup> , 7 <sup>a</sup> , 8 <sup>a</sup> , 9 <sup>a</sup> , 10 <sup>a</sup> , 12 <sup>a</sup> , 13 <sup>a</sup> , 14 <sup>a</sup>	4 <sup>b</sup> , 5 <sup>b</sup> , 6 <sup>b</sup> , 7 <sup>b</sup> , 8 <sup>b</sup>	a, b
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej: odporność na temperaturę	PASS	15.4	9.5	
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej: odporność na wstrząsy i wibracje	PASS	15.6, 15.7, 15.15	9.7, 9.8, 9.15	
Trwałość niezawodności operacyjnej: odporność na wilgoć	PASS	15.5, 15.14	9.6, 9.14	
Trwałość niezawodności eksploatacyjnej: stabilność elektryczna	PASS	15.8 do 15.13	9.9 do 9.13	
Opóźnienie reakcji (czas reakcji na ogień)	PASS	7.1, 7.7, 7.11		a
Wydajność w stanie pożaru	PASS	4, 5, 7		a, b
Wydajność zasilania	PASS		4, 5, 6	b

Komentarze:

a) Produkt otrzymał certyfikaty z dostępnymi opcjami spełniającymi wymagania zharmonizowanej specyfikacji technicznej EN 53-2: 1997 + A1: 2006, które są wymienione poniżej.

7.8 Wyjście do urzędzeń sygnalizacji pożaru

7.9.1 Urządzenie do przekazywania sygnałów alarmu pożarowego

7.10.1 Wyjścia do wyposażenia przeciwpożarowego (typ A)

7.10.4 Monitorowanie usterki sprzętu przeciwpożarowego

7.11 Opóźnienia do wyjść

8.3 Komunikaty o błędach z punktów

8.9 Urządzenie do wysyłania ostrzeżeń o błędach

9.5 Blokada adresowalnych punktów

10 Warunki testu

b) Przyjmuje się, że produkt objęty normami wymienionymi powyżej działa w stanie alarmowym, w przypadku pożaru, zanim pożar stanie się tak duży, że może wpłynąć na jego funkcjonowanie. Nie ma zatem wymogu działania po wystawieniu na bezpośredni atak ognia.

Wydajność produktu określonego powyżej jest zgodna z zestawem deklarowanych wydajności / ów.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta przez:



Elias Tsologiannis, R&D inżynier

Kolindros, Pieria, Grecja 12/5/2022