

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ



Αριθ. 921100400_59_002

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος: **BSR-1004**
2. Προβλεπόμενη (-ες) χρήση (-εις): Διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας πυρανίχνευσης 4 βρόχων για χρήση σε κτιριακές εγκαταστάσεις πυρασφαλείας και συστημάτων πυρανίχνευσης
3. Κατασκευαστής: Olympia Electronics Ν. Λακασάς – Π. Αρβανιτίδης Α.Ε., 72^ο χλμ Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Κατερίνης, Αιγίνιο, Πιερίας, Τ.Κ. 60300
4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): Σύστημα 1
5. Εναρμονισμένα πρότυπα: EN 54-2:1997 +A1:2006 +AC:1999 Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού – Μέρος 2: Εξοπλισμός ελέγχου και ενδείξεων

EN 54-4: 1997 +A1:2002 +A2:2006 +AC:1999 Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού – Μέρος 4: Εξοπλισμός παροχής ισχύος

Κοινοποιημένος (-οι) οργανισμός (-οι): EVPU AS, No. 1293 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 1293-CPR-0658 Rev.1

6. Δηλωθείσα (-ες) επίδοση (-εις):

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Επίδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή:		
		EN 54-2:1997 EN 54-2:1997/AC:1999 EN 54-2:1997/A1:2006	EN 54-4:1997 EN 54-4:1997/AC:1999 EN 54-4:1997/A1:2002 EN 54-4:1997/A2:2006	Σχόλια
Επίδοση σε συνθήκες πυρκαγιάς	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	4, 5, 7	---	α, β
Επίδοση της τροφοδοσίας ισχύος	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	---	4, 5, 6	β
Καθυστέρηση απόκρισης (χρόνος απόκρισης σε κατάσταση φωτιάς)	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	7.1, 7.7, 7.11, 7.12=N/A	---	α
Λειτουργική Αξιοπιστία	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	4 ^α , 5 ^α , 6 ^α , 7 ^α , 8 ^α , 9 ^α , 10 ^α , 11=N/A, 12 ^α , 13 ^α , 14 ^α	4 ^β , 5 ^β , 6 ^β , 7 ^β , 8 ^β	α, β
Ανθεκτικότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας και καθυστέρηση απόκρισης: Αντοχή στην 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: Ηλεκτρική Σταθερότητα	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	15.8, 15.9 to 15.12=N/A, 15.13	9.9, 9.10 to 9.13=N/A	
Ανθεκτικότητα της λειτουργικής αξιοπιστίας: Αντοχή στην Υγρασία	ΕΠΙΤΥΧΕΣ	15.5, 15.14	9.6, 9.14	

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

7.11 Καθυστέρηση στις εξόδους

7.12 Εξαρτήσεις σε περισσότερο από ένα συστήματα συναγερμού

7.12.1 Εξάρτηση τύπου A

7.13 Μετρητής συναγερμών

8.3 Σήμα σφάλματος από τα σημεία

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, 13/05/2022

DECLARATION OF PERFORMANCE



No. 921100400_59_002

1. Unique identification code of the product-type: **BSR-1004**
2. Intended use/es: 4 loops analogue addressable 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., 72nd klm old national road Thessaloniki – Katerini, 60300 Eginio, Pieria, Greece
4. System/s of AVCP: System 1
5. Harmonized standards: EN 54-2:1997 +A1:2006 +AC:1999 Fire detection and fire alarm systems – Part 2: Control and indicating equipment

EN 54-4: 1997 +A1:2002 +A2:2006 +AC:1999 Fire detection and fire alarm systems – Part4: Power supply equipment

Notified body/ies: EVPU AS, No. 1293 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 1293-CPR-0658 Rev.1

6. Declared performance/s:

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification:		
		EN 54-2:1997 EN 54-2:1997/AC:1999 EN 54-2:1997/A1:2006	EN 54-4:1997 EN 54-4:1997/AC:1999 EN 54-4:1997/A1:2002 EN 54-4:1997/A2:2006	Comments
Performance under fire conditions	PASS	4, 5, 7	---	a, b
Performance of power supply	PASS	---	4, 5, 6	b
Response delay (response time to fire)	PASS	7.1, 7.7, 7.11, 7.12=N/A	---	a
Operational reliability	PASS	4 ^a , 5 ^a , 6 ^a , 7 ^a , 8 ^a , 9 ^a , 10 ^a , 11=N/A, 12 ^a , 13 ^a , 14 ^a	4 ^b , 5 ^b , 6 ^b , 7 ^b , 8 ^b	a, b
Durability of operational reliability and response delay: 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: Electrical stability	PASS	15.8, 15.9 to 15.12=N/A, 15.13	9.9, 9.10 to 9.13=N/A	
Durability of operational reliability: Humidity resistance	PASS	15.5, 15.14	9.6, 9.14	

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 the fire alarm device

7.11 Delay to outputs

7.12 Dependencies on more than one alarm signal

7.12.1 Type A dependency

7.13 Alarm counter

8.3 Fault signals from points

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 13/05/2022