



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0051-CPR-0238

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation, or CPR), this Certificate applies to the construction product

CENTRALE DI CONTROLLO E DI SEGNALEZIONE CON APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA / CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT WITH INTEGRATED POWER SUPPLY EQUIPMENT

Riferimenti di tipo / Type Reference:

FAP548

Marca commerciale / Trademark:

ELKRON

Altre caratteristiche / Other characteristics:

Vedere ALLEGATO / See ANNEX

Costruito da / Produced by:

URMET S.p.A.

Via Bologna 188/C – 10154 Torino (TO) – Italy

nello stabilimento / in the manufacturing plant:

PI.K00003

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

This Certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 54-2:1997 + A1:2006;
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**

nell'ambito del **Sistema 1** per le prestazioni specificate in questo certificato sono applicate e che il sistema di controllo della produzione eseguito dal fabbricante è stato verificato in maniera da **assicurare la costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione** sopra citato / under **System 1** for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed **to ensure the constancy of performance of the construction product**.

DATA EMISSIONE / ISSUE DATE 31/01/2024

REVISIONE / REVISION 4

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso in data 08/02/2022 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

This certificate cancels and replaces the certificate having the same number and issued on 2022/02/08 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the products, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/ 2017 (REG. ON / CPR)



PRD N° 0005PRD

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Modello FAP548

Configurazione:

La centrale antincendio comprende un involucro metallico e plastico con grado di protezione IP30 nel quale sono alloggiati:

- N. 1 Scheda CPU;
- N. 1 Scheda di controllo e comando;
- N. 1 Scheda di carica batteria;
- N. 1 Scheda di connessione;
- N. 1 Scheda Loop mod. FA128, fino ad un massimo di 8;
- N. 1 Scheda Loop mod. ML54FAP, in alternativa, fino ad un massimo di 8;
- N. 1 Modulo display grafico con retroilluminazione a colori;
- N. 1 Scheda di trasmissione di allarme e guasto mod. LAN/TCP/IP500, opzionale;
- N. 1 Scheda di trasmissione di allarme e guasto mod. IT500F, opzionale;
- N. 1 Scheda di trasmissione di allarme e guasto mod. CT14-F, opzionale, in alternativa al mod. IT500F;
- N. 1 Scheda interfaccia RS232/485 mod. RS232/485, opzionale;
- N. 1 Unità di alimentazione marca MEAN WELL, mod. LRS-150F-24DI;
- N. 1 Scheda di alimentazione ausiliaria mod. SAL500, opzionale;
- N. 2 Batterie di accumulatori da 12 V – 12 Ah.

La centrale antincendio è anche provvista dei seguenti dispositivi esterni, opzionali:

- Pannello di controllo remoto mod. FKP500;
- Modulo di ingresso per rivelatori 4-20 mA mod. ITG500.

Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 1 ÷ 480 (1 ÷ 1024 rivelatori e/o pulsanti manuali su 8 linee loop);
- Identificazione hardware del microcontrollore (U5) utilizzato sulla scheda CPU:
NXP Semiconductor, LPC2468FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U5) utilizzato sulla scheda CPU: 0117_20.

Lista di funzioni opzionali con requisiti (EN 54-2)

- 7.8 Uscita verso dispositivi di allarme incendio
- 7.9 Uscita verso dispositivi di trasmissione di allarme incendio
- 7.11 Ritardo delle uscite
- 7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme incendio Tipo C
- 8.3 Segnale di guasto dai punti
- 8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento
- 9.5 Fuori servizio dei punti indirizzabili
- 10 Condizione di test

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/



PRD N° 0005PRD

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Model **FAP548**

Configuration:

The control and indicating equipment consist of a metallic and plastic enclosure with IP30 degree of protection, containing:

- No. 1 CPU board;
- No. 1 Control and command board;
- No. 1 Charge battery board;
- No. 1 Connection board;
- No. 1 Loop board type FA128, up to a maximum of 8;
- No. 1 Loop board type ML54FAP, as an alternative, up to a maximum of 8;
- No. 1 Graphic display module with color backlight;
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board type LAN/TCP/IP500, optional;
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board type IT500F, optional;
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board type CT14-F, optional, as an alternative to the type IT500F;
- No. 1 Interface board RS232/485 type RS232/485, optional;
- No. 1 Switching power supply trademark MEAN WELL type LRS-150F-24DI;
- No. 1 Auxiliary power supply board type SAL500, optional;
- No. 2 Allocable batteries rated 12 V – 12 Ah.

The Control and Indicating Equipment is also provided of the following external devices, optional:

- Remote Control Panel type FKP500;
- Input module for 4-20 mA detector type ITG500.

Technical Characteristics

- Number of zones: 1 ÷ 480 (1 ÷ 1024 detectors and/or manuals call points on 8 loop lines);
- Hardware identification of the microcontroller (U5) used on the CPU board:
NXP Semiconductor, LPC2468FBD208;
- Firmware identification of the microcontroller (U5) used on CPU board: 0117_20.

List of optional functions with requirements (EN 54-2)

- 7.8 Output to fire alarm device
- 7.9 Output to fire alarm routing equipment
- 7.11 Delay to outputs
- 7.12 Co-incidence detection Type C
- 8.3 Fault signals from points
- 8.9 Output to fault warning routing equipment
- 9.5 Disablement of addressable points
- 10 Test condition

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/