



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

0051 – CPR – 0239

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

CENTRALI DI CONTROLLO E DI SEGNALAZIONE CON APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA

Modello: **FAP544**

Marca: **ELKRON**

Altre caratteristiche: **vedere ALLEGATO**

costruito da:

URMET S.p.A.
Via Bologna 188/c
10154 Torino (TO)

nella fabbrica:

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

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

nell'ambito del sistema **1** sono applicate e che

il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso in data 2018-11-14 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.

ING. V. BAGGIO
DIRETTORE TECNICO CPR

Milano, 2018-12-10

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale Organismo Notificato per il Regolamento (UE) n. 305/2011.

Il numero identificativo di IMQ S.p.A. quale Organismo Notificato è: 0051.

ALLEGATO

0051–CPR–0239

Centrale antincendio destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio

Configurazione

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

- N. 1 Scheda CPU (codice PCB CS7501-AC);
- N. 1 Scheda di controllo e comando (codice PCB CS80SC61-004);
- N. 1 Scheda di carica batteria (codice PCB CS7503-AB);
- N. 1 Scheda di connessione (codice PCB CS7504-AC);
- N. 1 Scheda Loop mod. FA128 (codice PCB CS80SC33-002), fino a 4;
- N. 1 Display alfanumerico (codice ELKRON DPL80014);
- N. 1 Scheda di trasmissione di allarme e guasto mod. LAN/TCP/IP500 (codice PCB CS80IT15-001A), opzionale;
- N. 1 Scheda interfaccia RS232/485 (codice PCB CS7508-AB), mod. RS232/485, opzionale;
- N. 1 Unità di alimentazione marca MEAN WELL, mod. RS-100-24;
- N. 1 Unità di alimentazione marca MEAN WELL, mod. S-100F-24, in alternativa;
- N. 2 Batterie di accumulatori da 12 V – 12 Ah.

La centrale antincendio mod. **FAP544** è anche provvista dei seguenti dispositivi esterni, opzionali:

- Pannello di controllo remoto mod. FKP500 (codice PCB CS80KP52-001A);
- Modulo di ingresso per rivelatori 4-20 mA mod. ITG500 (codice PCB CS80IT18-001A).

Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 1 ÷ 480 (1 ÷ 512 rivelatori e/o pulsanti manuali su 4 linee loop)
- Identificazione hardware del microcontrollore (U5) utilizzato sulla scheda CPU: NXP Semiconductor, LPC2468FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U5) utilizzato sulla scheda CPU: 0117_14.

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



CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0051 – CPR – 0239

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

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT WITH INTEGRATED POWER SUPPLY EQUIPMENT

Model: **FAP544**

Trademark: **ELKRON**

Other information: **see ANNEX**

Produced by:

URMET S.p.A.
Via Bologna 188/c
10154 Torino (TO)

In the manufacturing plant(s):

PI.K00003

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

under system **1** are applied and that

the product fulfills all the prescribed requirements set out above.

This certificate cancels and replaces the certificate having the same number and issued on 2018-11-14 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 product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

ING. V. BAGGIO
CPR TECHNICAL DIRECTOR

Milan, 2018-12-10

This Certificate was issued by IMQ S.p.A., a Notified Body according to Regulation (EU) No. 305/2011.
IMQ S.p.A. Identification Number is: 0051.

ANNEX

0051–CPR–0239

Control and indicating equipment intended to be used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration

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

- No. 1 CPU board (PCB code CS7501-AC);
- No. 1 Control and command board (PCB code CS80SC61-004);
- No. 1 Charge battery board (PCB code CS7503-AB);
- No. 1 Connection board (PCB code CS7504-AC);
- No. 1 Loop board type FA128 (PCB code CS80SC33-002), up to 4;
- No. 1 Alphanumeric display (ELKRON code DPL80014);
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board type LAN/TCP/IP500 (PCB code CS80IT15-001A), optional;
- No. 1 Interface board RS232/485 type RS232/485 (PCB code CS7508-AB), optional;
- No. 1 Switching power supply trademark MEAN WELL, type RS-100-24;
- No. 1 Switching power supply trademark MEAN WELL, type S-100F-24, as alternative;
- No. 2 Allocable batteries rated 12 V – 12 Ah.

The Control and Indicating Equipment model **FAP544** is also provided of the following external devices, optional:

- Remote Control Panel type FKP500 (PCB code CS80KP52-001A);
- Input module for 4-20 mA detector type ITG500 (PCB code CS80IT18-001A).

Technical Characteristics

- Number of zone: $1 \div 480$ ($1 \div 512$ detectors and/or manuals call points on 4 loop line)
- Hardware identification of the microcontroller (U5) used on the CPU board:
NXP Semiconductor, LPC2468FBD208;
- Firmware identification of the microcontroller (U5) used on the CPU board: 0117_14.

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 Disabling of addressable points
- 10 Test condition