

Certificato di Costanza delle prestazioni

0051 – CPR – 0551

In conformità al Regolamento 305/2011/UE 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 SEGNALEZIONE CON APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA

Designazione: **MINI-EXFIRE360**
Marca: **SV SISTEMI DI SICUREZZA**
Altre caratteristiche: **vedere ALLEGATO**

Provvista di

DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO DI COMANDO E GESTIONE SPEGNIMENTO E DI RITARDO (opzionale)

Designazione: **EX6EV-C**
Marca: **SV SISTEMI DI SICUREZZA**

Costruito da:

SV SISTEMI DI SICUREZZA S.r.l.

Via Cortesi, 1
24020 Villa di Serio (BG)

Nella fabbrica:

PI.M0009C

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
EN 12094-1:2003

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

i prodotti soddisfano tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso in data 2017-04-26 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.

IMQ

Direttore Tecnico CPR
(Ing. V. Baggio)

Milano, 2019-02-04

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento 305/2011/UE. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: 0051.

ALLEGATO

0051 – CPR – 0551

L'apparecchiatura è una centrale antincendio mod. **MINI-EXFIRE360** destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio

Configurazione della centrale antincendio mod. **MINI-EXFIRE360**

L'unità centrale comprende un involucro metallico (2000 mm x 600 mm x 400 mm) con grado di protezione IP30 nel quale sono alloggiati:

Sezione Alimentazione:

- N. 2 Alimentatori marca TDK-Lambda, mod. SWS600L-24 da 24 V nominali (N. 1 Alimentatore utilizzato per l'auto-consumo della centrale, per i dispositivi esterni e per la ricarica delle batterie; N. 1 Alimentatore utilizzato come alimentatore ridondante);
- N. 1 Scheda controllo batterie marca SV SISTEMI DI SICUREZZA, mod. EXPSU20;
- N. 1 Scheda LED mod. EXPSU20-LED;
- N. 1 Display touch screen mod. MODLCD, opzionale;
- N. 2 Batterie allocabili da 12 V – 55 Ah;

e con le seguenti schede completamente configurabile:

- Pannello di controllo mod. MASTERLCD;
- Scheda CPU mod. EXCPU360;
- Scheda CPU mod. EXCPU360, opzionale, se sono utilizzati meno di 512 rivelatori o punti manuali;
- Scheda mod. BUSCPU;
- Scheda mod. CANBUS;
- Scheda mod. BUSFR;
- Scheda circuiti di uscita mod. EX8RO;
- Scheda circuiti di uscita mod. EX6SO;
- Scheda circuiti di ingresso mod. EXLOOP-E, opzionale, se è utilizzata la scheda circuiti di ingresso mod. EX8SI o EX2GSI;
- Scheda circuiti di ingresso mod. EX8SI, opzionale, se è utilizzata la scheda circuiti di ingresso mod. EXLOOP-E o EX2GSI;
- Scheda circuiti di ingresso mod. EX2GSI, opzionale, se è utilizzata la scheda circuiti di ingresso mod. EX8SI o EXLOOP-E;
- Scheda di estinzione mod. EX6EV-C, combinazione di schede mod. EX6EV + EX8SI, opzionale, fino ad un massimo di 8;
- Scheda circuiti ingresso/uscita mod. EX6EV, opzionale;
- Scheda circuiti ingresso/uscita digitali mod. EX8D I/O, opzionale;
- Scheda interfaccia mod. EXMULTIBUS;
- Display touch screen mod. MODLCD;
- Sirena locale supplementare marca MENVIER CSA mod. FLASHNI;

Numero massimo di schede che possono essere installate: 20.

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

- Espansione circuiti ingresso/uscita remota mod. EXREMOTE PANEL, con apparecchiatura di alimentazione integrata (vedere configurazione a pag. N. 2), fino ad un massimo di 16;
- Pannello di controllo remoto mod. EXRGR, fino ad un massimo di 16.

L'espansione circuiti ingresso/uscita remota mod. EXREMOTE PANEL con apparecchiatura di alimentazione integrata è costituita dallo stesso involucro della centrale antincendio mod. **MINI-EXFIRE360**, contenente:

Sezione Alimentazione:

- N. 2 Alimentatori marca TDK-Lambda, mod. SWS600L-24 da 24 V nominali (N. 1 Alimentatore utilizzato per l'auto-consumo delle schede utilizzate, per i dispositivi esterni e per la ricarica delle batterie; N. 1 Alimentatore utilizzato come alimentatore ridondante);
- N. 1 Scheda controllo batterie marca SV SISTEMI DI SICUREZZA, mod. EXPSU20;
- N. 1 Scheda LED mod. EXPSU20-LED;
- N. 1 Display touch screen mod. MODLCD, opzionale;
- N. 2 Batterie allocabili da 12 V – 55 Ah;

e con le seguenti schede completamente configurabile:

- Scheda mod. CANBUS;
- Scheda mod. BUSFR;
- Scheda circuiti di uscita mod. EX8RO;
- Scheda circuiti di uscita mod. EX6SO;
- Scheda circuiti di ingresso mod. EXLOOP-E;
- Scheda circuiti di ingresso mod. EX8SI;
- Scheda circuiti di ingresso mod. EX2GSI;
- Scheda di estinzione mod. EX6EV-C, combinazione di schede mod. EX6EV + EX8SI, fino ad un massimo di 8;
- Scheda circuiti ingresso/uscita mod. EX6EV;
- Scheda circuiti ingresso/uscita digitali mod. EX8D I/O;
- Scheda interfaccia mod. EXMULTIBUS;
- Display touch screen mod. MODLCD;
- Sirena locale supplementare marca MENVIER CSA mod. FLASHNI;

Numero massimo di schede che possono essere installate: 20.

Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 1 ÷ 99 (32 rivelatori e/o punti manuali per ogni zona)
- Identificazione hardware della scheda CPU: NXP, LPC2468FBD208.
- Identificazione firmware della scheda CPU: 2.0

Elenco delle funzioni opzionali con requisiti (EN 54-2)

- 7.8 Uscita verso i dispositivi di allarme incendio
- 7.9 Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio
- 7.10 Uscite verso i sistemi di allarme incendio (par. 7.10)
- 7.11 Ritardi delle uscite (par. 7.11)
- 7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme – Tipo C
- 7.13 Contatore di allarme
- 8.3 Segnale di guasto dei 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
- 11 Interfaccia normalizzata ingresso/uscita

Elenco delle funzioni opzionali con requisiti (EN 12094-1)

- 4.17 Ritardo del segnale di estinzione
- 4.18 Segnale che rappresenta il flusso dell'agente estinguente
- 4.19 Sorveglianza dello stato dei componenti
- 4.20 Dispositivo di prolungamento emergenza
- 4.23 Modo solo manuale
- 4.24 Segnali di azionamento ad apparecchiatura all'interno del sistema (mediante le schede mod. EX6EV o EX6SO)
- 4.25 Segnali di estinzione a bombole di riserva
- 4.26 Azionamento dell'apparecchiatura all'esterno del sistema
- 4.27 Dispositivo di interruzione di emergenza
- 4.29 Rilascio degli agenti estinguenti per zone di scarica selezionate
- 4.30 Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi