



# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

## CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

### 0051-CPR-0369

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 segnalazione con apparecchiatura di alimentazione integrata**  
Control and indicating equipment with integrated power supply equipment

Riferimenti di tipo / Type Reference: **EXFIRE360**

Marca commerciale / Trademark: **SV SISTEMI DI SICUREZZA**

Costruito da / Produced by: **SV SISTEMI DI SICUREZZA S.r.l.**  
Via Matteotti 55/57 – 24050 Grassobbio (BG) – Italy

nello stabilimento / in the manufacturing plant: **SV SISTEMI DI SICUREZZA S.r.l.**  
Via Matteotti 55/57 – 24050 Grassobbio (BG) – Italy

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**.

EMISSIONE CORRENTE/ CURRENT ISSUE 04/02/2025  
REVISIONE / REVISION 3

B.U. PRODOTTO  
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso in data 04/02/2020 (emesso per la prima volta il 20/06/2012) e rimarrà valido finché la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiranno modifiche significative, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione prodotto notificato. / This certificate cancels and replaces the certificate issued on 04/02/2020 (was first issued on 20/06/2012) and will remain valid as long as the neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

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

## ALLEGATO / ANNEX

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

#### **Modello EXFIRE360**

L'unità centrale comprende un involucro metallico con grado di protezione IP30, contenente:

- N. 2 Alimentatori switching marca TDK-Lambda, modello FPS1000-24 da 24 V – 40 A;
  - N. 1 Alimentatore switching marca TDK-Lambda, modello FPS1000-24 da 24 V – 40 A, utilizzato come alimentatore ridondante, opzionale;
- oppure in alternativa:
- N. 4 Alimentatori switching marca TDK-Lambda, modello HFE1600-24 da 24 V – 55 A;
  - N. 1 Alimentatore switching marca TDK-Lambda, modello HFE1600-24 da 24 V – 55 A, utilizzato come alimentatore ridondante, opzionale;
  - N. 1 Dispositivo di controllo alimentatori marca SV SISTEMI DI SICUREZZA, modello EXPSU120;
  - N. 6 Batterie di accumulatori da 12 V – 200 Ah, equivalenti a 600 Ah;

e le seguenti schede completamente configurabile:

- Pannello di controllo modello MASTERLCD;
- Scheda interfaccia Display tipo MASTERLCD\_FRONTDSP;
- Scheda interfaccia Display tipo MASTERLCD\_BACKDSP;
- Scheda CPU tipo EXCPU360;
- Scheda CPU tipo EXCPU360, opzionale, se sono utilizzati meno di 512 rivelatori o punti manuali;
- Scheda tipo BUSCPU;
- Scheda tipo CANBUS;
- Scheda tipo FRBUS;
- Scheda circuiti di uscita tipo EX8RO;
- Scheda circuiti di uscita tipo EX6SO;
- Scheda Loop tipo EXLOOP-E, opzionale, se è utilizzata la scheda circuiti di ingresso tipo EX8SI o EX2GSI;
- Scheda circuiti di ingresso tipo EX8SI, opzionale, se è utilizzata la scheda circuiti di ingresso tipo EXLOOP-E o EX2GSI;
- Scheda circuiti di ingresso tipo EX2GSI, opzionale, se è utilizzata la scheda circuiti di ingresso tipo EX8SI o EXLOOP-E;
- Scheda di estinzione tipo EX6EV-C, combinazione di schede tipo EX6EV + EX8SI, opzionale, fino ad un massimo di 29;
- Scheda circuiti di ingresso/uscite tipo EX6EV, opzionale;
- Scheda circuiti di ingresso/uscite digitali tipo EX8D I/O, opzionale;
- Scheda di interfaccia tipo EXMULTIBUS, opzionale;
- Display touch screen tipo MODLCD;
- Sirena supplementare locale marca MENVIER CSA tipo FLASHNI.

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

- Pannello di controllo remoto modello EXRGR, fino ad un massimo di 16;
- Espansione circuiti ingresso/uscita remota modello EXREMOTE PANEL, con apparecchiatura di alimentazione integrata (vedere configurazione pagina successiva), fino ad un massimo di 16.

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

## ALLEGATO / ANNEX

L'espansione circuiti ingresso/uscita remota modello EXREMOTE PANEL con apparecchiatura di alimentazione integrata è costituita da un involucro metallico con grado di protezione IP30, contenente:

**Sezione Alimentazione:**

- N. 1 Alimentatore marca TDK-Lambda, modello SWS600L-24 da 24 V – 23 A;
- N. 1 Alimentatore marca TDK-Lambda, modello SWS600L-24 da 24 V – 23 A; utilizzato come alimentatore ridondante, opzionale;
- N. 1 Scheda controllo alimentatori marca SV SISTEMI DI SICUREZZA, tipo EXPSU20;
- N. 1 Scheda LED tipo EXPSU20-LED;
- N. 1 Display touch screen tipo MODLCD, opzionale;
- N. 2 Batterie allocabili da 12 V – 100 Ah;

e le seguenti schede completamente configurabile:

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

### Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 1 ÷ 300 (32 rivelatori e/o punti manuali per ogni zona)
- Identificazione hardware del microcontrollore (U25) usato sulla scheda CPU: NXP, tipo LPC2468FBD208, LPC1778FBD208 o LPC4078FBD208.
- Identificazione firmware del microcontrollore (U25) usato sulla scheda CPU: 1.0

### 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
- 7.11 Ritardi delle uscite
- 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

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

## ALLEGATO / ANNEX

### Model EXFIRE360

The control and indicating equipment consist of a metal enclosure, IP30 degree of protection, containing:

- No. 2 Power supply trademark TDK-Lambda, model FPS1000-24 rated 24 V – 40 A;
- No. 1 Power supply trademark TDK-Lambda, model FPS1000-24 rated 24 V – 40 A, used as a redundant power unit, optional;

or as alternative:

- No. 4 Power supply trademark TDK-Lambda, model HFE1600-24 rated 24 V – 55 A
- No. 1 Power supply trademark TDK-Lambda, model HFE1600-24 rated 24 V – 55 A, used as a redundant power unit, optional;
- No. 1 System power unit controller trademark SV SISTEMI DI SICUREZZA, model EXPSU120;
- No. 6 Allocable batteries rated 12 V – 200 Ah, equal to 600 Ah;

and fully configurable by following parts:

- Control panel type MASTERLCD;
- Display interface board type MASTERLCD\_FRONTDSP;
- Display interface board type MASTERLCD\_BACKDSP;
- CPU board type EXCPU360;
- CPU board type EXCPU360, optional, if less than 512 detectors or manual call points are used;
- Housing board type BUSCPU;
- Housing board type CANBUS;
- Housing board type FRBUS;
- Output board type EX8RO;
- Output board type EX6SO;
- Loop board type EXLOOP-E, optional, if input board type EX8SI or EX2GSI is used;
- Input board type EX8SI, optional, if input board type EXLOOP-E or EX2GSI is used;
- Input board type EX2GSI, optional, if input board type EX8SI or EXLOOP-E is used;
- Extinction command board type EX6EV-C, combination of boards type EX6EV + EX8SI, optional, up to 29 maximum;
- Input/Output board type EX6EV, optional;
- Digital input/Output board type EX8D I/O, optional;
- Interface board type EXMULTIBUS, optional;
- Display touch screen type MODLCD, mandatory;
- Supplementary acoustic local sounder trademark MENVIER CSA type FLASHNI.

The control and indicating equipment is also provided of the following external device, optional:

- Remote input/output expansion model EXREMOTE PANEL with integrated power supply equipment (see configuration below), up to 16 maximum;
- Remote control panel model EXRGR, up to 16 maximum.

The remote input/output expansion model EXREMOTE PANEL with integrated power supply equipment consists of a metal enclosure, IP30 degree of protection, containing:

Power supply section:

- No. 1 Power supply trademark TDK-Lambda, model SWS600L-24 rated 24 V – 23 A;
- No. 1 Power supply trademark TDK-Lambda, model SWS600L-24 rated 24 V – 23 A, used as a redundant power unit, optional;

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

## ALLEGATO / ANNEX

- No. 1 Power unit controller board trademark SV SISTEMI DI SICUREZZA, type EXP5U20;
- No. 1 LED board type EXP5U20-LED;
- No. 1 Display touch screen type MODLCD, optional;
- No. 2 Allocable batteries rated 12 V – 100 Ah;

and fully configurable by following parts:

- Housing board type CANBUS;
- Housing board type FRBUS;
- Output board type EX8RO;
- Output board type EX6SO;
- Loop board type EXLOOP-E;
- Input board type EX8SI;
- Input board type EX2GSI;
- Exinction command board type EX6EV-C, combination of boards type EX6EV + EX8SI, up to 8 maximum;
- Input/Output board type EX6EV;
- Digital input/Output board type EX8D I/O;
- Interface board type EXMULTIBUS;
- Display touch screen type MODLCD;
- Supplementary acoustic local sounder trademark MENVIER CSA type FLASHNI.

### Technical Characteristics

- Number of zone:  $1 \div 300$  (32 detectors and/or manual call points for each zone);
- Hardware identification of the microcontroller (U25) used on the CPU board:  
NXP, type LPC2468FBD208, LPC1778FBD208 or LPC4078FBD208;
- Firmware identification of the microcontroller (U25) used on the CPU board: 1.0

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

- 7.8 Output to fire alarm device
- 7.9 Output to fire alarm routing equipment
- 7.10 Output to fire protection equipment
- 7.11 Delay to outputs
- 7.12 Co-incidence detection – Type C
- 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
- 11 Standardized input/output interface