

ARTICOLO/ITEM: **2457-TFP-4408**



**CENTRALE CONVENZIONALE DI ALLARME INCENDIO 8 ZONE**



**8 ZONE CONVENTIONAL FIRE ALARM PANEL**



## Indice/Index

IT • SCHEDA TECNICA PRODOTTO IN ITALIANO.....	2
EN • ENGLISH PRODUCT DATA-SHEET.....	3

**Codice articolo:** 2457-TFP-4408**Descrizione del prodotto:** Centrale convenzionale di allarme incendio 8 zone**Caratteristiche principali:** Centrale di allarme antincendio convenzionale che supporta 8 zone e un massimo di 32 rilevatori convenzionali e pulsanti di allarme manuali per zona. È dotata di robusto corpo in metallo e di un pannello indicatore intuitivo e di facile gestione, offre facilità di installazione ed elevate prestazioni. Conforme alle norme EN 54-2 e EN 54-4.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Conforme alle norme EN 54-2 e EN 54-4
- Capacità di monitoraggio completa a 8 zone
- Massimo 32 rilevatori convenzionali per zona
- Pannello indicatori intuitivo e di facile gestione
- LED separati per incendio ed errore per ogni zona
- Funzione di ricarica intelligente della batteria per prolungarne la durata
- Funzione di avvio intelligente che impedisce l'avvio diretto dalla batteria
- Funzione di test di verifica eseguibile da una singola persona
- Disabilitazione di ogni zona singolarmente
- Supervisione delle uscite sirena e degli ingressi di zona contro i guasti
- Connessioni con resistenze EOL
- Alimentatore switching (24 Vcc 1,5 Ah con fusibile automatico)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Alimentazione

- Tensione: 230/115 Vca (+10%/-15%)
- Frequenza: 50/60 Hz ( $\pm 5\%$ )
- Fusibile di ingresso rete: 2 A
- Tensione di uscita: 24 Vcc  $\pm 2\%$
- Fusibile di uscita: 4 A (F1)
- Tipo di cavo: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> (Fase, Neutro, Terra)
- Batteria: 2 x 12 V, 7 Ah; 2 x 12 V, 7,2 Ah
- Tensione di interruzione della batteria: 20,5 V
- Resistenza di guasto interna della batteria: Resistenza > 1,5 ohm
- Corrente massima assorbibile dalla batteria: 2 A, quando la fonte di alimentazione principale non è collegata
- Fusibile batteria: 1,8 A (F2)
- Tensione di carica: 27,6 Vcc a 20 °C, con compensazione termica
- Corrente di carica: 500 mA (limitata dalla resistenza)
- I<sub>min</sub>: 75 mA
- I<sub>maxA</sub>: 500 mA
- I<sub>maxB</sub>: 1,5 A

#### Uscite

- Uscite sirena supervisionate: 2, 24 Vcc (Attenzione: la corrente di uscita della centrale non deve superare 1,4 A)
- Fusibili sirena: 2, 500 mA (F5-F6)
- Resistenza di fine linea sirena: 4 kohm, 1%, 1/4 W
- Relè di errore generale: 1, contatto pulito NC/NO, 30 V, 2 A
- Relè antincendio: 1, contatto pulito NC/NO, 30 V, 2 A
- Uscita ausiliaria (AUX): 1, 24 Vcc/450 mA (Attenzione: la corrente di uscita del pannello non deve superare 1,4 A)
- Fusibile AUX: 1, 500 mA (F3)
- Tipo di cavo per le uscite: 2 x 0,8 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg (consigliato)

*Informazioni sulle zone*

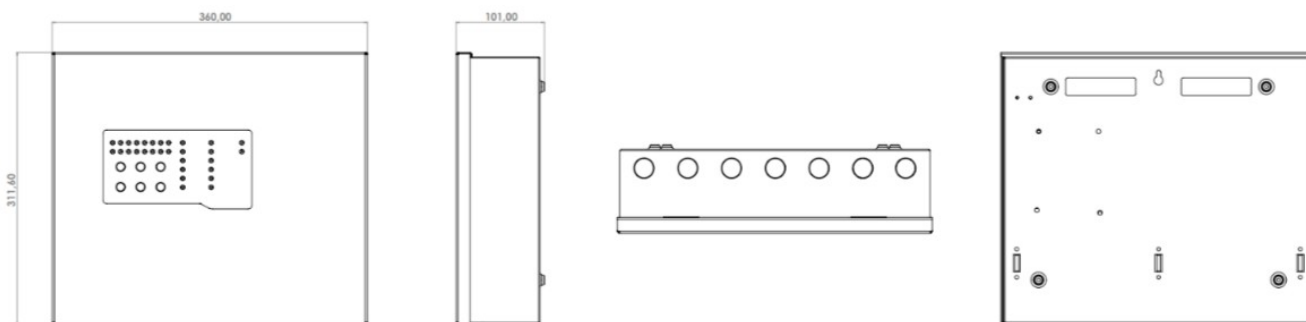
- Numero di zone: 8
- Numero di rilevatori: 32 per zona
- Uscita: 24 Vcc/450 mA
- Fusibile di uscita: 1, 500 mA (F4)
- Resistenza del cavo: 40 ohm (massima)
- Lunghezza del cavo: 1,5 km, sezione 1,5 mm<sup>2</sup> (massima)
- Resistenza di fine linea: 4k7 ohm, 1%, 1/4 W
- Tipo di cavo per zona: 2 x 0,8 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg; 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg (consigliato); 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg

*Condizioni ambientali*

- Temperatura: -10 °C ÷ +55 °C (14 °F ÷ 131 °F)
- Umidità: 95% RH (massima)
- Classe IP: IP30

*Meccanica*

- Materiale dell'alloggiamento: Metallo, finitura RAL7035
- Dimensioni: 311,6 x 360 x 101 mm
- Peso (senza batteria): 4,26 kg



**Item Code:** 2457-TFP-4408**Product description:** Conventional Fire Alarm Panel 8 zones**Main features:** Conventional Fire Alarm Panel that supports 8 zones and maximum 32 Conventional detectors and manual call points. It is provided with solid metal body design and offers easy installation and high performance. Compliant with EN 54-2 e EN 54-4.

### GENERAL FEATURES

- Compliant with EN 54-2 and EN 54-4
- Fully Monitorable 8 Zone Capacity
- Maximum 32 Conventional Detectors for Each Zone
- User-friendly, Easy to Manage Indicator Panel
- Separate Fire and Error LEDs for Each Zone
- Smart Battery Charging Feature Extending Battery Life
- Smart Start Feature that Prevents Direct Starting from the Battery
- Walk-through Test Function that can be Performed by a Single Person
- Disabilitazione di ogni zona singolarmente
- Disabling of Each Zone Individually
- Supervision for Siren Outputs and Zone Inputs Against Faulty
- Connections with EOL Resistances
- Switch Mode Power Supply (SMPS) (24 Vdc SMPS 1.5 Ah Automatic Fuse)

### SPECIFICATIONS

#### Supply

- Voltage: 230/115 Vac (+10%/-15%)
- Frequency: 50/60 Hz ( $\pm 5\%$ )
- Mains Input Fuse: 2 A
- Output Voltage: 24 Vdc  $\pm 2\%$
- Output Fuse: 4 A (F1)
- Cable Type: 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> (Fase, Neutro, Terra)
- Battery: 2 x 12 V, 7 Ah; 2 x 12 V, 7.2 Ah
- Battery Cut-Off Voltage: 20.5 V
- Battery Internal Resistance Fault: Resistance > 1.5 ohm
- Greatest Current to be drawn from the Battery: 2 A, when the main power source is not connected
- Battery Fuse: 1.8 A (F2)
- Charging Voltage: 27.6 Vdc a 20 °C, with heat compensation
- Charging Current: 500 mA (resistance limited)
- I<sub>min</sub>: 75 mA
- I<sub>maxA</sub>: 500 mA
- I<sub>maxB</sub>: 1.5 A

#### Outputs

- Supervised Siren Outputs: 2, 24 Vdc (Caution: The output current of the panel should not exceed 1.4 A)
- Siren Fuse: 2, 500 mA (F5-F6)
- Siren End-of-line Resistance: 4 ohm, 1%, 1/4 W
- General Error Relay: 1, NC/NO dry contact, 30 V, 2 A
- Fire Relay: 1, NC/NO dry contact, 30 V, 2 A
- Auxiliary Output (AUX): 1, 24 Vdc/450 mA (Caution: The output current of the panel should not exceed 1.4 A)
- AUX Fuse: 1, 500 mA (F3)
- Cable Type for Outputs: 2 x 0.8 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg (recommended)

*Zone Information*

- Number of Zones: 8
- Number of Detectors: 32 pcs per zone
- Output: 24 Vdc/450 mA
- Output Fuse: 1, 500 mA (F4)
- Cable Resistance: 40 ohm (maximum)
- Cable Length: 1.5 km, 1.5 mm<sup>2</sup> cross-section (maximum)
- End-of-line Resistance: 4k7 ohm, 1%, 1/4 W
- Cable Type For zone: 2 x 0.8 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg; 2 x 1.0 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg; 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg (recommended); 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg

*Environmental Conditions*

- Temperature: -10 °C ÷ +55 °C (14 °F ÷ 131 °F)
- Humidity: 95% RH (maximum)
- IP Class: IP30

*Mechanical*

- Housing Material: Metal, RAL7035 Texture
- Dimensions: 311.6 x 360 x 101 mm
- Weight (Without Battery): 4.26 kg

