

# Centrale Segnalazione Incendio - Fire Control Panel

## J400



# J424

## J424

### Centrale segnalazione incendio espandibile

Progettata e realizzata secondo le norme EN54, la J424 è una centrale a microprocessore per il controllo di impianti antincendio di medie e grandi dimensioni. È fornita di serie con una scheda madre a 8 zone alla quale possono essere collegate fino a 2 schede di espansione J400-EXP8 per un totale di 24 zone e di 512 rivelatori collegabili. È inoltre possibile collegare anche rilevatori di gas. Ogni zona di rivelazione è dotata di una propria uscita di ripetizione allarme che permette di agire in maniera selettiva sull'incendio. La centrale dispone di uscite di allarme, tacitabili e controllate, per il controllo di sirene autoalimentate, sirene piezoelettriche, campane antincendio, lampeggiatori, avvisatori telefonici, etc... Di facile uso, la centrale è dotata di una serratura (o codice), che consente il controllo dello stato dell'impianto al solo personale autorizzato. La centrale J424 è disponibile anche con display retroilluminato, che riporta tutte le informazioni relative allo stato della centrale. Per un completo controllo della centrale con il PC è disponibile un software in ambiente Windows™ in grado di gestire memoria eventi, stampe, archivi, reset e tutte le funzioni programmabili che la centrale mette a disposizione.

### J424

- 8 zone di rilevazione, bilanciate, escludibili, espandibili fino a 24 con schede di espansione da 8 zone.
- Display retroilluminato opzionale.
- Bus RS485
- Alimentazione 230 Vac  $\pm 10\%$ .
- Alimentatore-caricabatteria switching da 27,6 Vdc 2,5 A.
- Alloggiamento per accumulatori: 2 da 12 V - 17 Ah.
- Dimensioni (lxhxp): 422x502x116 mm
- Peso (senza accumulatori): max. 8,5 Kg.

### CARATTERISTICHE

- Approvazione EN54 + EN12094-1
- Possibilità di collegare fino a 32 dispositivi ad ogni zona (512 in totale per tutta la centrale): rivelatori di incendio convenzionali, pulsanti di allarme, rivelatori di gas.
- Zona gas compatibile con sensori 4 - 20 mA.
- Riconoscimento pulsanti manuali.
- Soglie programmabili.
- Riconoscimento scomparsa sensori.
- Modo giorno/notte.
- Tempo di ricognizione.
- Tempo di riarmo e stabilizzazione programmabili.
- Un'uscita di ripetizione allarme per ogni zona di rivelazione.
- 2 uscite di allarme tacitabili, controllate ed escludibili, per l'attivazione di sirene piezoelettriche, campane antincendio, lampeggiatori, a 24V.
- Uscita di allarme tacitabile, per l'attivazione di sirene autoalimentate a 24V.
- Uscita guasto a sicurezza intrinseca, tacitabile ed escludibile, per attivazione di segnalazioni e dispositivi ausiliari.
- Uscita fuoco tacitabile, controllata ed escludibile, per avvisatori telefonici (12 V).
- Uscita open-collector programmabile.
- Memoria allarmi/guasti fino a successivo riarmo.
- Comando per la tacitazione dei dispositivi di segnalazione (sirene).
- Protezione dei comandi mediante chiave o codice.
- Programmazione tramite PC o da centrale.
- Logger da 50 eventi data/ora visibile da PC.



## J424

### Expandable fire control panel.

Designed and made according to EN54 standards, the J424 is a microprocessor based control panel for medium and large applications. It has 8 zones main board and supports two J400-EXP8 expander modules, for a total of 24 zones and 512 detectors. Each detection zone is equipped with an alarm-repeat output for selective alarm management in the event of fire. The control panel has supervised and silenceable alarm outputs for the control of the self-powered sirens, piezoelectric sirens, fire bells, flashers, telephone diallers, etc. This easy-to-use control panel is protected by a lockable frontplate which allows operational access to authorized personnel only. The J424 control panel is also available with a backlit display, which shows all the information regarding the control panel status. The optional Software in Windows™ environment, allows full systems management of events memory, files, reset and all the programmable functions provided by the control panel.

### J424

- 8 controlled, balanced, bypassable input zones expandable to 24 by means of two 8 zone expanders
- Optional backlit display
- RS485 bus
- Power supply: 230 Vac  $\pm 10\%$
- 27.6 Vdc 2.5 A switching supply/battery-charger
- Compartment for two 12 Vdc 17 Ah batteries
- Dimensions (wxhxd): 422x502x116 mm
- Weight (without batteries): max. 8.5 Kg

### FEATURES

- Conforms with EN54 + EN12094-1
- Up to 32 devices can be connected to each zone: conventional fire detectors, alarm buttons, gas detectors
- Gas zone compatible with 4 - 20 mA gas detectors
- One alarm-repeat output (open collector) for each input zone
- Manual call point recognition
- Signals missing detectors
- 2 supervised, silenceable, bypassable 24 V alarm output for the activation of piezoelectric sirens, fire bells and flashers
- Silenceable fault-warning output for the activation of signalling and auxiliary devices
- Supervised fire output for telephone dialler activation
- Programmable open-collector output
- Dry contact alarm-relay for the activation of auxiliary devices
- Day/Night mode
- Alarm verification time
- Programmable restoral and reset times
- Programmable from PC or keypad
- 50 event log viewed via PC
- Alarm/fault memory activated until next reset
- Command for silencing sirens
- Keypad commands require key or pin code