



## MINERVA® MXC

### Centrali di Rivelazione Incendio Convenzionali

#### Caratteristiche:

- Omologate EN54
- Centrali a 2, 4 8 zone
- Utilizzano i Rivelatori M600 e la Serie 600 Tyco omologati LPCB e M613 omologati VdS
- Alimentazione degli avvisatori acustici direttamente dai circuiti di rivelazione a due conduttori sulle prime 4 zone.
- Supporta un sistema plug-in con il Centro di Ricezione Allarmi (non valido per L'Italia)
- Programmazione degli avvisatori acustici dai circuiti di rivelazione.
- Supporta pannelli ripetitori.
- Compatibile con il RedCARE STU standard (non valido per L'Italia)

La nuova gamma MINERVA® MXC si caratterizza per essere la prima di una recente generazione di Centrali altamente sofisticate a basso costo. Queste eccezionali Centrali da 2, 4 e 8 zone sono le prime di una nuova famiglia di controller per il rilevamento ed estinzione incendi.

Il design del nuovo Pannello si rivolge in modo specifico al segmento di alti volumi dei piccoli sistemi del mercato della rivelazione incendi.

Una specifica progettazione a livello concettuale ha permesso l'introduzione di caratteristiche, rivolte a contenere i costi d'installazione, semplificare il collegamento alle stazioni di monitoraggio allarmi centralizzate, e consentire il l'up grade del servizio dei vecchi impianti. La gamma MXC presenta un robusto pannello di controllo autonomo, con tutte le funzioni di monitoraggio e controllo necessarie per installare un completo sistema di allarme incendio.

## SPECIFICATIONS

### Informazioni Operative

MINERVA® MXC offre controllo e comando affidabili, indipendenti degli avvisatori acustici e dei Rivelatori utilizzando il circuito di rivelazione a 2 conduttori consentendo quindi un considerevole risparmio sul costo dell'installazione senza comprometterne le prestazioni. Sono disponibili centrali a due, quattro o otto zone con le prime 4 zone in grado di pilotare le uscite degli avvisatori acustici.

### Funzioni della Centrale

Per il normale utilizzo, la centrale MX viene fornita già configurata. Programmazioni più avanzate possono essere selezionate semplicemente selezionando link interni alla centrale. Una programmazione avanzata, opzionale, cambia le funzioni dell'interfaccia standard e permette la mappatura delle sirene ed il ritardo della attivazione degli avvisatori acustici.

- Test settimanale con una persona sola
- Prova di funzionamento degli avvisatori acustici della singola zona eseguibile dal singolo operatore.
- Funzioni di Disattivazione di una Zona (Isolamento)
- Rivelazione incrociata /coincidenza nella zona 1 & 2
- Reset opzionale dell'uscita ausiliaria a 24 V

### Caratteristiche d'Installazione

MXC offre dispositivi di montaggio flessibili, con uno sportello di facile rimozione, ingressi multipli per tubi e ampie morsettiere progettati per facilitare l'installazione.

- Installazione in superficie o semi-incassato
- Scatola posteriore reversibile per un ingresso dei tubi o dei conduttori dall'alto o dal basso.
- Testi personalizzati
- Morsetti permettono collegamenti per Cavi CSA sino a 2.5 mm<sup>2</sup> di sezione.

### Alimentazione

- Progettato in accordo alla norma EN54 Parte 4
- Fino a 72 ore a riposo più 30 minuti d'allarme di autonomia.
- Spazio interno per batterie da 7Ah
- Alimentatore /Carica batterie da 2A con 1.5A disponibili per Rivelatori, gli avvisatori acustici (2x500mA) e dispositivi ausiliari (24 V 250mA).

### Zone di rilevazione

MXC può supportare sino a 8 zone di rilevazione. Le zone 1-4 supportano avvisatori acustici a 2 fili. Le zone 5-8 sono ingressi dei rivelatori da scheda di espansione. Le zone 5-8 non supportano il collegamento con 2 conduttori degli avvisatori acustici. Le zone di rivelazione supportano i Rivelatori Convenzionali della Serie 600, sino ad un massimo di 32 dispositivi con carico massimo di 3mA.

### Avvisatori acustici

Le zone 1-4 possono supportare ognuna sino a 16 avvisatori acustici a 2 conduttori Tyco. Gli avvisatori acustici possono essere installati a muro o integrati nella base del Rivelatore 602Sb o 602SB alimentate a due conduttori.

### Pulsanti

Pulsanti manuali di Allerta e Pulsanti di Evacuazione CP2 11 possono essere usati nelle zone di rivelazione, mentre il CP2 10 non può essere usato.

### Ingressi e Uscite

I circuiti di rivelazione supportano 2 livelli di allarme: Allerta ed Evacuazione, che possono essere usati per attivare suoni diversi dagli avvisatori acustici. Gli ingressi ausiliari consentono al sistema MXC di configurare le aule scolastiche secondo le installazioni esistenti, possono monitorare le segnalazioni di guasto e possono essere implementati per la non memorizzazione dell'allarme dalla postazione principale.

- Monitoraggio dei circuiti per rimozione dei rivelatori
- Possibilità di non memorizzare l'ingresso in allarme
- Possibilità di non memorizzare l'allarme guasto.
- Segnalazione uscita Incendio e guasto (con l'opzionale monitoraggio / supervisione del collegamento).

### Informazioni Tecniche

508.030.102	Centrale UK 4-Zone EN54 (non gestisce le sirene sui circuiti di rivelazione)
508.030.201	Centrale Alimentazione linee UK con (2 - conduttori su 2-zone)
508.030.202	Centrale Alimentazione linee UK 4-Zone con Linea d'Alimentazione 4-Zone (2-conduttori su 4-zone)
507.030.203	Centrale alimentazione linee UK 8 zone (2-conduttori su 4 zone) con espansione MXC IOP
PS-1270	Batteria 12V 7Ah
509.30.01	Scheda espansione
509.030.005	Kit di montaggio scheda MXC-DIGI plug-in di comunicazione Scantron Microcom
573.013.300	24V RedCARE STU (richiede scatola)
573.013.103	Buzzer per Test incendio e chiave di ripristino (per RedCARE)



Per ulteriori informazioni inerenti all'aiuto che possiamo offrirvi, potete visitare il nostro sito web [www.tycofis.com](http://www.tycofis.com) o inviarci una e-mail all'indirizzo [tycofis@tycoint.com](mailto:tycofis@tycoint.com).

Ci riserviamo il diritto di modificare o ritirare qualsiasi prodotto o servizio senza alcuna notifica.

PSF119TFISI Issue 1 November 2005 © 2005

**tyco**

**Fire & Integrated  
Solutions**

*a vital part of your world*