

---

## Introduzione

La ZX501 è una centrale antincendio indirizzabile progettata per funzionare con la gamma Zettler di dispositivi indirizzabili. La centrale ZX501 presenta le seguenti caratteristiche principali:

- Display LCD con retroilluminazione a 4 righe e 40 caratteri per riga
  - Il display del modulo LCD mostra informazioni sullo stato del sistema, quali per esempio temperatura, livello di CO e livello di fumo, ed è utilizzato anche per programmare la centrale.
- Si può utilizzare un pannello anteriore per configurare il testo e programmare l'unità
- Possibilità di usare 3 centrali in 1 loop per supportare fino a 128 dispositivi indirizzabili e 32 zone
- Una scheda IP opzionale

**Figura 1: Centrale antincendio indirizzabile ZX501**



# Funzioni

## Altre caratteristiche delle centrali

- Fino a 400 mA di corrente condivisa dinamicamente su 3 circuiti in 1 loop
- Mappatura automatica con funzione Intelli-Zone
- Funzione guida online
- Interfaccia USB con doppio ruolo di host o dispositivo
- Fino a 2 installatori e 8 utenti
- Funzione Walk Test
- Registro per 4.000 eventi
- Localizzazione punto di interruzione loop
- Fino a quattro interfacce multifunzione per stampanti e centrali semplificate per Vigili del Fuoco
- Trasmissione degli eventi tramite IP
- Compensazione automatica della deriva che regola la sensibilità dei rivelatori di fumo

## Caratteristiche software

- Configurazione del sistema online e offline
- Backup semplificato dei progetti
- Grafica integrata facile da configurare
- Calcolo batterie e cablaggio
- Visualizzazione di tutti i dispositivi assegnati a una singola zona
- Visualizzazione remota in tempo reale del loop della centrale di controllo, dello stato della zona
- Funzione di controllo remoto facile da usare come silenziamento, reset ed evacuazione per mezzo della console
- Mappa multilivello basata su una struttura ad albero
- Accesso ai dati del dispositivo da qualsiasi pagina della mappa
- Trasferimento rapido della configurazione su chiavetta USB
- Personalizzazione del pannello anteriore con foglio di etichette della zona stampabile

## Informazioni per l'ordinazione

**Tabella 1: Informazioni per l'ordinazione di prodotto e accessori**

Codice d'ordine	Dettagli del prodotto
557.200.741	Centrale a loop singolo e tre circuiti con PSU da 2,7 A e icone ZX501-HK
508.031.742	Interfaccia multifunzionale 500MFI
508.031.743	Modulo IP 500IP3
508.032.036	Contenitore per batterie di riserva 38 Ah 500BX
508.032.037	Cavo USB da 5 m tipo A
508.032.042	Display di ricambio 500DISP


## Caratteristiche prestazionali

**Tabella 2: Caratteristiche prestazionali**

Elemento	Descrizione
<b>Dati meccanici</b>	
Dimensioni (A x L x P)	369 mm x 335 mm x 115 mm
Peso	3 kg
Colore involucro: contenitore e porta	RAL 7035
Materiale dell'involucro: contenitore e porta	Plastica
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura di esercizio	Da -5°C a 40°C (da 23°F a 104°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 80°C, (da -40°F a 176°F)
Umidità	Sino a 95% senza condensa
<b>Caratteristiche elettriche</b>	
Tensione di alimentazione	230 VAC 50 Hz -15/+10%
PSU I <sub>max</sub>	2,7 A
Tensione nominale uscita ausiliaria	27,6 VDC
Dimensione massima batterie	Scatola esterna da 12 Ah e 38 Ah
Alimentazione loop	400 mA
Grado di protezione IP	IP30

## Omologazioni

**Tabella 3: Omologazioni**

	 0051 19 Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns- Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Svizzera.	Omologazione CPR			Omologazioni europee					Elenchi internazionali			
		EN 54-2	EN 54-4	EN 54-21	MED	LPCB	VDS	AFNOR	FNO	SB SC	FP ANZ	HK FSD	TFTF
ZX501-HK	DoP-2019-4267	x	x	x									
500IP	DoP-2015-4211			x									

Tutte le dichiarazioni e i certificati richiesti sono disponibili pubblicamente sul sito web [www.zettlerfire.com](http://www.zettlerfire.com) e possono essere reperiti mediante il numero o il nome del modello. I prodotti di rivelazione incendio di cui sopra sono componenti destinati all'uso in sistemi indirizzabili, disponibili esclusivamente per i soli partner registrati. È prevista esclusivamente la loro installazione da parte di personale formato registrato. I sistemi devono essere installati e configurati in base alle normative locali.

# Specifiche

**Tabella 4: Specifiche della centrale ZX501**

Elemento	Descrizione
<b>Loop indirizzabili</b>	
Numero di loop	1
Split dei loop o sotto-loop	3
Assorbimento di corrente max per ogni loop	0,5 A <i>ⓘ</i> <b>Nota:</b> Questo è il valore massimo assoluto. La centrale visualizza un'avvertenza sullo schermo quando la corrente supera l'80% del valore massimo.
Numero di dispositivi	128
<b>Uscite</b>	
Guasto	1
Incendio	1
Uscite Open Collector programmabili	2
Interfaccia USB	1
Interfaccia RS232	1
Interfaccia RS485	1
24 V per dispositivi RS485	1, corrente massima: 0,5 A
24 V ausiliaria	1, corrente massima: 0,5 A
24 V resettabile	1, corrente massima: 0,5 A
Uscite sirena e NAC	2, corrente massima: 0,5 A per ogni NAC
<b>Alimentazione</b>	
Tensione di rete AC	230 VAC -15%/+10%, 50-60 Hz
PSU	BAW75T24 27,6 V, 2,7 A
Massima dimensione batterie interne alla centrale	2 (12 A/h)
Capacità massima batterie	38 Ah
Scatola batterie opzionale	Sì
Contenitore centrale	Scatola di plastica
<b>Software di gestione</b>	
Software	Console ZX
Canali di comunicazione	RS232, USB RS485, IP
Zone SW	32
Numero di LED di zona	8
Autoindirizzamento	Sì
Eventi registrati	4000
Interfaccia 500MFI	4
<b>Comunicatori</b>	
IP	500IP (componente aggiuntivo)