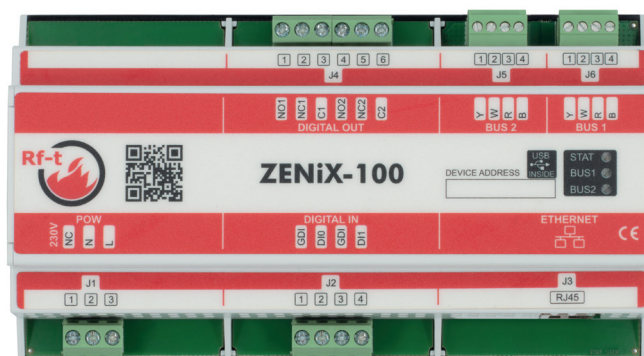


CONTROLLORE

Il controller ZENiX-100 (master), parte integrante del sistema di controllo ZENiX, è progettato per monitorare e controllare le serrande tagliafuoco, le serrande di controllo del fumo e le persiane, oltre a gestire ingressi e uscite digitali. Ogni controller è in grado di gestire fino a 100 unità di campo. È possibile collegare più controller ZENiX-100 in un'unica rete, consentendo l'implementazione del sistema di controllo ZENiX anche negli edifici di grandi dimensioni.

Lo ZENiX-100 può essere utilizzato con uno scenario antincendio di base pre-programmato, ma anche per programmare scenari multipli elaborati (matrice) se necessario. Può essere utilizzato come soluzione autonoma o può essere integrato nel sistema di gestione dell'edificio tramite una connessione BACnet IP.



DATI TECNICI

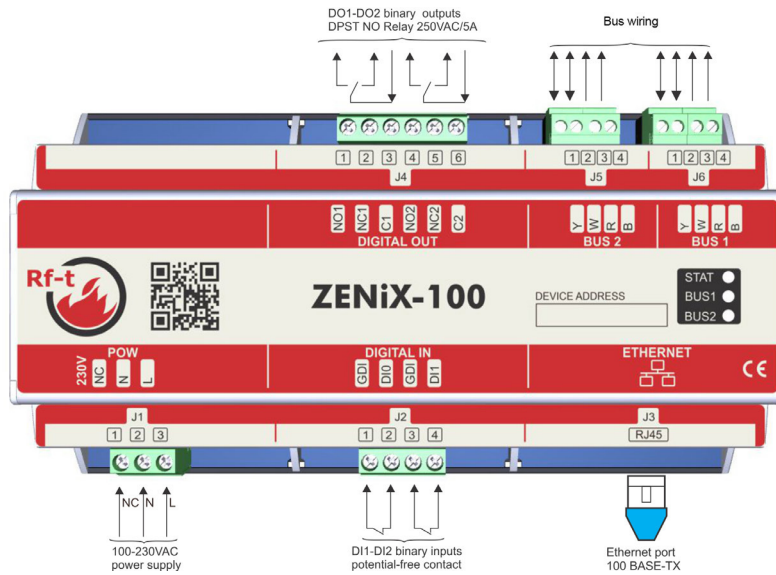
DATI ELETTRICI	
Tensione nominale	AC 230 V 50/60 Hz
Range di tensione	AC 230V +/-15%
Potenza assorbita	24 W
Potenza apparente	25 VA
Conessioni	Terminali di alimentazione 3 x max. 1.5 mm ² Bus terminal 2 x 4 x max. 1.5 mm ² (fili a 4 colori)
Input digitali integrati	2 x contatti puliti digitali (4 terminali, fili min. 0.5 mm ² a max. 1.5 mm ²)
Relè di output integrati	2 x output binari (6 terminali, fili min. 0.5 mm ² a max. 1.5 mm ²) – NO/NC relè (125 V AC – 60 W)
Porta ethernet integrata	Porta ethernet 10/100 Mbps – RJ45 connettore con trasformatore
Porta USB integrata	USB micro tipo A micro – porta per set-up base, sotto la copertura
CLASSIFICAZIONI	
CB Certificato	Certificato CB conforme a EN-IEC 60730-1: Automatic electrical controls – Part 1: General requirements.
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	CE conforme a 2004/108/EC – EN 61000-6-1; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3
Direttiva Bassa Tensione (LVD)	CE conforme a 2006/95/EC
Range di umidità in ambiente	Conforme alla EN 60730-1 max. 95 % RH
Range di temperatura in ambiente	0 ... +50 °C
Temperature che precludono il funzionamento	-40 ... +85 °C
Manutenzione	Non necessita di manutenzione
DIMENSIONI / PESO	
Dimensioni	Montaggio su barra DIN – 162 mm lunghezza. 162 x 90 x 62 mm
Peso	400 g



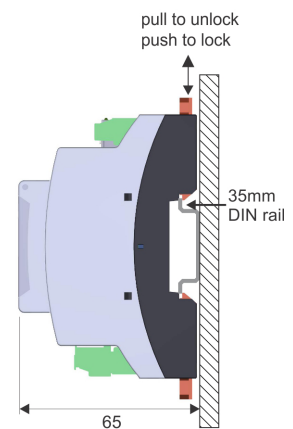
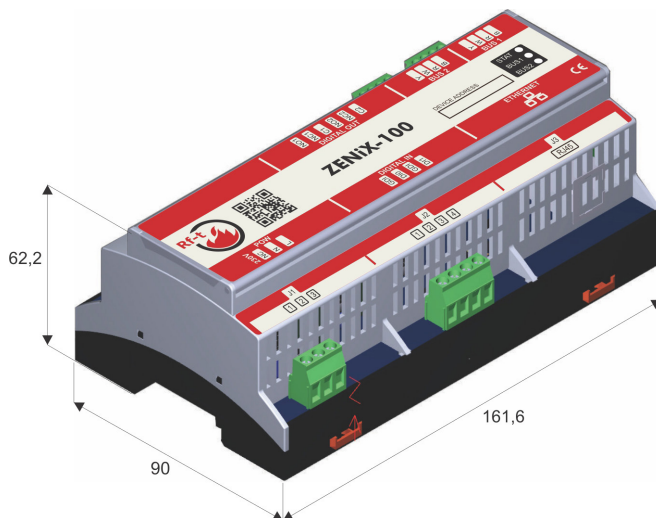
PRODUCT FEATURES

Moduli di campo (Field devices)	È in grado di monitorare fino a 100 dispositivi di campo ZENiX (o 200 elementi: alcuni dispositivi di campo possono controllare più di un elemento). Tra le applicazioni tipiche figurano il controllo di serrande tagliafuoco, serrande di controllo del fumo, serrande e moduli DI/DO.
Input/output	Lo ZENiX-100 dispone di due ingressi digitali dedicati al collegamento con il sistema di rilevamento incendi. Due relè di uscita da 125 V CA, 60 W, NO/NC vengono attivati dagli ingressi digitali e sono programmabili
Lunghezza del Bus	Fino a 1000 m
Topologia Bus	Stella o ad anello
Bus wiring	Il cablaggio del bus richiede un cavo a 4 fili (preferibilmente 2 x 2 x 0,8 mm ²). Due fili sono destinati alla comunicazione del bus (giallo COM+, bianco COM-) e due fili all'alimentazione del bus (rosso POW+, nero POW-)
Led incorporati	Sono presenti 3 LED incorporati per il bus, allarmi e verifica degli errori
Identificazioe automatica dei device	Lo ZENiX-100 identifica e indirizza automaticamente i moduli di campo durante il data point check.
Precommissioning	Per il controllo del cablaggio e l'identificazione dei dispositivi di campo è sufficiente l'alimentazione dello ZENiX-100. Monitoraggio continuo tramite alimentazione autonoma del bus.
Verifica dei cablaggi	Verifica e localizzazione di errore nel cablaggio se presente
Software integrato	Il software ZENiX Webtool è disponibile direttamente sul modulo ZENiX-100. Gli scenari possono essere integrati direttamente nel controller
Preprogrammato	I 2 ingressi digitali puliti integrati consentono la generazione automatica di un allarme sul bus, attivando uno scenario di base preprogrammato. Gli ingressi sono collegati alla centrale di rilevamento e allarme antincendio.
Programmazione	Tramite lo strumento web ZENiX, lo strumento di programmazione ZENiX e l'utilizzo di moduli di ingresso digitali (ad es. ZENiX DI12) è possibile generare una matrice completa, comprensiva di priorità, livelli di allarme multipli, allarmi condizionali ecc.
Accesso diretto e remoto	Lo strumento web ZENiX consente di modificare direttamente o da remoto scenari, allarmi, denominazioni, test ecc.
Funzioni	Denominazione delle serrande e dei dispositivi collegati; possibilità di eseguire prove complete su singole serrande o su gruppi di serrande e dispositivi; esecuzione di prove periodiche, con archiviazione dei risultati in rapporti; sistema a cascata con allarmi prioritari
Connessioni Bms	Collegamento BMS tramite gateway BACnet IP integrato
Predict rtc	Clock integrato (per modalità di utilizzo stand alone mode)
Soluzioni di output	Il controller ZENiX-100 consente l'utilizzo su soluzioni Panel PC, pannelli LED, l'integrazione in sistemi BMS ecc.
Grandi impianti	È possibile collegare in serie più controller ZENiX-100 o altri modelli ZENiX, in modo che condividano gli allarmi e la programmazione a matrice

INSTALLAZIONE



DIMENSIONI E MONTAGGIO



AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori del campo di applicazione specificato, in particolare a bordo di aeromobili o di qualsiasi altro mezzo di trasporto aereo.
- Attenzione: Elemento sotto tensione!
- L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da personale adeguatamente formato.

Durante il montaggio è necessario rispettare tutte le disposizioni di legge e le norme emanate dalle autorità competenti.

- Il dispositivo può essere aperto esclusivamente presso la sede del produttore. Non contiene parti che possano essere sostituite o riparate dall'utente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. È necessario rispettare tutte le norme e i requisiti vigenti a livello locale.

Se il prodotto viene utilizzato in modo diverso da quanto descritto, Rf-Technologies declina ogni responsabilità e la garanzia decade immediatamente!