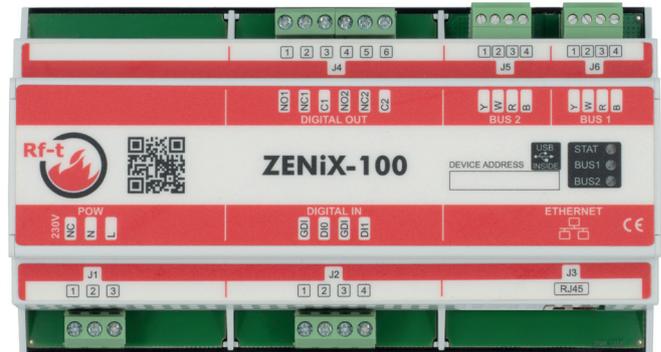


## STEUERUNG

Die Steuerung ZENiX-100 (Master) ist Teil des ZENiX-Steuerungssystems und dient zur Überwachung und Steuerung von Brandschutz- und Entrauchungsklappen sowie zur Verwaltung der digitalen Ein- und Ausgänge. Jede Steuerung kann bis zu 100 Feldmodule verwalten. Mehrere ZENiX-100-Steuerungen können in einem einzigen Netzwerk verbunden werden, so dass das ZENiX-Steuersystem auch in den größten Gebäuden eingesetzt werden kann.

Die ZENiX-100 kann mit einem vorprogrammierten Basisszenario verwendet werden, aber bei Bedarf auch für die Programmierung komplexer Mehrfachsznarien (Matrix). Er kann als eigenständige Lösung verwendet oder über eine BACnet IP-Verbindung in das Gebäudemanagementsystem integriert werden.



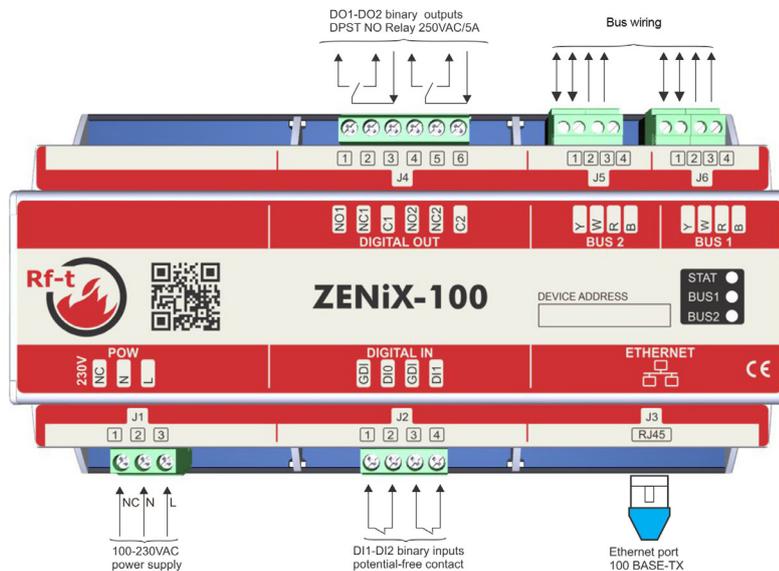
## TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE DATEN	
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
Spannungsbereich	AC 230 V $\pm 15\%$
Leistungsaufnahme	24 W
Leitungsdimensionierung	25 VA
Anschlüsse	Stromversorgungsklemme 3 x max. 1,5 mm <sup>2</sup> Busklemme 2 x 4 x max. 1,5 mm <sup>2</sup> (4 farbige Drähte)
Integrierte digitale Eingänge	2 x potentialfreie digitale Eingänge (4 Klemmen, Adern min. 0,5 mm <sup>2</sup> bis max. 1,5 mm <sup>2</sup> )
Integrierter Relaisausgang	2 x binäre Ausgänge (6 Klemmen, Drähte min. 0,5 mm <sup>2</sup> bis max. 1,5 mm <sup>2</sup> ) - NO/NC-Relais (125 V AC - 60 W)
Integrierter Ethernet-Anschluss	Ethernet 10/100 Mbps Anschluss - RJ45 Stecker mit Transformator
Integrierter USB-Anschluss	USB Typ A micro - Anschluss für Grundeinstellungen und Service, unter der oberen Abdeckung
KLASSIFIZIERUNGEN	
CB-Zertifikat	CB-Zertifikat gemäß EN-IEC 60730-1: Automatische elektrische Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.
EMC	CE gemäß 2004/108/EC - EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Niederspannungs-Richtlinie	CE gemäß 2006/95/EG
Umgebungsfeuchte	Übereinstimmung mit EN 60730-1 max. 95 % RH
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Keine Betriebstemperatur unter/über	-40 ... +85 °C
Wartung	Wartungsfrei
ABMESSUNGEN / GEWICHT	
Abmessungen	Montage auf DIN-Schiene - 162 mm Länge 162 x 90 x 62 mm
Gewicht	400 g

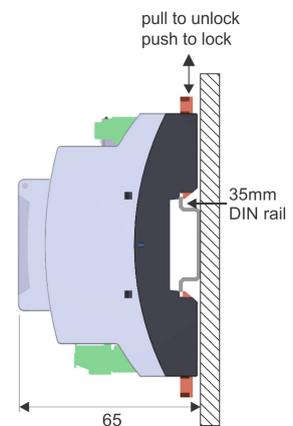
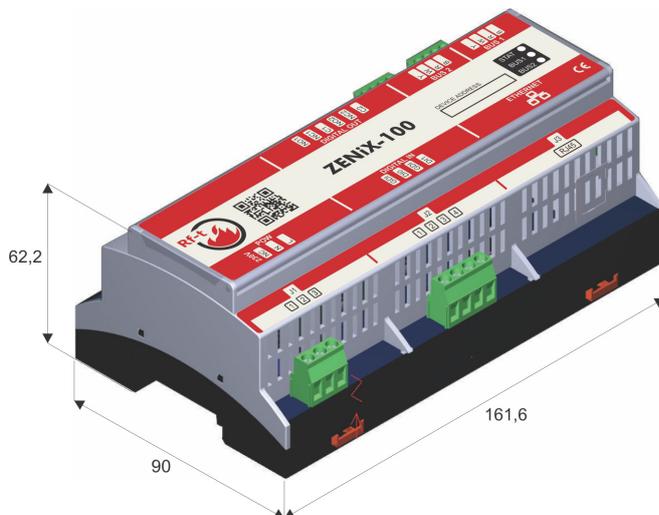
## PRODUKTMERKMALE

Feldmodule	Kann bis zu 100 ZENiX Feldmodule (oder 200 Elemente - einige Feldmodule können mehr als ein Element steuern) überwachen. Typische Anwendungen sind die Steuerung von Brandschutzklappen und Entrauchungsklappen sowie DI/DO-Modulen.
Eingänge/Ausgänge	Die ZENiX-100 verfügt über zwei digitale Eingänge für den Anschluss an das Brandmeldesystem. Zwei 125 V AC 60W NO/NC-Ausgangsrelais werden durch die digitalen programmierbaren Eingänge ausgelöst
Länge des Bussystems	bis zu 1000 m
Bussystem-Topologie	Ring oder Linie
Bussystem-Verdrahtung	Für das Bussystem ist ein 4-adriges Kabel (vorzugsweise 2 x 2x 0,8 mm <sup>2</sup> ) erforderlich. 2 Drähte werden für die Buskommunikation (gelb COM+, weiß COM-) und 2 Drähte für die Busversorgung (rot POW+, schwarz POW-) verwendet.
Eingebaute LEDs	3 integrierte LEDs zur Überwachung des Bussystems sowie von Alarm- und Fehlermeldungen
Automatische Geräteerkennung	Die ZENiX-100 identifiziert und adressiert Feldmodule automatisch während der Datenpunktprüfung.
Vorinbetriebnahme	Für die Überprüfung der Verdrahtung und die Identifizierung der Feldmodule ist lediglich die Stromversorgung der ZENiX-100 erforderlich. Die permanente Überwachung erfolgt durch die eigene Einspeisung des Bussystems
Verdrahtungsprüfung	Erkennung und Lokalisierung von eventuellen Verdrahtungsfehlern
Integrierte Software	Die ZENiX Webtool Software ist direkt auf dem ZENiX-100 Modul verfügbar. Szenarien können direkt in die Steuerung integriert werden
Vorprogrammiert	2 integrierte potenzialfreie Digitaleingänge ermöglichen eine automatische Alarmierung auf dem Bussystem, wobei ein vorprogrammiertes Basisszenario gestartet wird. Die Eingänge sind mit der Brandmeldezentrale verbunden.
Programmierung	Über das ZENiX-Webtool, das ZENiX-Programmierool und die Verwendung digitaler Eingangsmodule (z. B. ZENiX DI12) kann eine vollständige Matrix erstellt werden, einschließlich Prioritäten, mehrerer Alarmstufen, bedingter Alarme usw.
Direkter oder Fernzugriff	Das ZENiX-Webtool ermöglicht direkte oder ferngesteuerte Änderungen an Szenarien, Alarmen, Benennungen, Tests.
Funktionen	Benennung der angeschlossenen Klappen und Geräte; Es können Tests einzelner Klappen oder Gruppen von Klappen und Geräten durchgeführt werden; Durchführung periodischer Tests, Speicherung der Ergebnisse in Berichten; Kaskadensystem mit Prioritätsalarmen
GMS-Anbindung	GMS-Anbindung über integriertes BACnet IP-Gateway
Vorhersage rtc	Integrierte Echtzeituhr (zur Verwendung im Stand-Alone-Modus)
Output-Lösungen	Die Steuerung ZENiX-100 ermöglicht die Ausgabe auf Panel-PC-Lösungen, LED, die Integration in GMS usw.
Großes System	Mehrere ZENiX-100- oder andere ZENiX-Steuerungen können kombiniert werden, wobei Alarme und Matrixprogrammierung gemeinsam genutzt werden können.

## ELEKTRISCHE INSTALLATION



## ABMESSUNGEN UND MONTAGE



## SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nicht außerhalb des spezifizierten Einsatzbereiches verwendet werden, insbesondere nicht in Flugzeugen oder anderen luftgestützten Transportmitteln.
- Vorsicht! Versorgungsspannung!
- Es darf nur von entsprechend geschultem Personal installiert werden. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten.
- Das Gerät darf nur im Werk des Herstellers geöffnet werden. Es enthält keine Teile, die vom Benutzer ausgetauscht oder repariert werden können.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Bauteile und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Alle örtlich geltenden Vorschriften und Auflagen sind zu beachten.

Wird das Produkt manipuliert und in einer anderen als der beschriebenen Weise verwendet, lehnt Rf-Technologies jede Verantwortung ab und die Garantie erlischt sofort!