

STEUERUNG

Die ZENiX-500 Steuerung (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 500 Feldmodule verwalten. Es können mehrere Steuerungen in einem einzigen Netzwerk verbunden werden, so dass das ZENiX-Steuerungssystem auch in den größten Gebäuden eingesetzt werden kann.

Die ZENiX-500 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

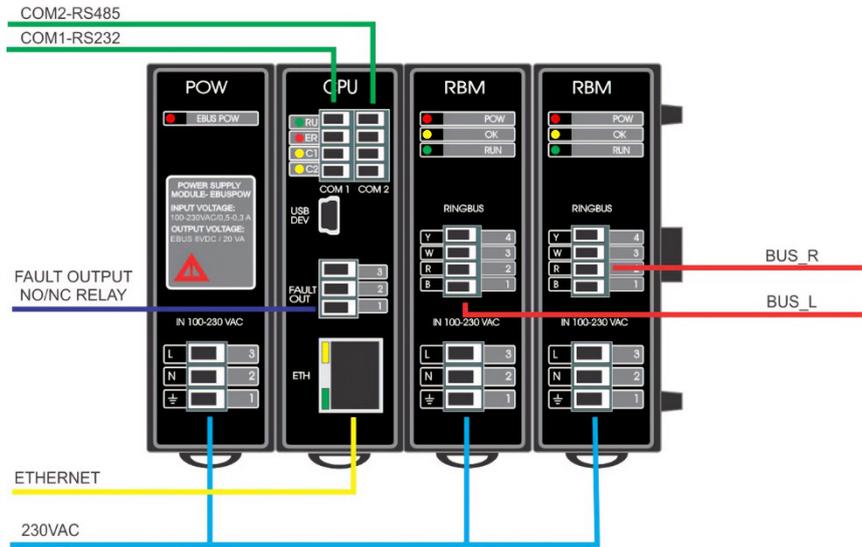
ELEKTRISCHE DATEN	
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
Spannungsbereich	AC 230 V \pm 15%
Leitungsdimensionierung	25 VA
Leistungsaufnahme	40 W
Anschluss	3 x Stromversorgungsklemme 3 x 1,5 mm ² 2 x RingBus-Klemme 4 x 1,5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm
SICHERHEIT	
Schutzgrad	IP20
EMV	CE gemäß 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie	CE gemäß 2006/95/EG
Umgebungsfeuchte	IEC 60730-1 max. 95 %
Umgebungstemperatur	0 ... +50°C
Keine Betriebstemperatur unter/über	-40 ... +85°C
Wartung	Wartungsfrei
ABMESSUNGEN / GEWICHT	
Abmessungen	86 x 108 x 120 mm



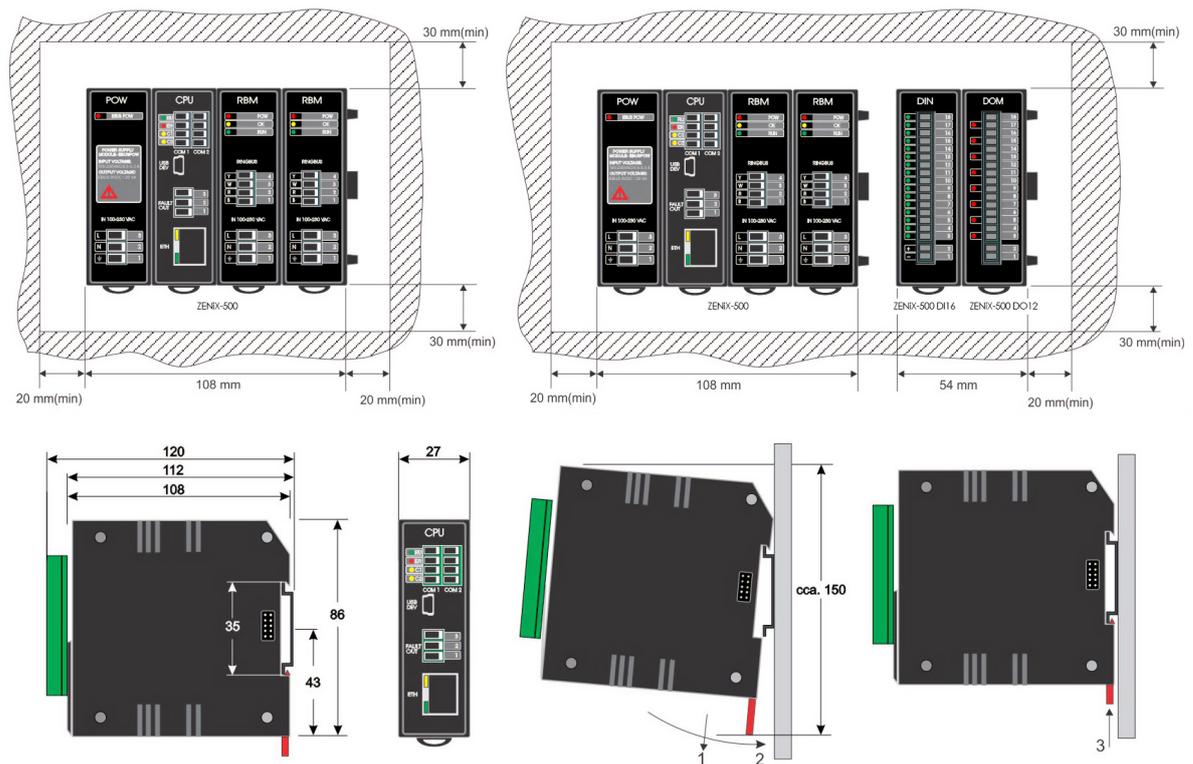
PRODUKTMERKMALE

Feldmodule	Kann bis zu 500 ZENiX-Feldmodule überwachen (oder 1000 Elemente - einige Feldmodule können mehr als ein Element steuern). Typische Anwendungen sind die Steuerung von Brandschutzklappen und Entrauchungsklappen sowie DI/DO-Modulen.
Länge des Bussystems	Bis zu 5000 m
Bussystem-Topologie	Ring oder Linie
Bussystem-Verdrahtung	Für das Bussystem ist ein 4-adriges Kabel (vorzugsweise 2 x 2 x 0,8mm ²) erforderlich. 2 Drähte werden für die Buskommunikation (gelb COM+, weiß COM-) und 2 Drähte für die Busversorgung (rot POW+, schwarz POW-) verwendet.
Eingebaute LEDs	Eingebaute LEDs für Power, Buskommunikation, Fehlerüberwachung und Bussystem-Stromversorgung. LEDs für GMS-Kommunikation
Automatische Geräteerkennung	Die ZENiX-500 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-500 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-500 Modul verfügbar. Szenarien können direkt in die Steuerung integriert werden
Programmierung	Die ZENiX-Webtool-Software, das ZENiX-Programmiertool und die Verwendung digitaler Eingänge (siehe ZENiX-500 DI16) ermöglichen die Erstellung einer vollständigen Matrix, einschließlich Prioritäten, mehrerer Alarmstufen, bedingter Alarmer usw.
Direkter oder Fernzugriff	Das ZENiX Webtool ermöglicht direkte oder ferngesteuerte Änderungen an Szenarien, Alarmen, Benennungen, Tests usw.
Funktionen	Benennung der angeschlossenen Klappen und Geräte; Es können Tests einzelner Klappen oder Gruppen von Klappen und Modulen durchgeführt werden; Durchführung regelmäßiger Tests, Speicherung der Ergebnisse in Berichten; Kaskadensystem mit Prioritätsalarmen
Bussystem-Anbindung	GMS-Anschluss über Ethernet-Port
Vorhersage rtc	Integrierte Echtzeituhr (zur Verwendung im Standalone-Modus)
Output-Lösungen	Die ZENiX-500 Steuerung ermöglicht die Ausgabe auf einem Panel-PC, auf LED-Boards, integriert in GMS usw. Digitales Ausgangsmodul verfügbar (siehe ZENiX-500 DO12)
Großes System	Mehrere ZENiX-500- oder andere ZENiX-Steuerungen können kombiniert werden, um Alarmer und Matrixprogrammierung gemeinsam zu nutzen.

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!

