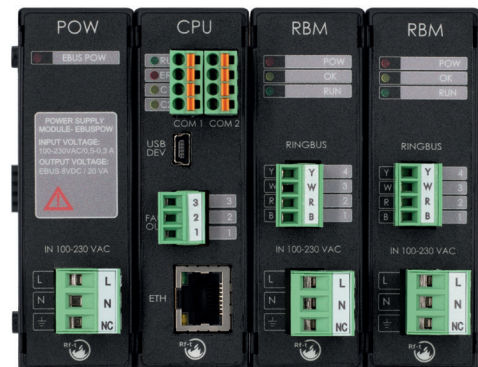


## STEUERUNG

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

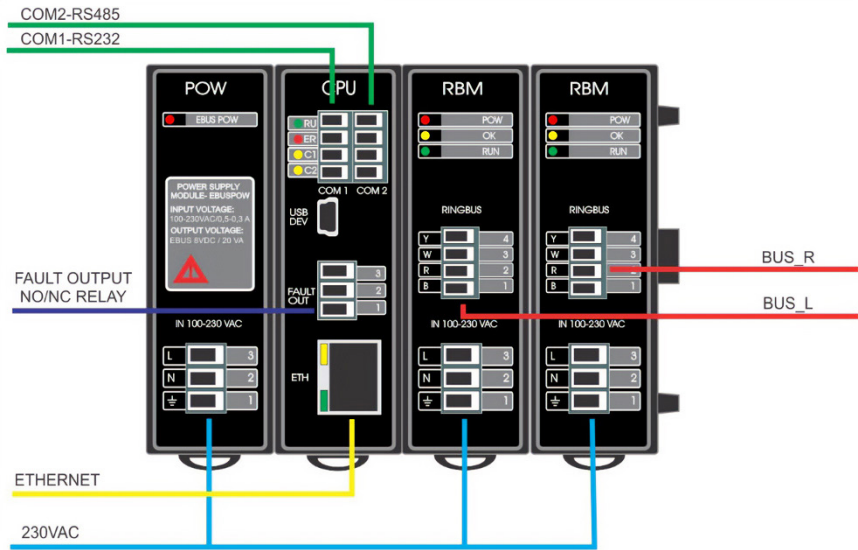
| ELEKTRISCHE DATEN                   |  |
|-------------------------------------|--|
| Nennspannung                        | AC 230 V 50/60 Hz  |
| Spannungsbereich                    | AC 230 V $\pm$ 15%   |
| Leitungsdimensionierung             | 25 VA  |
| Leistungsaufnahme                   | 40 W   |
| Anschluss                           | 3 x Stromversorgungsklemme 3 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>2 x RingBus-Klemme 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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  |



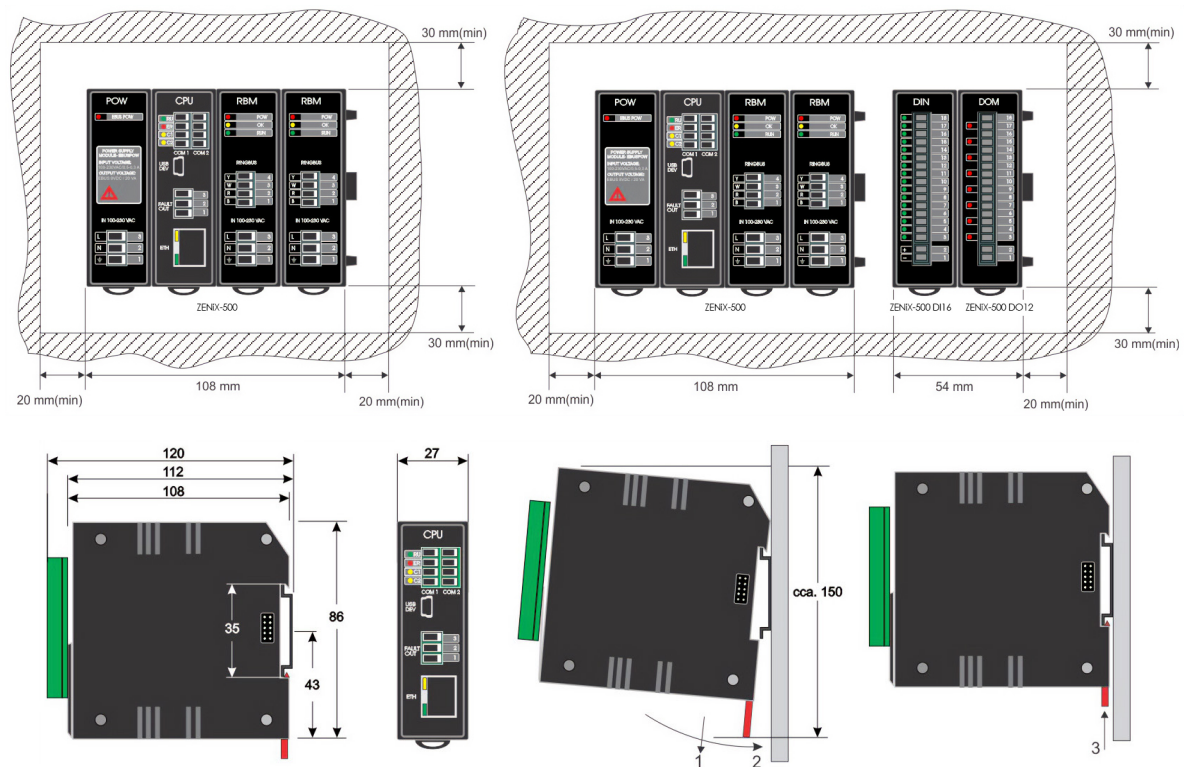
### PRODUKTMERKMALE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 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 <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              | 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;<br>Es können Tests einzelner Klappen oder Gruppen von Klappen und Modulen durchgeführt werden;<br>Durchführung regelmäßiger Tests, Speicherung der Ergebnisse in Berichten;<br>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!

