

Modulares Steuerungspanel

Der ZENiX-Schaltschrank ist ein modulares Steuerungspanel, das eine Vielzahl von Optionen bietet, um den Anforderungen Ihres Projekts gerecht zu werden. Seine Hauptaufgabe besteht darin, Brand- und Entrauchungsklappen zu steuern und zu überwachen. Je nach Größe des Projekts werden mehrere Master-Controller auf DIN-Schienen im Schaltschrank montiert. Ein- und Ausgangsmodule können je nach Bedarf ebenfalls installiert werden. Um die Installation zu erleichtern, sind alle Geräte im Schaltschrank vorverdrahtet und an Klemmenblöcke am unteren Ende des Schanks angeschlossen. Der ZENiX-Schaltschrank ist außerdem mit einem Ethernet-Switch (zum Beispiel für die Verbindung mit dem GMS), einer Steckdose (zum Beispiel zur Stromversorgung eines Laptops) und einem Netzschalter ausgestattet.

Bitte kontaktieren Sie Rf-Technologies für ein auf Ihr Projekt zugeschnittenes Design des ZENiX-Schaltschranks.



Optionen

Der ZENiX Cabinet kann optional auch mit einem in der Tür eingebauten 12"-Touchscreen geliefert werden. Die Option umfasst einen Box-PC, der auf den DIN-Schienen montiert und mit dem Touchscreen verbunden ist. Über den Touchscreen können Sie den Status des ZENiX-Systems und aller angeschlossenen Komponenten überprüfen. Es stehen mehrere Softwareoptionen zur Verfügung, mit denen sich Komponenten überwachen, steuern und testen lassen (je nach Berechtigung) oder der Status von Brandschutzklappen auf einem Gebäudeplan angezeigt werden kann.

Zusätzliche digitale Eingangs- und Ausgangsmodule können in den Schrank eingebaut werden. Der ZENiX Gateway-Controller ermöglicht es dem Benutzer, Steuerbefehle direkt von der Gebäudeleittechnik an alle angeschlossenen Komponenten zu senden.



PRODUKTMERKMALE

- Modulares Konzept, für die Steuerung und Überwachung kleiner Projekte (wenige Klappen) bis hin zu Großprojekten (mehr als 1000 Klappen)
- Vorverdrahteter Schrank, auf beschrifteten Klemmenblöcken
- Anschluss an GMS über BACnet IP
- Optionaler 12"-Touchscreen, mit eigener Programmierung durch Rf-t, je nach Bedarf
- Geliefert mit detaillierten Elektroplänen
- Ethernet-Switch mit mehreren Anschlüssen
- Lieferung mit einer leicht zugänglichen Steckdose (z.B. für Laptop)



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse

Beschreibung	Eintüriges, wandmontiertes Gehäuse
Werkstoff	Normaler Stahl
Ausführung	Strukturierte Pulverbeschichtung, RAL 7035 (lichtgrau)
Tür	Aufliegend, mit maximal 130° Öffnung (Scharniere auf der rechten Seite). Zwei Schlösser zum Schließen
Größe Typ A (ZENiX CAB100, CAB200, CAB500(P))	500 x 600 x 210 mm (Breite, Höhe, Tiefe)
Größe Typ B (ZENiX CAB300, CAB400(P))	600 x 800 x 210 mm (Breite, Höhe, Tiefe)
Gewicht Typ A	17,1 kg*
Gewicht Typ B	29,3 kg*
Schutzgrad	IP 66 / (IP54 mit Option Touchscreen)
CE/UKCA-Zertifizierung	Konform mit 2014/35/EU LVD Gemäß EN 62208; EN 60529

*Gewicht des Gehäuses, ohne Komponenten

Eingebaute Komponenten

Stromversorgung	AC 230 V 50/60 Hz
Steckdose	Länderspezifisch (Typ E, F, G, J, K, L - bei Bestellung anzugeben)
Niederspannungs-Schutzschalter	Schutzschalter mit 2 geschützten Polen, 6A Nennstrom
Stromversorgungseinheit	Ausgang 24 V DC / 3A
Eingebauter Ethernet-Switch	Industrieller Ethernet-Switch, mit acht RJ45-Ports (10/100 Mbit/s), LED-Anzeigen
Die ZENiX Master-Steuerung	Anzahl der eingebauten und verkabelten Steuerungen: ZENiX CAB100: 1x ZENiX-100 ZENiX CAB200: 2x ZENiX-100 ZENiX CAB300: 3x ZENiX-100 ZENiX CAB400: 4x ZENiX-100 ZENiX CAB400P: 5x ZENiX-100 ZENiX CAB500: 1x ZENiX-500 ZENiX CAB500P: 1x ZENiX-500 + 1x ZENiX-100
CE/UKCA-Zertifizierung	Konform mit 2014/35/EU LVD
Stromkreisunterbrecher	Gemäß IEC EN 60947-2; IEC EN 60898-1
Stromversorgungseinheit 24 V DC	EN 61000-6-3 & EN 61000-6-4 EN 61000-6-1 & EN 61000-6-2; EN 55011
Die ZENiX Master-Steuerung	EN IEC 63044-5-2:2020-04

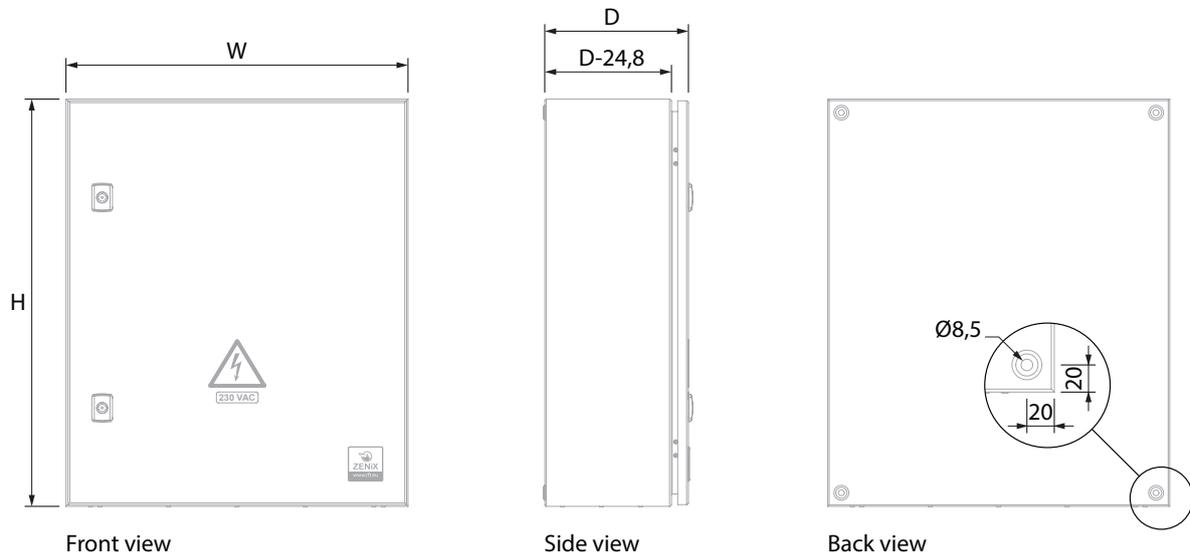
Optionale Komponenten

DI/DO-Module (ZENiX CAB100 / CAB200 / CAB300 / CAB400(P))	ZENiX DI12; ZENiX DI8DO4; ZENiX DO12
DI/DO-Module (ZENiX CAB500(P))	ZENiX-500 DI16; ZENiX-500 DO12
Gateway	ZENiX GTW (Schreibbefehle von GMS)
Touchscreen, montiert in der Tür	ZENiX TS Webtool (einschließlich eines Box-PCs und eines kapazitiven 12"-Full-HD-Touchscreens) ZENiX TS Ringview (einschließlich eines Box-PCs, eines kapazitiven 12"-Full-HD-Touchscreens und 1 Ringview-Lizenz)
Box-PC	Industrietauglicher, lüfterloser Box-PC, DIN-Schienenmontage Windows 10 IOT X64 Betriebssystem

ABMESSUNGEN

Panelgröße Typ A (ZENiX CAB100, CAB200, CAB500(P)): 500 x 600 x 210 mm (Breite, Höhe, Tiefe)

Panelgröße Typ B (ZENiX CAB300, CAB400(P)): 600 x 800 x 210 mm (Breite, Höhe, Tiefe)



	Panelgröße Typ A	Panelgröße Typ B
B (Breite)	500mm	600mm
H (Höhe)	600mm	800mm
D (Tiefe)	210mm	210mm
Gewicht (ohne Komponenten)	17,1 kg	29,3 kg

SICHERHEITSHINWEISE

- Nur für den Innenbereich geeignet
- Achtung: Versorgungsspannung!
- Das Gerät darf nicht außerhalb des spezifizierten Einsatzbereiches verwendet werden, insbesondere nicht in Flugzeugen oder anderen luftgestützten Transportmitteln.
- Es darf nur von entsprechend geschultem Personal installiert werden. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten.
- Geräte im Inneren des Schrankes dürfen nur beim Hersteller geöffnet werden.
- Maximale Umgebungstemperatur: 30°C (belüftete Umgebung erforderlich)
- Der Schrank enthält elektrische und elektronische Bauteile und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Alle örtlich geltenden Vorschriften und Anforderungen müssen beachtet werden.

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

Rf-Technologies ist bemüht, die Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu gewährleisten, übernimmt jedoch keine Garantie. Rf-Technologies behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

