

Panneau de commande modulaire

L'armoire ZENiX est une gamme de panneaux de commande modulaires, offrant un large éventail d'options pour répondre aux exigences de votre projet. Sa fonction principale est de contrôler et de surveiller les clapets coupe-feu et volets de désenfumage. En fonction de la taille du projet, plusieurs contrôleurs principaux sont montés sur des rails DIN à l'intérieur de l'armoire. Des modules d'entrée et de sortie peuvent également être installés selon les besoins. Pour faciliter l'installation, tous les appareils de l'armoire sont pré-câblés et connectés à des borniers situés au bas de l'armoire. L'armoire ZENiX est également équipée d'un commutateur Ethernet (pour la connexion à la GTB, par exemple), d'une prise d'alimentation (pour alimenter un ordinateur portable, par exemple) et d'un interrupteur d'alimentation.

Veillez contacter Rf-Technologies pour obtenir une conception de panneau de contrôle ZENiX Cabinet adaptée à votre projet.



Options

En option, le ZENiX Cabinet peut également être fourni avec un écran tactile de 12 pouces intégré à la porte. Cette option comprend un PC embarqué, monté sur les rails DIN et connecté à l'écran tactile. Sur l'écran tactile, vous pouvez vérifier l'état du système ZENiX et de tous les composants connectés. Plusieurs options logicielles sont disponibles, permettant de surveiller, contrôler et tester les composants (selon les autorisations), ou d'afficher l'état des clapets coupe-feu sur un plan du bâtiment.

L'option LED G+R ajoute une LED verte et une LED rouge sur la porte de l'armoire, indiquant immédiatement l'état général du système.

Des modules d'entrée et de sortie numériques supplémentaires peuvent être installés dans l'armoire. Un dispositif ZENiX Gateway permet à l'utilisateur d'envoyer des commandes de contrôle directement depuis la GTB vers tous les composants connectés.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Concept modulaire, pour le contrôle et la surveillance de projets de petite envergure (quelques clapets) jusqu'à des projets à grande échelle (plus de 1 000 clapets)
- Armoire précâblée, avec borniers étiquetés
- Connexion à la GTB via BACnet IP
- Écran tactile 12 pouces en option, avec programmation dédiée par Rf-t, selon les besoins
- Fourni avec des schémas électriques détaillés
- Commutateur Ethernet à plusieurs ports
- Fourni avec une prise d'alimentation facilement accessible (par exemple pour un ordinateur portable)

DONNÉES TECHNIQUES

Armoire	
Description	Armoire à porte simple, à fixation murale
Matériau	Acier
Finition	Peinture en poudre texturée, RAL 7035 (gris clair)
Porte	Montée en surface, avec une ouverture maximale de 130° (charnières à droite). Fermeture à deux verrous
Dimensions type A (ZENiX CAB100, CAB200)	500 x 600 x 210 mm (largeur, hauteur, profondeur)
Dimensions type B (ZENiX CAB300, CAB400(P))	600 x 800 x 210 mm (largeur, hauteur, profondeur)
Poids type A	17.1 kg*
Poids type B	29.3 kg*
Indice de protection	IP 66 / (IP54 avec option écran tactile)
Certification CE/UKCA	Conforme à la directive 2014/35/UE LVD Conforme aux normes EN 62208 ; EN 60529

*Poids de l'armoire, hors composants

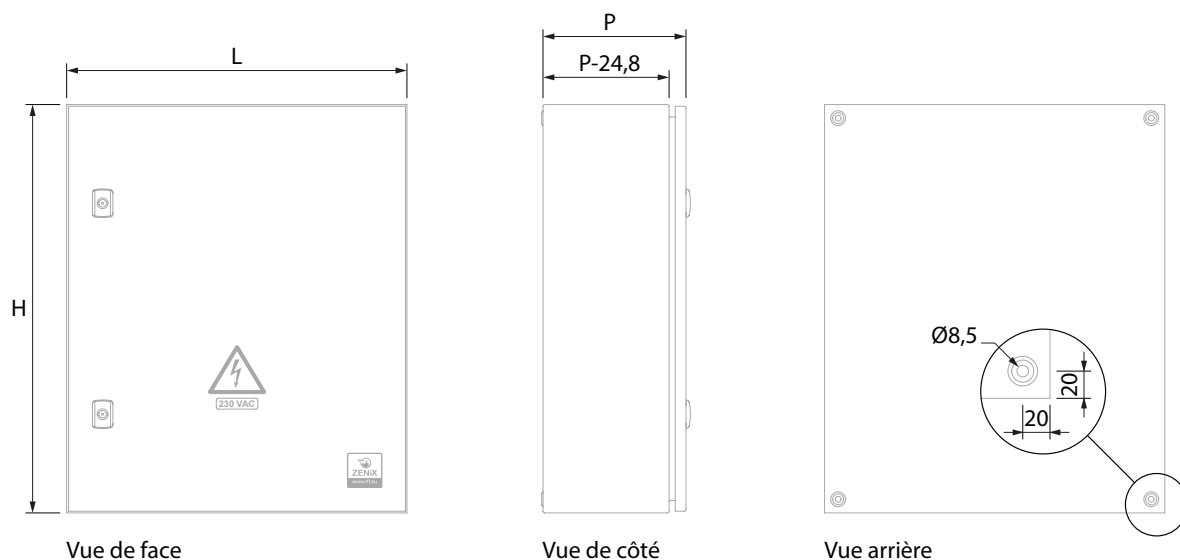
Composants intégrés	
Alimentation	CA 230 V 50/60 Hz
Prise d'alimentation	Spécifique au pays (type E, F, G, J, K, L – à préciser lors de la commande)
Disjoncteur basse tension	Disjoncteur à 2 pôles protégés, 6 A nominal
Bloc d'alimentation	Sortie 24 V CC / 3 A
Commutateur Ethernet intégré	Commutateur Ethernet industriel, avec huit ports RJ45 (10/100 Mbps), voyants LED
Contrôleur maître ZENiX	Nombre de contrôleurs maîtres intégrés et câblés : 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
Certification CE/UKCA	Conforme à la directive 2014/35/UE LVD
Disjoncteur	Conforme aux normes CEI EN 60947-2 ; CEI EN 60898-1
Bloc d'alimentation 24 V CC	EN 61000-6-3 et EN 61000-6-4 EN 61000-6-1 et EN 61000-6-2 ; EN 55011
Contrôleur maître ZENiX	EN CEI 63044-5-2:2020-04

Composants en option	
Modules DI/DO	ZENiX DI12 ; ZENiX DI8DO4 ; ZENiX DO12
Passerelle	ZENiX GTW (commandes d'écriture depuis la GTB)
Écran tactile, monté dans la porte	logiciel ZENiX webtool (comprenant un PC embarqué et un écran tactile capacitif Full HD de 12 pouces) ZENiX TS Ringview (comprenant un PC embarqué, un écran tactile capacitif Full HD de 12 pouces, 1 licence Ringview)
PC embarqué	PC embarqué de qualité industrielle, sans ventilateur, montage sur rail DIN Système d'exploitation Windows 10 IOT X64 OS
LED G+R	LED verte et rouge, avec les indications « tout ouvert » et « pas tout ouvert »

DIMENSIONS

Dimensions du panneau type A (ZENiX CAB100, CAB200) : 500 x 600 x 210 mm (largeur, hauteur, profondeur)

Dimensions du panneau type B (ZENiX CAB300, CAB400(P)) : 600 x 800 x 210 mm (largeur, hauteur, profondeur)



	Dimensions du panneau type A	Dimensions du panneau type B
L (largeur)	500mm	600mm
H (hauteur)	600mm	800mm
P (profondeur)	210mm	210mm
Poids (hors composants)	17.1 kg	29.3 kg

NOTES DE SÉCURITÉ

- Pour usage intérieur uniquement
- Attention : tension d'alimentation !
- L'appareil ne doit pas être utilisé en dehors du domaine d'application spécifié, en particulier dans les avions ou tout autre moyen de transport aérien.
- Il ne doit être installé que par du personnel dûment formé. Toutes les réglementations légales ou les prescriptions émises par les autorités doivent être respectées lors du montage.
- Les appareils à l'intérieur de l'armoire ne doivent être ouverts que sur le site du fabricant.
- Température ambiante maximale : 30 °C (environnement ventilé requis)
- L'armoire contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Si le produit est manipulé d'une manière autre que celle décrite, Rf-Technologies décline toute responsabilité et la garantie prendra fin immédiatement !



Rf-Technologies met tout en œuvre pour assurer, sans toutefois le garantir, l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Rf-Technologies se réserve le droit d'apporter des modifications à ce document sans préavis