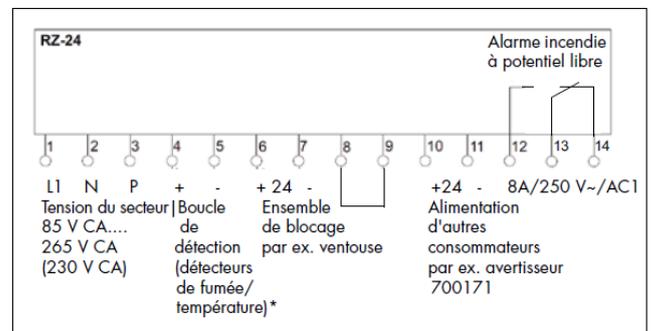


1. Bouton déclenchement
2. Bouton RESET
3. Bouton acquitter buzzer
4. Affichage état par 2 LED
- vert "fonction normal"
- rouge "défaut ou alarme"

Diagramme de bloc

* En fabrique on met aux bornes 4 et 5 une résistance de 3,9 kΩ. Avant de raccorder les détecteurs d'incendie, il faut enlever cette résistance et ensuite la mettre dans le dernier détecteur du boucle de détection.



Descriptif

Centrale pour la gestion et l'alimentation de ventouse électromagnétique pour asservissement des portes coupe-feu

- Maintien des portes coupe-feu
- 15 détecteurs d'incendie (0,06A) ou 12 ventouses électromagnétiques (0,07A)
- LED verte allumée = pas d'alarme incendie, fonction normale du système
- LED rouge allumée = alarme incendie ou il y a une erreur dans la ligne de détection
- Option : détecteur optique, ventouses diverses
- **ATTENTION** : Le pont entre les bornes 8 et 9 mis en usine **NE DOIT JAMAIS ÊTRE ENLEVÉ**

Données techniques

Tension de secteur :	85 - 265VAC / 50-60Hz
Consommation :	env. 30W, consommation propre env. 30mA
Tension de sortie ventouse/détecteur fumée :	24VCC
Puissance de sortie maximum :	0,9 A (alimentation de détecteur d'incendie (0,06A), ventouse (0,07A) ou autre)
Tension de service :	24V DC
Contact additionnel :	contact à potentiel libre 8A/250VAC (relais retombé = déclenchement)
Certification EN :	EN14637
Protection :	IP64
Température de service :	-25°C à +40°C
Boîtier /Carter :	plastique ABS, gris clair, avec 4 filetages M16 pour presse-étoupes (non fourni)
Humidité relative de l'air :	jusqu'à 50% à 40°C
Poids :	0,9kg
Dimensions LxHxP :	124x122x55 mm
Montage :	Mural (entrée des câbles par le dessous du boîtier)

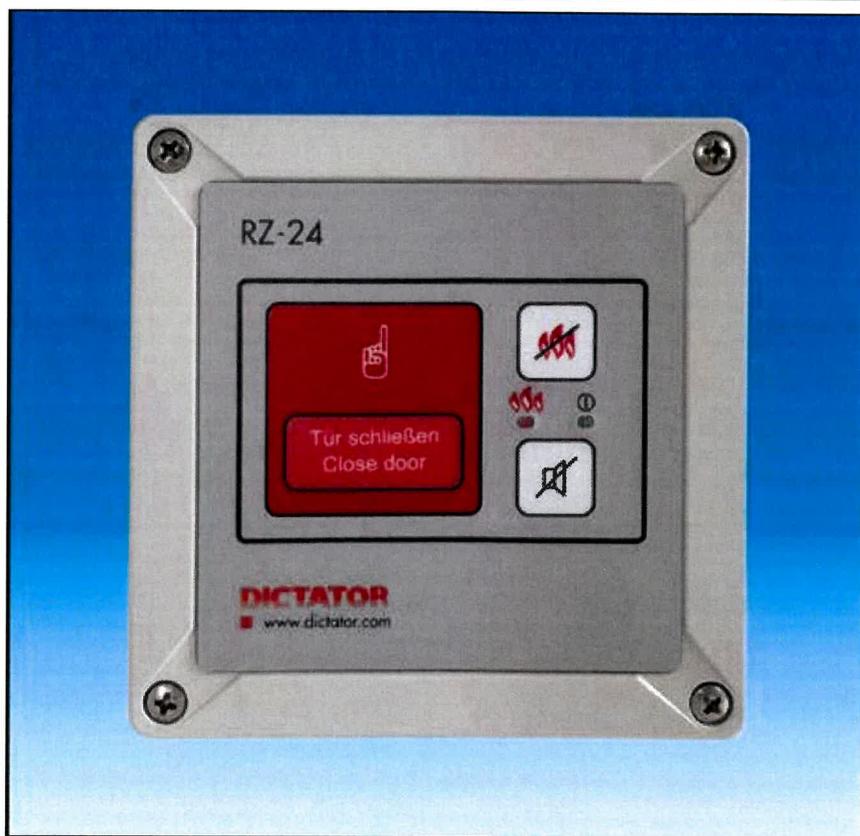


Centrale RZ-24 pour des systèmes de blocage

La centrale RZ-24 est le **cœur** du système de blocage. **Toutes les fonctions principales** sont unies **dans un seul dispositif**, de manière qu'il faut raccorder dans le cas le plus simple seulement des détecteurs d'incendie et des ventouses électromagnétiques.

- Elle transforme la tension du secteur 230 VCA en 24 VCC pour alimenter des détecteurs et des ventouses connectés.
- Elle évalue les signaux des détecteurs.
- En cas d'alarme ou d'un incident elle coupe l'alimentation des ventouses électromagnétiques et ainsi déclenche automatiquement la fermeture de la porte/du portail coupe-feu/pare-fumée.
- En cas d'alarme ou d'un incident (par ex. un détecteur d'incendie est en panne ou enlevé, rupture de fil, court-circuit etc.) retentit un signal acoustique (qu'on peut déconnecter).
- Touche RESET dans le clavier sensitif pour faire le reset après une alarme.
- La RZ-24 a une touche « Tür schließen » (fermer la porte). Mais on peut aussi connecter des boutons de déclenchement externes.

Au-delà de ça, la RZ-24 offre encore **beaucoup plus de fonctions et options**.



Données techniques Modèle standard

Tension d'alimentaion	85 VAC - 265 VAC, 50/60 Hz
Consommation	env. 30 W, consommation propre env. 30 mA
Tension de sortie secondaire	24 VCC $\pm 5\%$
Puissance de sortie secondaire	0,9 A (alimentation des détecteurs d'incendie, ventouses et d'autres consommateurs)
Plage de température	-25 °C jusqu'à +40 °C
Type de protection	IP 64 (quand on utilise des presse-étoupes)
Contact additionnel	contact à potentiel libre 8 A / <250 V~/AC1 (le relais retombé = déclenchement)

Centrale RZ-24 pour des systèmes de blocage



Centrale RZ-24 avec alimentation et dispositif de déclenchement

La centrale RZ-24 est testée et approuvée par le Deutsches Institut für Bautechnik (institut allemand pour techniques de construction). Elle satisfait aussi les exigences de l'EN 14637. Grâce à son **grand rendement (900 mA)** elle suffit même pour des systèmes de blocage d'une grande ampleur.

En option, la centrale RZ-24 est disponible avec un **boîtier plus grand** (réf. 040554) (dimensions 202 x 152 x 90 mm) qui offre assez d'espace pour des composants supplémentaires comme par ex. des platines relais ou une alimentation de secours (voir Fonctions supplémentaires - en option).

Modèle standard

- **Déclenchement manuel** du système de blocage par le bouton de déclenchement intégré ou un bouton de déclenchement connecté (monté à proximité immédiate de la fermeture coupe-feu).
- **Déclenchement** du système de blocage par des **détecteurs d'incendie** connectés.
- **Déclenchement** du système de blocage par une **centrale d'alarme incendie** (exige un contact à potentiel libre).
- **RESET** du système de blocage complet :
Remettre d'abord les détecteurs d'incendie par le bouton de déclenchement et ensuite la centrale RZ-24 par le bouton RESET intégré.
- **RESET automatique après une coupure de courant** (NE PAS après un déclenchement manuel ou une alerte d'incendie !!)
- **Fusible de sécurité intégré** : Quand on connecte trop de consommateurs, l'alimentation se déconnecte automatiquement.
- **Contact sec pour signaler le déclenchement**, par ex. pour transférer l'état d'alerte à une centrale de gestion des installations d'un bâtiment, à un dispositif d'avertissement supplémentaire etc. Quand une motorisation est intégrée dans le système de blocage, on se sert de ce contact pour déconnecter l'alimentation de la motorisation, afin que la porte ferme mécaniquement (ferme-porte, ressort de fermeture ou contrepoids).
- Signalisation d'une alarme ou d'un erreur par un **avertisseur intégré** (qu'on peut déconnecter permanentement à l'aide d'un cavalier dans l'armoire).
- **Visualisations** d'état normal et d'alarme sur le couvercle de la centrale.

Fonctions supplémentaires - en option

- **Batterie tampon** : Elle permet de compenser - en fonction de la consommation des détecteurs d'incendie, des ventouses et des autres consommateurs connectés - jusqu'à 12 minutes lors d'une panne de courant 230 VCA (capacité utilisable 0,022Ah).
- **Contacts relais supplémentaires** (platines à un, deux ou quatre contacts relais, des contacts inverseurs 2 A/30 VCC).
- Patine supplémentaire pour **faire un reset automatique** de la centrale RZ-24 après une coupure de courant ou une alarme d'incendie (mais il faut en plus faire le reset du détecteur d'incendie qui a déclenché par le bouton-poussoir de déclenchement).
- Plus d'options sur demande

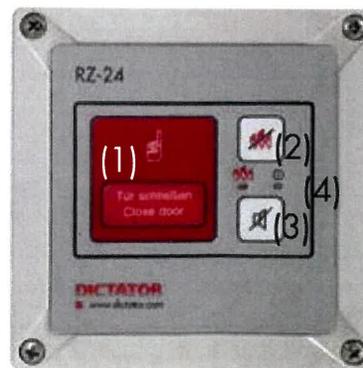
Éléments de commande et d'affichage de la RZ-24

Boutons

- Bouton de déclenchement intégré (1)
- Bouton RESET intégré (2)
- Bouton acquitter l'avertisseur (3) :
Déclenche l'avertisseur après une alarme.

Affichages d'état

- Visualisation d'état par 2 DEL dans le couvercle (4) :
DEL vert « opération » (normale)
DEL rouge « alarme » (erreur ou alarme)





Centrale RZ-24 - suite

Des homologations des portes/portails, des normes et des prescriptions de la protection contre les accidents/de la sécurité au travail peuvent exiger qu'un **signal optique et acoustique accompagne la fermeture**. La RZ-24 rend cela facilement possible. DICTATOR fournit un signaleur (réf. 700171) avec un gyrophare rouge à DEL et une sirène qu'on peut déconnecter - et qui se caractérise par une consommation extrêmement basse. Dans quelques pays, comme par ex. en Autriche, on exige dans des garages souterrain que le signal avertisseur doit commencer déjà avant la fermeture pour signaler le danger possible à l'utilisateur. Sur demande, il y a disponible un relais temporisé supplémentaire.

Entrées/Sorties

Entrées

- Branchement sur le secteur
- Boucle de détection : Alimentation des détecteurs de fumée/température avec 24 VCC et évaluation des avis d'état
- Bouton de déclenchement externe (s'intègre dans le boucle de détection)

Sorties

- Alimentation du système de blocage (par ex. ventouses électromagnétiques)
- Alimentation de consommateurs supplémentaires comme par ex. des avertisseurs externes. Cela permet de signaler la fermeture de la porte/le portail coupe-feu en forme acoustique et optique.
- Contact relais à potentiel libre pour transférer le déclenchement (seulement pour des systèmes de blocage sans des motorisations).

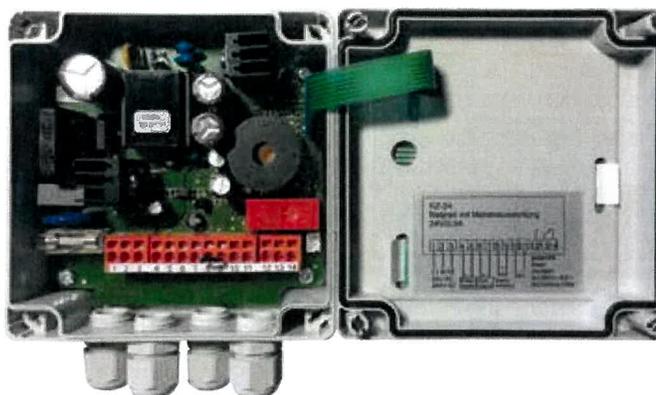
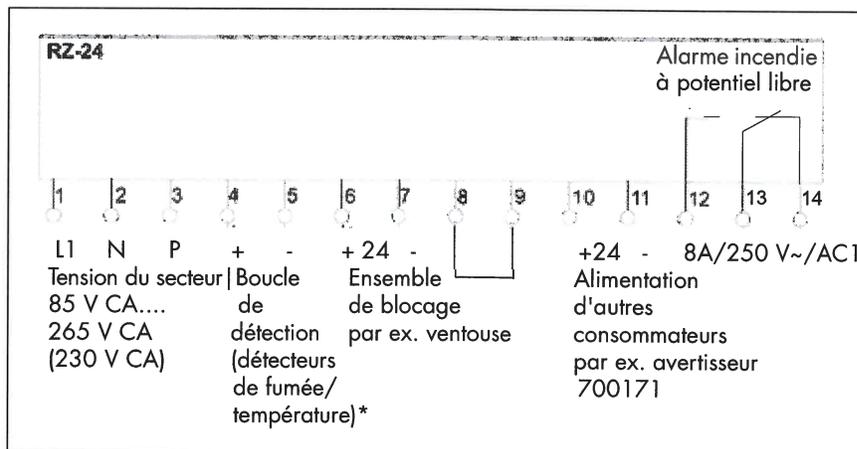


Diagramme de bloc

* En fabrique on met aux bornes 4 et 5 une résistance de 3,9 kΩ. Avant de raccorder les détecteurs d'incendie, il faut enlever cette résistance et ensuite la mettre dans le dernier détecteur du boucle de détection.



Centrale RZ-24 pour des systèmes de blocage

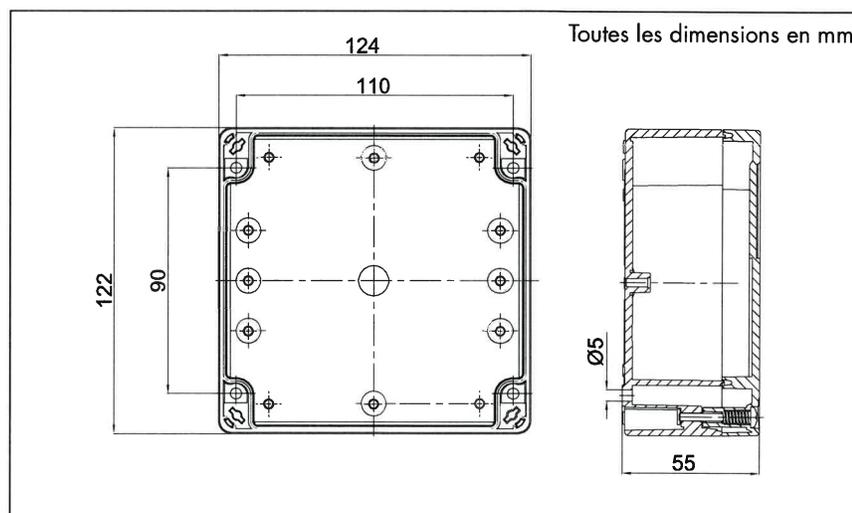


Centrale RZ-24 - suite

Renseignements importants :

- Déterminant le nombre des détecteurs nécessaires pour le système de blocage, il faut prendre en compte qu'il faut monter en Allemagne un détecteur d'incendie supplémentaire près de la RZ-24, quand elle ne se trouve pas dans la plage de détection d'un des détecteurs protégeant la porte/le portail !
- La livraison de la RZ-24 comprend une résistance de 3,9 k Ω . Celle se nécessite quand on raccorde les détecteurs d'incendie RM 4000/WM 4000.

Dimensions du carter standard



Dimensions de la RZ-24 dans le boîtier plus grand : 202 x 152 x 90 mm

Installation

Pour le raccordement se trouvent en bas du boîtier 4 entrées de câbles M16 avec des presse-étoupes IP 64 (le boîtier plus grand en a 6 entrées de câbles). Si besoin est, on peut monter le boîtier avec les entrées de câbles montrant vers le haut. Dans ce cas on simplement tourne le couvercle. Mais quand les câbles entrent du haut, le boîtier n'a plus le type de protection IP 64.

Fonctions supplémentaires

A l'aide de composants supplémentaires différents on peut réaliser plus de fonctions. Aux pages suivantes vous trouverez la description des composants les plus importants, comme la batterie tampon, un relais temporisé, utilisation de la RZ-24 comme commande des signaux, contacts de signalisation supplémentaires etc.

Nous vous aiderons volontiers à choisir les composants.

Références de commande

Centrale RZ-24 avec alimentation et dispositif de déclenchement

référence 040553

Centrale RZ-24 dans grand boîtier

référence 040554