

Centrale RZ-24-05, la « solution de conception » pour des systèmes de blocage

La centrale RZ-24-05 est idéale pour tous les systèmes de blocage dans lesquels un accent particulier est mis sur la conception ou qui doivent répondre à des exigences visuelles et architecturales particulières. La RZ-24-05 est si petite qu'elle s'intègre facilement dans une boîte d'encastrement standard. L'interrupteur manuel intégré dans la centrale RZ-24-05 s'adapte à la plupart des gammes d'interrupteurs.

En particulier pour les systèmes de blocage qui sont soumis à des charges élevées, comme dans les écoles, les jardins d'enfants, les hôpitaux ou d'autres bâtiments publics, des ventouses électromagnétiques séparées (non intégrées dans les ferme-portes à bras) et robustes sont la condition préalable à une longue durée de service du système de blocage. Combiné à la petite centrale de commande, qui s'intègre parfaitement et discrètement dans l'installation électrique existante, DICTATOR offre ainsi une solution de conception durable qui évite des coûts de réparation et de maintenance élevés.

Malgré ses petites dimensions, la RZ-24-05 a toutes les fonctions essentielles d'une centrale pour des systèmes de blocage. Et elle fournit la très haute puissance de 500 mA aux consommateurs connectés.



Données techniques

Tension d'alimentation	85 - 264 VCA
Consommation	env. 14 W, consommation propre env. 40 mA
Tension de sortie secondaire	24 VCC ±10 %
Puissance de sortie secondaire	en permanence 0,5 A (alimentation) des détecteurs d'incendie, des ventouses et d'autres consommateurs)
Plage de température	0 °C jusqu'à +40 °C
Type de protection	IP 30



Centrale RZ-24-05 - Fonctions et installation

La centrale RZ-24-05 est testée et approuvée par le Deutsches Institut für Bautechnik (institut allemand pour techniques de construction). Elle satisfait également aux exigences pour les systèmes de blocage selon l'EN 14637.

La version standard de la RZ-24-05 est conçue pour être installée dans une boîte d'encastrement standard d'un diamètre de 60 mm. Normalement, on utilise le cadre de finition du système d'interrupteurs utilisé dans l'objet. Toutefois, un cadre est également disponible si nécessaire.

Modèle standard

- **Déclenchement manuel** du système de blocage par le bouton de déclenchement intégré dans la RZ-24-05.
- **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** de l'ensemble de blocage via le clavier de la RZ-24-05 :
Remettre d'abord les détecteurs d'incendie par le bouton de déclenchement manuel et ensuite la centrale RZ-24-05 par le bouton RESET intégré.
- **RESET automatique après une coupure de courant ou quand on a actionné le bouton de déclenchement** (si nécessaire, réglable dans la centrale au moyen d'un interrupteur DIP)
- **Fusible de sécurité intégré** : Quand on connecte trop de consommateurs, l'alimentation se déconnecte automatiquement.
- **Affichage d'état** du fonctionnement normal, d'alarme et de différents erreurs sur le clavier

Instructions d'installation

Normalement, la RZ-24-05 s'installe dans une boîte d'encastrement standard (non incluse dans la livraison, voir figure ci-dessous).

On peut utiliser un modèle fourni par le client comme cadre pour la platine avec le bouton-poussoir (IMPORTANT : découpe pour l'interrupteur 55 x 55 mm, sans coins arrondis !).



Éléments de commande et d'affichage de la RZ-24-05

Boutons

- Bouton de déclenchement intégré (1)
- Bouton RESET intégré (2)

Affichages d'état

3 DEL différentes dans le couvercle (3) (explication de haut en bas) :

- DEL « déclenchement » : s'allume en rouge en cas d'alarme
- DEL « Prête » : s'allume en vert lorsque la boucle de détection est prête à fonctionner
- DEL « Erreur » : Un éclairage permanent ou un clignotement à différentes fréquences signale des erreurs différents !





Centrale RZ-24-05 - Raccordement

Lors des travaux de raccordement électrique, veuillez noter qu'en raison de la petite taille de la carte et des bornes, il faut utiliser un outil de desserrage spécial (référence 040565) pour les bornes miniatures afin d'éviter tout dommage. Cet outil de desserrage est également disponible auprès de DICTATOR.

Pour le raccordement, on enfiche simplement les fils dans la borne correspondante.

Note importante : La livraison de la RZ-24-05 comprend déjà une résistance 3,9 k Ω . Celle-ci est requise lors de la connexion des détecteurs d'incendie RM 4000/WM 4000.

Entrées/Sorties

La RZ-24-05 dispose de 14 bornes de raccordement pour des câbles de 0,75 mm² maximum.

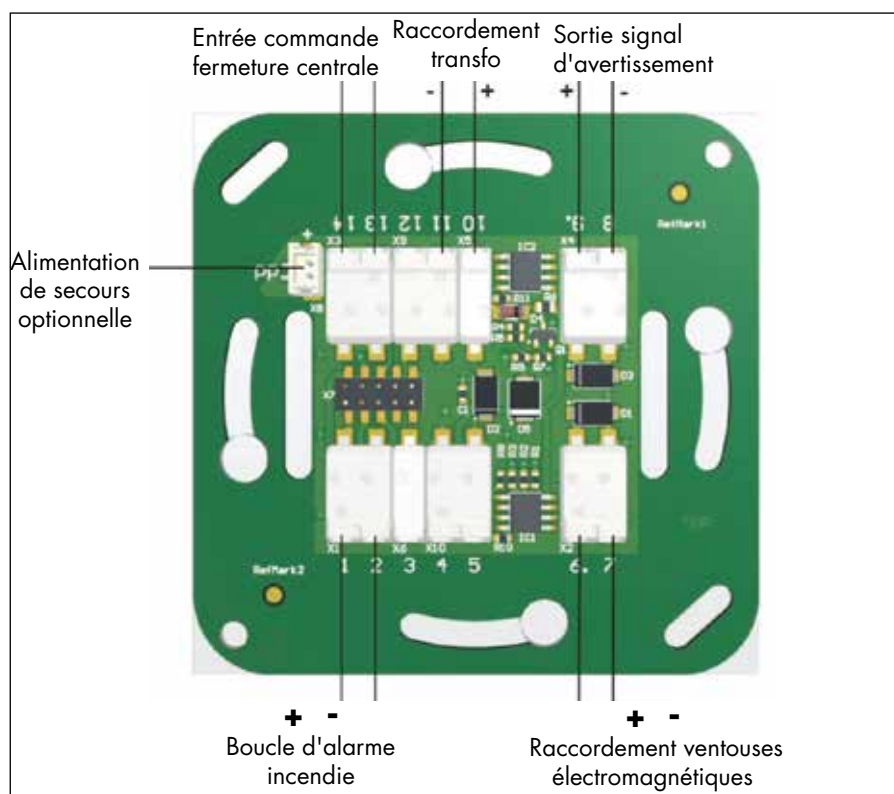
Entrées

- Branchement sur le secteur
- Remise à zéro externe ou fermeture centrale

Sorties

- Alimentation du boucle d'alarme incendie avec des détecteurs de fumée et/ou de température (avec résistance de terminaison 3,9 k Ω)
- Alimentation 24 VCC des ventouses électromagnétiques
- Sortie +/- pour le signal d'avertissement

Aperçu des bornes





Centrale RZ-24-05 - Accessoires, références

Si aucun cadre de finition de la gamme d'interrupteurs utilisé par le client n'est utilisé lors de l'installation de la RZ-24-05, le cadre de finition peut également être fourni par DICTATOR.

En plus du cadre de finition normal, un cadre de finition avec volet transparent est également disponible. Selon l'homologation du DIBt, il est permis de protéger un interrupteur à main contre les abus par un couvercle transparent approprié (par exemple un volet). Un autre avantage est que dans le cas de circulation publique intense, on évite l'actionnement accidentel du bouton de déclenchement manuel.

Cadre de finition avec couvercle transparent



Alimentation de secours

En cas de brèves interruptions occasionnelles de l'alimentation électrique là où le système de blocage est installé, il est possible d'utiliser une alimentation de secours supplémentaire.

Dans ce cas, veuillez nous contacter. Il est important que vous nous indiquiez le nombre exact de consommateurs connectés et leur consommation électrique.

Références de commande

Centrale RZ-24-05, 0,5 A, pour systèmes d'interrupteurs (en saillie ou encastré) référence 040563

Cadre de finition pour la RZ-24-05 quand installée dans des boîtes d'encastrement référence 040566

Cadre de finition, blanc polaire, avec couvercle transparent pour la RZ-24-05 quand installée dans des boîtes d'encastrement référence 040567

Outil de desserrage pour retirer les fils des bornes miniatures référence 040565