

CE

ORNO[®]

**Contrôle d'accès anti-vandalisme
Avec clavier et lecteur RFID**

Modèle: OR-ZS-804

Notice d'installation et de programmation



Veillez lire attentivement ce mode d'emploi avant de connecter et d'utiliser ce produit. Si vous avez des difficultés à comprendre son contenu, veuillez contacter votre revendeur. L'installation et la mise en service du produit ne sont possibles que si l'installateur possède les connaissances de base de l'électronique et utilise les outils appropriés. Cependant, il est recommandé que cette installation soit effectuée par une personne qualifiée. Le fabricant n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'une installation ou d'un fonctionnement incorrect. L'auto-réparation et la modification du produit entraîneront la perte de la garantie. Du fait que les données techniques sont sujettes à modification continue, le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques du produit et d'introduire d'autres solutions de conception qui ne nuisent pas à la performance et la performance du produit. La dernière version du manuel est disponible sur www.orno.pl. Tous les droits de traduction / d'interprétation et les droits d'auteur de ce manuel sont réservés.

DESCRIPTION

OR-ZS-804 est un système multifonctionnel et autonome avec contrôle d'accès et lecteur de carte et clé de proximité. Il peut fonctionner indépendamment et également dans le cadre d'un système plus élaboré (tels que des interphones, des interphones vidéo, des systèmes d'alarme). Ce produit a été conçu pour être utilisé dans les systèmes de sécurité.

Le produit dispose de deux sorties relais qui peuvent contrôler deux entrées séparées.

Le verrou de codage est situé dans un boîtier résistant à l'eau (IP68) et anti-vandalisme avec un alliage électrolytique de zinc. Le produit peut être monté n'importe où, à l'intérieur ou à l'extérieur d'un bâtiment.

Le système peut gérer jusqu'à 1200 utilisateurs en utilisant des codes PIN ou en utilisant une carte de proximité (première zone jusqu'à 1100 utilisateurs, seconde zone jusqu'à 100 utilisateurs). Le lecteur de carte intégré prend en charge les cartes de proximité fonctionnant à une fréquence de 125 kHz et des codes PIN de 4 à 6 chiffres.

Les deux relais montés dans l'appareil peuvent fonctionner en mode impulsionnel (adapté au contrôle d'accès) ou en mode bascule (utile pour armer / désarmer les alarmes, allumer les lumières, les machines, etc.).

L'OR-ZS-804 possède de nombreuses fonctionnalités supplémentaires, y compris l'enregistrement des cartes et le rétro-éclairage du clavier. Il est idéal pour les petites boutiques et les maisons résidentielles, et est également utilisé dans le commerce et l'industrie - dans les usines, les entrepôts, les laboratoires, les banques...

CARACTERISTIQUES

- 2 sorties relais qui peuvent contrôler deux entrées séparées
- lecteur de carte de proximité RFID
- Jusqu'à 1200 utilisateurs
- 3 modes de contrôle d'entrée: carte, code PIN, carte + PIN
- Longueur du code PIN: 4 - 6 chiffres
- Fréquence du lecteur de cartes: 125 kHz
- Code PIN protégé avec 100 millions de combinaisons possibles
- Capacité de mémoire: jusqu'à 1100 utilisateurs dans la zone 1 et jusqu'à 100 dans la zone 2
- mode impulsion ou flip
- Enregistrement de la carte (1100 cartes consécutives en 1 minute)
- clavier rétro-éclairé
- Boîtier résistant au vandalisme avec un alliage de zinc électrolytique
- protection de l'enceinte: IP68
- Photorésistance intégrée (LDR) pour protéger contre l'accès non autorisé
- temps de fonctionnement du relais réglable, temps d'alarme, heure d'ouverture de la porte
- trois indicateurs LED (rouge, jaune et vert)
- Possibilité de connecter une sonnerie (2 zones)
- Alimentation: 12-24VDC / 12-18VAC

COMPOSITION DU KIT

- 1 pavé numérique
- 1 manuel utilisateur
- 1 jeu de vis

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation | 12-24VDC/12-18VAC |
| Nombre maximum d'utilisateurs | 1200 |
| Modes de contrôle | carte de proximité, code + carte, code ou carte |
| Clavier | 12 touches |
| Type de carte | RFID, 125 kHz |
| Distance de lecture de la carte | 3-6cm |
| Longueur du code PIN | 4-6 chiffres |
| Consommation | <60mA |
| Consommation au repos | 25 +/-5mA |
| Courant de charge de la sortie de blocage | Max 2A |
| Courant de charge de la sortie d'alarme | Max 20A |
| Température de fonctionnement | -25 à 60°C |
| Humidité ambiante | 5%-95% (relative) |
| Indice de protection | IP68 |
| Temps d'activation de la porte | 1-99 secondes |
| Temps d'activation de l'alarme | 0-3 minutes |
| Connexions électriques | verrouillage de sortie, DOLT, alarme externe |
| Dimensions | 58x135x26 mm |
| Poids net | 650g |
| Poids brut | 800g |

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis.

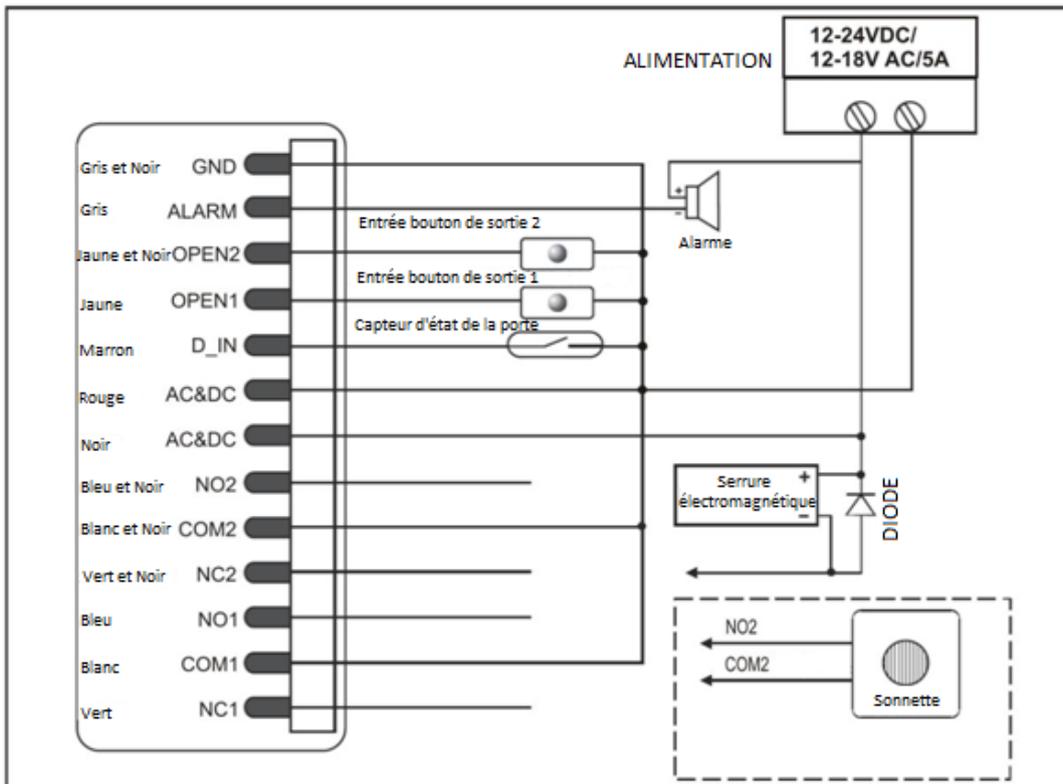
INSTALLATION

- Retirez le capot arrière du clavier.
- Percez cinq trous dans le mur (4 pour les vis et 1 pour le câble).
- Placez délicatement le capot arrière sur le mur à l'aide de 4 vis.
- Acheminez le câble à travers le trou dans le mur.
- Scellez les trous de vis avec des bouchons en caoutchouc.
- Attachez le clavier au capot arrière.

CABLAGE

| Couleur | Fonction | Description |
|---------------|----------|--|
| Gris et noir | GND | Pôle négatif |
| Gris | Alarm - | Câble d'alarme négatif |
| Jaune et noir | OPEN2 | Demande de bouton de sortie dans la zone 2 |
| Jaune | OPEN1 | Demande de bouton de sortie dans la zone 1 |
| Marron | D_IN | Détection du statut de la porte |
| Rouge | AC et DC | Entrées 12-24VDC / 12-18VAC |
| Noir | AC et DC | Entrées 12-24VDC / 12-18VAC |
| Bleu et noir | NO2 | <i>Contacts de relais</i> |
| Blanc et noir | COM2 | |
| Vert et noir | NZ2 | |
| Bleu | NO1 | |
| Blanc | COM1 | |
| Vert | NZ1 | |

Schéma de câblage OR-ZS-804



* Installation et utilisation de la cloche de porte. Connectez la cloche de la porte en utilisant NO2 et COM2. Appuyez sur #, le verrou enverra le signal à la cloche.

REMARQUE

Dans la zone 2, une sonnette peut être connectée s'il n'est pas nécessaire d'activer la deuxième porte. Connectez la sonnette de la porte à NO2 et COM2.
En appuyant sur la touche # du clavier, le verrou envoie le signal de sonnette. La sonnerie cessera de fonctionner après avoir relâché le bouton "#".

Connectez la borne négative de la serrure à la NZ / normalement fermé /, c'est un verrou à l'épreuve des fuites.

Connecter la borne négative du verrou au NO / normalement ouvert /, qui est un verrou en cas de panne de courant.

FONCTIONNEMENT (mode impulsion et bascule)

Les deux relais peuvent fonctionner en mode impulsion (utile pour le contrôle d'accès) ou en déclenchement (utile pour mettre en marche / arrêter les alarmes, les lumières, les machines, etc.).

Chaque fois que vous utilisez une carte valide ou que vous entrez un code PIN en mode impulsion, le relais fonctionne pendant une durée d'impulsion prédéfinie.

Chaque fois que vous utilisez une carte valide ou que vous entrez un code PIN en mode bascule, le relais change d'état et reste là jusqu'à ce que la carte ou le code PIN suivant soit utilisé.

RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE

Pour restaurer les paramètres d'usine, éteignez l'appareil, appuyez sur , maintenez appuyé et remettre sous tension. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez trois bips (deux courts, un long). Cela signifie que les paramètres d'usine ont été restaurés avec succès. Un long bip retentit lorsque le bouton est relâché.

Remarque: La restauration des paramètres d'usine n'entraîne pas la perte d'informations utilisateur.

ANTISABOTAGE

Le produit contient une alarme anti sabotage. Si le clavier est retiré du couvercle, l'alarme retentira.

SIGNALISATION SONORE ET OPTIQUE

| Statut d'action | LED rouge | LED verte | LED bleue | Buzzer |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Zone 1 déverrouillée | - | Allumée | - | Sonnerie courte |
| Zone 2 déverrouillée | - | - | Allumée | Sonnerie courte |
| Mise sous tension | Allumée | - | - | Sonnerie longue |
| Prêt / Disponible | Clignote lentement | - | - | - |
| Appui sur une touche | - | - | - | Sonnerie courte |
| Opération terminée avec succès | - | - | Jasny | Sonnerie longue |
| Opération échouée | - | - | - | 3 sonneries courtes |
| Entrer dans le mode de programmation | Allumée | - | - | Sonnerie longue |
| En mode programmation | Allumée | Allumée | - | - |
| Quitter le mode de programmation | Clignote lentement | - | - | Sonnerie longue |
| Alarme | Clignote rapidement | - | - | Alarme |

PROGRAMMATION

11.1 Paramètres de l'administrateur

| Paramètres d'usine: mode carte ou code PIN | |
|---|--|
| Entrer l'utilisateur dans la zone 1: | (3 1 2 #) |
| Ajouter des utilisateurs de code PIN | <p>1 User ID number # PIN # (1, ID utilisateur, #, code PIN, #) Les ID utilisateur sont des nombres compris entre 1 et 1100. Le code PIN est un code contenant de 4 à 6 chiffres compris entre 0000 et 99999999, à l'exception de 1234, numéro réservé. Les utilisateurs peuvent être ajoutés séquentiellement sans avoir à quitter le mode de programmation comme suit:</p> <p>1 User ID No 1 # PIN # User ID No 2 # PIN # (1, ID utilisateur 1, #, code PIN, #, ID utilisateur 2, #, code PIN, #)</p> |
| Réinitialisation du code PIN | <p>2 User ID number # (2, ID utilisateur, #) Les utilisateurs peuvent être supprimés séquentiellement sans avoir à quitter le mode de programmation</p> |
| Changer votre code PIN (Note: cette étape doit être effectuée en dehors du mode de programmation) | <p>* ID number # OldPIN # New PIN# New PIN # (*, ID#, ancien PIN#, nouveau PIN#, nouveau PIN#)</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Ajout d'une carte utilisateur (Méthode 1) : Il s'agit d'un moyen facile de saisir des cartes avec des numéros d'identification générés automatiquement. Si aucun numéro d'identification n'a été entré, le numéro commencera à partir de 1.</p> | <p>1 Read Card # (1, lecture de la carte, #) Les cartes peuvent être ajoutées sans quitter le mode de programmation.</p> |
| <p>Ajout d'une carte utilisateur (méthode 2) : Il s'agit d'une manière alternative d'entrer des cartes en utilisant une attribution de numéro d'identification d'utilisateur. Dans cette méthode, le numéro de l'utilisateur est attribué à la carte. Un seul utilisateur peut être affecté à une carte.</p> | <p>1 ID number # Card # (1, numéro d'identification, #, carte, #) Un numéro d'identification est un nombre compris entre 1 et 1100</p> |
| <p>Ajout d'une série de cartes - enregistrement de bloc : Les numéros de carte doivent être consécutifs (opération uniquement pour la zone 1)</p> | <p>5 ID number # 8 dig its Card number # Card q uantity # (5, numéro d'identification, #, numéro de carte à huit chiffres, #, nombre de cartes, #) Nombre de cartes - 1 à 1100. Le numéro de carte à huit chiffres correspond aux 8 derniers chiffres de la carte. Vous pouvez enregistrer 1100 cartes en 1 minute.</p> |
| <p>Effacer des utilisateurs : Remarque: Les utilisateurs peuvent être supprimés séquentiellement sans avoir à quitter le mode de programmation</p> | <p>2 Read Card # (2, lire la carte, #) L'appareil peut automatiquement identifier les cartes de la zone 1 ou de la zone 2.</p> |

SUITE DES INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION

| | |
|--|--|
| Suppression d'une carte d'utilisateur avec un numéro d'identification. Cette option peut être utilisée si l'utilisateur a perdu sa carte. | [2] User ID [#] (2, ID utilisateur, #) |
| Suppression d'une carte utilisateur en utilisant un numéro de carte. | [9] Input 8 digits Card number [#] (9, numéro de carte de 8 chiffres, #) Les cartes peuvent être effacées sans avoir à quitter le mode de programmation. |
| Déterminer l'utilisateur pour la zone 2 ([3] [2] [2] [#]) | |
| Les codes PIN utilisateur pour la zone 2 sont définis de la même manière que pour la zone 1, seul le numéro ID est compris entre 1101 et 1200. La configuration de la carte utilisateur pour la zone 2 s'effectue de la même manière que pour la zone 1, avec les numéros d'identification automatique (méthode 1) se fait comme suit: | |
| Ajout de cartes utilisateur (méthode 1). Génération automatique de numéros d'identification. | [5] Read Card [#] (5, lecture de la carte, #) Les cartes peuvent être ajoutées successivement sans avoir à quitter le mode de programmation. |

| | |
|---|--|
| Mode carte et code PIN | |
| Déterminer les utilisateurs de la zone 1 ([3] [1] [1] [#]) | |
| Ajoutez l'utilisateur de la carte et le code PIN. (Le code PIN est n'importe quel nombre de 4 à 8 chiffres compris entre 0000 et 99999999, sauf 1234 - ce numéro est réservé.) | Ajouter une carte pour un l'utilisateur. Pour quitter le mode de programmation, appuyez sur [*] puis attribuez le code PIN comme suit: [*] Readcard [1234 #] [PIN#] [PIN#] (*, lecture de la carte, 1234 #, code PIN#, code PIN#) |
| Pour changer le code PIN en mode carte et code PIN (méthode 1) - notez que ceci est fait en dehors du mode de programmation afin que l'utilisateur puisse le faire lui-même. | [*] Read card [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #] (*, lecture de la carte, ancien PIN #, nouveau PIN #, nouveau PIN #) |
| Pour changer le code PIN en mode carte et code PIN (méthode 2) - notez que ceci est fait en dehors du mode de programmation, afin que l'utilisateur puisse le faire lui-même. | [*] ID number # [Old PIN #] [New PIN #] [New PIN #] (*, numéro d'identification #, ancien PIN #, nouveau PIN #, nouveau PIN #) |
| Pour supprimer l'utilisateur de la carte et le code PIN, supprimez simplement la carte | [2] Read Card [#] or [2] User ID [#] (2, lecture de la carte, # ou 2, ID utilisateur, #) |
| Déterminer les utilisateurs de la zone 2. ([3] [1] [2] [#]) Reprendre les mêmes étapes que pour la zone 1 | |

| | |
|---|---|
| Uniquement mode carte (dans ce mode, les utilisateurs peuvent être entrés par carte) | |
| Seulement pour déterminer la carte de l'utilisateur | <p>3 1 0 # , Zone 1 (3, 1, 0, # - zone 1)</p> <p>3 2 0 # , Zone 2 (3, 2, 0, # - zone 2)</p> <p>Entrée uniquement avec la carte.</p> |

| | |
|--|---|
| Effacer tous les utilisateurs. | |
| Remarque: Ceci est une option dangereuse, utilisez-la donc avec précaution. | <p>Suppression de tous les utilisateurs de la zone 1:</p> <p>2 0000 #</p> <p>Suppression de tous les utilisateurs de la zone 2:</p> <p>9 0000 #</p> |

| | |
|---|---|
| Déverrouillage de la porte (ou changement de l'état du relais) | |
| Pour un utilisateur avec code PIN | Tapez le code PIN puis appuyez sur # |
| Pour l'utilisateur de la carte | Read card (Lire la carte) |
| Pour l'utilisateur de la carte et du code PIN | Read card Lire la carte puis tapez le code PIN puis # PIN # |

GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE

11.2 Réglage du relais (mode impulsion, mode flip)

Mode impulsion (réglage d'usine)

| | |
|---|---|
| Mode impulsion - Réglage de la durée d'ouverture du relais de porte | <p>Zone 1: 4 1 1~99 #</p> <p>Zone 2: 4 2 1~99 #</p> <p>La durée d'ouverture relais de porte varie de 1 à 99 secondes, le réglage d'usine est de 5 secondes, 1 indique la zone 1, 2 indique la zone 2.</p> |
|---|---|

Mode Flip-flop

| | |
|----------------|---|
| Mode Flip-flop | <p>Zone 1: 4 1 0 #</p> <p>Zone 2: 4 2 0 #</p> |
|----------------|---|

Capteur de porte, alarme, bip, réglage de la sonnette

Passer la zone 2 en mode sonnette

Si vous n'avez pas besoin de faire fonctionner la deuxième porte, la zone 2 peut être configurée comme sonnette.

| | |
|--|--|
| Zone 2 | 8 8 # (réglage d'usine) |
| Sonnette | 8 9 # |
| Effacer l'alarme | |
| Afin de supprimer l'alarme lorsque la porte est forcée : | Read valid card or Master Code # (Lecture d'une carte valide ou du code parent #) |
| Afin de supprimer l'alarme lorsque la porte reste ouverte trop longtemps | Fermer la porte ou Read valid card (Lecture d'une carte valide #) ou Master Code # (code parent #) |

Conformément aux dispositions de la loi du 29 juillet 2005 relative aux DEEE, il est interdit de jeter avec les déchets ménagés les équipements usagés portant le symbole d'une poubelle sur roues barrée d'une croix. Un utilisateur qui souhaite mettre au rebus des équipements électroniques et électriques est obligé de les renvoyer au point de collecte des équipements usagés.



04/2016

FABRICANT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Katowicka 134, 43-190 Mikołów

tel. 32 43 43 110

www.orno.pl