



## 1 Operating Instructions for download

Use the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

## 2 Intended use

This product is designed to prevent unauthorised access to doors (e.g. in an office) and to activate/disable alarm systems.

The product is intended for vertical installation on a wall.

### Note:

The product has an IP66 ingress protection rating and is suitable for outdoor use. Is installed correctly, the product is protected against dust and water spray from all directions. Do not submerge.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the safety instructions and any accompanying instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the safety instructions and any accompanying instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## 3 Delivery contents

- Access control
- 2x Screws
- 2x Dowels
- 1x Torx head wrench
- 1x Diode
- Safety sheet

## 4 Description of symbols



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

## 5 Safety instructions



**Read this document and the accompanying operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### 5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

### 5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

### 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

### 5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

### 5.5 Drilling



When penetrating the surface (example: drilling or inserting fasteners), make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock! Check for concealed wires and pipes before drilling or inserting fasteners.

## 5.6 Installation or maintenance



### WARNING

#### Risk of electric shock!

Switch the power OFF and/or disconnect the power supply at the circuit breaker before installation or maintenance.

Always ensure that electrical work is carried out by a qualified electrician and in accordance with local regulations and standards.

## 6 Cleaning and care

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## 7 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 8 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 9 Technical data

### 9.1 Power supply

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Input .....             | 12 - 18 V/DC     |
| Power consumption ..... | <50 mA (standby) |
| Active current.....     | 80 mA            |

### 9.2 Product

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| User capacity.....        | 1000 cards / PINs (990 Normal + 10 Visitor) |
| PIN length.....           | 4-6 digits                                  |
| Card type.....            | 13.56 MHz MIFARE                            |
| Read Range .....          | (card) 3 cm, (tag): 1 cm                    |
| Wiring connections .....  | relay output, exit button                   |
| Relay .....               | One (NO, NC, Common), max. 12/24 V/DC, 3A   |
| Relay output time.....    | 0-99 secs (5 secs default)                  |
| Lock output load .....    | 3 Amp                                       |
| Maximum Cable length..... | 50 cm                                       |
| Housing materials.....    | Zinc-alloy                                  |

### 9.3 Wireless module

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Wireless frequency band.....      | 13.553 - 13.567 MHz |
| Wireless transmission power ..... | 17.25 dBµA/m        |
| Reading distance (max.).....      | approx. 3 m         |

### 9.4 Environment

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ingress protection .....    | IP66             |
| Mounting location .....     | indoors/outdoors |
| Operating temperature ..... | -40 to +60 °C    |

### 9.5 Others

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Dimensions (W x H x D) (approx.) ..... | 76 x 120 x 25 mm |
| Weight (approx.) .....                 | 470 g            |

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3439970\_V1\_0925\_dh\_ss\_en 18014400886852491 I3/O1 en



## 1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient hauptsächlich der Zugangssicherung von Türen (z. B. eines Büros) oder zum Aktivieren/Deaktivieren von Alarmanlagen.

Das Produkt ist zur senkrechten Installation an einer Wand vorgesehen.

### Hinweis:

Das Produkt hat die Schutzart IP66 und ist für Außenverwendung geeignet. Wenn es ordnungsgemäß installiert wird, ist das Produkt gegen Staub und Sprühwasser aus allen Richtungen geschützt. Nicht in Flüssigkeiten eintauchen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unschonbarer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise und ggf. beiliegende Anleitungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie dieses Produkt nur zusammen mit den Sicherheitshinweisen und ggf. beiliegenden Anleitungen an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## 3 Lieferumfang

- Zugangssteuerung
- 2 x Schraube
- 2 x Dübel
- 1 x Torx-Schlüssel
- 1 x Diode
- Sicherheitsdatenblatt

## 4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

## 5 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie dieses Dokument und die zugehörige Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

### 5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

### 5.5 Bohren



Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Versehentliches Anbohren elektrischer Leitungen kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

## 5.6 Montage oder Wartung



### ! WARNUNG

#### Gefahr eines elektrischen Schlags!

Schalten Sie vor Beginn der Montage-, Anschluss- oder Wartungsarbeiten stets das Produkt aus und/oder unterbrechen Sie die Stromversorgung über den Leitungsschutzschalter.

Lassen Sie elektrische Arbeiten ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft und in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften und Normen durchführen.

## 6 Reinigung und Wartung

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## 7 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## 8 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 9 Technische Daten

### 9.1 Stromversorgung

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Eingang .....           | 12 - 18 V/DC      |
| Leistungsaufnahme ..... | < 50 mA (Standby) |
| Aktiver Strom .....     | 80 mA             |

### 9.2 Produkt

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Benutzerkapazität .....     | 1000 Karten / PINs (990 Normale + 10 Besucher)  |
| PIN-Länge .....             | 4- bis 6-stellig                                |
| Kartenart .....             | 13,56 MHz MIFARE                                |
| Lesebereich .....           | (Karte) 3 cm, (Tag): 1 cm                       |
| Drahtanschlüsse .....       | Relais-Ausgang, Entriegelungstaste              |
| Relais .....                | Ein Kontakt (NO, NC, COM), max. 12/24 V DC, 3 A |
| Relais-Ausgangszeit .....   | 0 - 99 Sekunden (Standardwert: 5 Sekunden)      |
| Ausgangs-Abschaltlast ..... | 3 Amp                                           |
| Maximale Kabellänge .....   | 50 cm                                           |
| Gehäusematerial .....       | Zinklegierung                                   |

### 9.3 Funkmodul

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Kabelloses Frequenzband ..... | 13,553 - 13,567 MHz |
| Sendeleistung (Funk) .....    | 17,25 dBµA/m        |
| Leseabstand (max.) .....      | ca. 3 m             |

### 9.4 Umgebungsbedingungen

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Schutzart .....            | IP66                |
| Orte für die Montage ..... | Innen-/Außenbereich |
| Betriebstemperatur .....   | -40 bis +60 °C      |

### 9.5 Sonstiges

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Abmessungen (B x H x T) (ca.) ..... | 76 x 120 x 25 mm |
| Gewicht (ca.) .....                 | 470 g            |

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungssystemen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3439970\_V1\_0925\_dh\_ss\_de 18014400886852491 I3/O1 en



## 1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

## 2 Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour empêcher l'accès non autorisé aux portes (par exemple dans un bureau) et activer/désactiver les systèmes d'alarme.

Il est destiné à une installation verticale sur un mur.

### Remarque:

Cet appareil a un indice de protection IP66 et convient à une utilisation en extérieur. Lorsque le produit est installé correctement, il est protégé contre la poussière et les projections d'eau provenant de toutes les directions. Ne l'immergez pas.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les consignes de sécurité et toutes les instructions qui les accompagnent et rangez-les dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec les consignes de sécurité et les éventuelles instructions qui les accompagnent.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## 3 Contenu de l'emballage

- Contrôle d'accès
- 2 vis
- 2 chevilles
- 1 clé à tête Torx
- 1 diode
- Fiche de sécurité

## 4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement ce document ainsi que les instructions d'utilisation qui l'accompagnent et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### 5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

### 5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

### 5.5 Perçage



Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations

## 5.6 Installation ou entretien



### AVERTISSEMENT

#### Risque de choc électrique !

Mettez l'appareil hors tension et/ou coupez l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur avant de procéder à l'installation ou à l'entretien.

Veillez toujours à ce que les travaux électriques soient effectués par un électricien qualifié et conformément aux réglementations et normes locales.

## 6 Nettoyage et entretien

### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 7 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant :

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro d'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

## 8 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 9 Caractéristiques techniques

### 9.1 Alimentation électrique

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Entrée .....                  | 12 - 18 V/CC    |
| Consommation électrique ..... | <50 mA (veille) |
| Courant actif .....           | 80 mA           |

### 9.2 Produit

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Capacité utilisateur .....            | 1 000 cartes / codes PIN (990 normales + 10 visiteurs) |
| Longueur du code PIN .....            | 4 à 6 chiffres                                         |
| Type de carte .....                   | 13,56 MHz MIFARE                                       |
| Plage de lecture .....                | (carte) 3 cm, (étiquette) : 1 cm                       |
| Câblage .....                         | sortie relais, bouton de sortie                        |
| Relais .....                          | Un (NO, NC, commun), max. 12/24 V/CC, 3 A              |
| Temps de sortie du relais .....       | 0-99 s (5 s par défaut)                                |
| Verrouiller la charge de sortie ..... | 3 Amp                                                  |
| Longueur maximale du câble .....      | 50 cm                                                  |
| Matériaux du boîtier .....            | Alliage de zinc                                        |

### 9.3 Module sans fil

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Bande de fréquence sans fil .....        | 13,553 - 13,567 MHz |
| Puissance de transmission sans fil ..... | 17,25 dBµA/m        |
| Distance de lecture (max.) .....         | env. 3 m            |

### 9.4 Environnement

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Protection contre les infiltrations ..... | IP66            |
| Lieu de montage .....                     | interne/externe |
| Température de fonctionnement .....       | -40 à +60 °C    |

### 9.5 Autres

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Dimensions (l x h x p) (env.) ..... | 76 x 120 x 25 mm |
| Poids (env.) .....                  | 470 g            |

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3439970\_V1\_0925\_ds\_fr 18014400886852491 I3/O1 en



## 1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

## 2 Beoogd gebruik

Dit product is ontworpen om onbevoegde toegang tot deuren (bijv. van een kantoor) te verhinderen en alarmsystemen te activeren/uit te schakelen.

Het product is bedoeld voor verticale installatie tegen een muur.

### Opmerking:

Dit product heeft een IP66-beschermingsklasse tegen indringing en is geschikt voor gebruik buitenshuis. Als het correct is geïnstalleerd, is het product beschermd tegen stof en spatwater uit alle richtingen. Niet onderdopen.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de veiligheidsvoorschriften en begeleidende instructies zorgvuldig en bewaar ze op een veilige plek.

Als u dit product aan derden geeft, overhandig dan ook de veiligheidsvoorschriften en begeleidende instructies ervan.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## 3 Leveringsomvang

- Toegangscontrole
- 2x schroeven
- 2x pluggen
- 1x Torxsleutel
- 1x Diode
- Veiligheidsblad

## 4 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

## 5 Veiligheidsinstructies



Lees dit document en de begeleidende gebruiksaanwijzingen zorgvuldig en let hierbij voornamelijk op de veiligheidsinformatie. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

### 5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

### 5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

### 5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

### 5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

### 5.5 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert (bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen). Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het insteken van bevestigingen.

## 5.6 Installatie of onderhoud



### WAARSCHUWING

#### Risico op elektrische schokken!

Schakel de stroomvoorziening UIT en/of koppel de stroomvoorziening los bij de stroomonderbreker vóór installatie of onderhoud.

Zorg dat werkzaamheden aan de elektriciteit altijd worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en in overeenstemming met de lokale regelgevingen en standaarden.

## 6 Onderhoud en reiniging

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## 7 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 8 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 9 Technische gegevens

### 9.1 Stroomvoorziening

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ingang .....         | 12 - 18 V/DC       |
| Stroomverbruik ..... | < 50 mA (stand-by) |
| Belaste stroom.....  | 80 mA              |

### 9.2 Product

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gebruikerscapaciteit.....            | 1000 kaarten / pincodes (990 normaal + 10 bezoekers)  |
| PIN-lengte.....                      | 4-6 cijfers                                           |
| Kaarttype .....                      | 13,56 MHz MIFARE                                      |
| Leesbereik.....                      | (kaart) 3 cm, (tag): 1 cm                             |
| Bedradingsaansluitingen .....        | relaisuitgang, uitgangsknop                           |
| Relais.....                          | Eén (NO, NC, gemeenschappelijk), max. 12/24 V/DC, 3 A |
| Relaisuitgangstijd .....             | 0-99 sec. (standaard 5 sec.)                          |
| Uitgangsbelasting vergrendelen ..... | 3 amp.                                                |
| Maximale kabellengte.....            | 50 cm                                                 |
| Materiaal behuizing .....            | Zinklegering                                          |

### 9.3 Draadloze module

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Draadloze frequentieband .....      | 13,553 - 13,567 MHz |
| Draadloos transmissievermogen ..... | 17,25 dBμA/m        |
| Leesafstand (max.).....             | ong. 3 m            |

### 9.4 Omgeving

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Beschermingsgraad.....    | IP66                    |
| Installatieplek.....      | binnenshuis/buitenshuis |
| Bedrijfstemperatuur ..... | -40 tot +60 °C          |

### 9.5 Overige

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Afmetingen (B x H x D)( ong.) ..... | 76 x 120 x 25 mm |
| Gewicht (ong.) .....                | 470 g            |

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3439970\_V1\_0925\_dh\_ss\_nl 1801440088652491 I3/O1 en