

ⓓ Kurzanleitung

RFID-Codeschloss

Best.-Nr. 2380478

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient hauptsächlich der Zutrittssicherung von Türen (z.B. eines Büros) oder zum Aktivieren/Deaktivieren einer Alarmanlage. Es können maximal 1000 Benutzer mit unterschiedlichen Transpondern und Benutzercodes gespeichert werden.

Bei einem gültigen Zugangsversuch wird ein potentialfreier Relais-Umschaltkontakt aktiviert (Kontaktbelastbarkeit siehe Kapitel „Technische Daten“). Hierüber kann beispielsweise ein Türöffner oder eine Alarmanlage angesteuert werden.

Das Produkt ist für die Wandmontage vorgesehen und kann im Innen- und Außenbereich betrieben werden (IP66).

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Symbol-Erklärungen



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Lieferumfang

- Codeschloss
- Montagematerial (2x Spezialschrauben mit passendem L-Schlüssel, 4x Aufkleber für Schraubenköpfe, Einbaurahmen mit 4x Schrauben und 4x Dübel)
- Master-Transponder
- Diode 1N4004 (für Relais-Umschaltkontakt)
- Kurzanleitung
- Übersichtsblatt für Programmierung

Montage, Anschluss, Inbetriebnahme, Programmierung und Bedienung

Die umfangreiche Hauptanleitung zu diesem Produkt können Sie auf unserer Internetseite herunterladen (durch Eingabe der Bestellnummer die Produkt-Detailseite aufrufen).

Alternativ besuchen Sie den Link www.conrad.com/downloads oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



→ Dort finden Sie auch immer die aktuellsten Bedienungsanleitungen zum Download.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln. Das Codeschloss ist für die Montage und den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet (IP66).
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt. Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Montage und Anschluss ist nur im spannungsfreien Zustand zulässig.



- Überschreiten Sie niemals die im Kapitel „Technische Daten“ angegebene Kontaktbelastbarkeit für den Umschaltkontakt. Schalten Sie niemals z.B. die Netzspannung, dadurch besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird (z.B. Türöffner, Alarmanlage).
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. 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.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie sich über den korrekten Betrieb nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich mit uns oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

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

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

Technische Daten

Betriebsspannung.....	12 - 18 V/DC
Stromaufnahme	Standby < 30 mA
Frequenzband	124,6 - 125,4 kHz
Sendeleistung.....	11,62 dBm
Lese-Entfernung.....	max. ca. 3 cm
Datenerhalt bei Stromausfall	ja
Geeignete Transponder.....	Handelsübliche EM-Transponder für Frequenz 125 kHz
Ausgang	Potentialfreier 1poliger Umschaltkontakt (Relais)
	Kontaktbelastbarkeit max. 24 V/DC, 2 A
	Schaltdauer einstellbar (1 - 99 Sekunden oder Toggle-Betrieb; Grundeinstellung: 5 Sekunden)
Wiegand-Anschluss.....	ja (Ausgang = 26 bit-Protokoll, Eingang = 26/34 bit-Protokoll mit automatischer Erkennung)
Speicher	990 Benutzer-Transponder oder Benutzercodes
	10 Besucher-Transponder oder Besuchercodes
Montageort	Innen-/Außenbereich
Schutzgrad	IP66
Umgebungsbedingungen	Temperatur -40 °C bis +60 °C
Kabellänge.....	ca. 25 cm
Abmessungen.....	115 x 70 x 25 mm (H x B x T)
Gewicht.....	ca. 209 g

GB Quick Start Guide
RFID code lock
 Item no. 2380478

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 enables to save up to 1000 users with different transponders and user codes.


A valid access attempt activates a potential-free relay changeover contact (see contact rating under "Technical data"). In this case, for example, a door opener or an alarm system can be triggered.


The product is intended for vertical installation on a wall and is suitable for indoor and outdoor use (IP 66).

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Explanation of symbols

 The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g., due to an electric shock.

 The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

 The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.

Delivery content

- Code lock
- Fasteners (2x special screws with matching L key, 4x screw head stickers, mounting frame with 4x screws and 4x dowels)
- Master transponder
- 1N4004 diode (for relay changeover contact)
- Quick start
- Programming guide

Installation, connection, getting started, programming and operation


Detailed important instructions are downloadable from our website (enter the item number to call up the page with product details).


Alternatively, follow the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code. Follow the instructions on the website.



 There you will find the latest operating instructions for download.

Safety information

 **Damage caused due to failure to observe these instructions will void the warranty. We shall not be liable for any consequential damage!**

 **We shall not be liable for damage to property or personal injury caused by incorrect handling or failure to observe the safety information! Such cases will void the warranty/guarantee.**

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Protect the product from extreme temperatures, impacts, flammable gases, vapours and solvents. The code lock is suitable for indoor and outdoor installation and use (IP66).
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product. Do not place the product under any mechanical stress.
- Do not mount or connect the product when it is connected to a power supply.
- The contact rating for the changeover contact is specified in section "Technical data" and must not be exceeded. Never switch the mains voltage, as this can cause life-threatening electric shock!
- Always observe safety information and operating instructions for the other devices (e.g. door opener, alarm system) to which the product is connected.



- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. Safe operation of the appliance can no longer be guaranteed if it shows visible signs of damage, malfunctions, has been exposed to unfavourable storage conditions or significant transport loads.
- For installations in industrial facilities, follow the accident prevention regulations for electrical systems and equipment issued by the national safety organisation or the corresponding national authority.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children!
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you are not sure how to operate the product correctly, or if you have any questions that are not answered in these operating instructions, contact us or another specialist.


Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

Declaration of Conformity (DOC)

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

 Click on the following link to read the full text of the EU Declaration of Conformity: 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.

Technical data

Power supply	12 - 18 V/DC
Current consumption	standby < 30 mA
Frequency range	124.6 - 125.4 kHz
Transmission power	11.62 dBm
Max. reading distance	approx. 3 cm
Data retention	
in case of a power cut	yes
Suitable transponders	Commercially available EM transponders for frequency 125 kHz
Output	Potential-free single-pole changeover contact (relay)
	Max. contact rating 24 V/DC, 2 A
	Adjustable switching time (1 - 99 seconds or toggle mode; default setting: 5 seconds)
Wiegand connection	yes (output = 26-bit protocol, input = 26/34-bit protocol with automatic recognition)
Memory cells	990 user transponders or user codes
	10 visitor transponders or visitor codes
Mounting location	indoors/outdoors
Protection class	IP66
Ambient conditions	Temperature -40 °C to +60 °C
Cable length	approx. 25 cm
Dimensions	115 x 70 x 25 mm (H x W x D)
Weight	approx. 209 g