



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link 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 Zutrittssicherung von Türen oder Toren. Es verfügt über 2 separate Relais-Ausgänge, die unabhängig von einander gesteuert werden (z.B. Tür und Tor zu einem Grundstück). Die Steuerung ist entweder über geeignete Transponder oder über Zahlencodes möglich.

Wenn Sie einen angelernten Transponder vor das Codeschloss halten oder einen im System gespeicherten Zahlencode eingeben, wird einer der beiden Ausgänge (potentialfreier Relais-Umschaltkontakt) aktiviert (Kontaktbelastbarkeit siehe Kapitel „Technische Daten“). Hierüber kann beispielsweise ein Türöffner angesteuert werden.

Es werden bis zu 1010 Benutzer unterstützt. Beim Relaisausgang 1 max. 1000 Benutzer (Codes und/oder Transponder) und beim Relaisausgang 2 max. 10 Benutzer (Codes oder Transponder).

Für jeden Relaisausgang kann ein separater Taster als Exit-Taste angeschlossen werden. Zusätzlich kann ein Türmagnet zur Erkennung des Türstatus und ein Lautsprecher bzw. ein Gong oder eine Türklingel angeschlossen werden.

Das Codeschloss verfügt außerdem über einen optischen Sabotagealarm.

Das Produkt ist für den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet (IP66).

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag 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 Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

3 Lieferumfang

- Codeschloss
- Montagematerial (4x Schrauben, 4x Dübel, 1x Innensechskantschraube mit passendem L-Schlüssel)
- Bohrschabloneaufkleber
- 2x Diode 1N5399, 2x Piezoresistor
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Personenschäden führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die 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.
- 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.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

6 Hauptanleitungen

Die ausführliche Hauptanleitung und die Programmierübersicht in sechs Sprachen (falls diese nicht beiliegt) sowie diese Kurzanleitung in weiteren 4 Sprachen werden nur Digital bereitgestellt. Sie können diese in unserem Downloadbereich herunterladen. Beachten Sie hierzu das Kapitel 1 „Herunterladen von Bedienungsanleitungen“ dieser Anleitung.

7 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 Vertreibern 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.

8 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.

9 Technische Daten

9.1 Spannungsversorgung

Spannungsversorgung 12 - 24 V/AC oder DC
Stromaufnahme Standby max. 30mA; max. 160 mA

9.2 Codeschloss

Anschluss über die integrierten Schraubklemmen an der Rückseite
Geeignete Transponder Handelsübliche EM-Transponder für Frequenz 125 kHz
Speicherplätze Gesamt 1010
Relaisausgang 1: 1000 (Codes und/oder Transponder)
Relaisausgang 2: 10 (Zahlencodes oder Transponder)
Codelänge 2- bis 6stellig
Ausgang 2 potentialfreie Relais (NO, NC, COM); Schaltdauer getrennt einstellbar (0 - 99 Sekunden); Kontaktbelastbarkeit jeweils max. 30 V/DC, max. 4 A (ohmsche Last)
Weitere Ausgänge Lautsprecher/Gong/Türklingel; 8 Ω, 0,5 W
Türmagnet, zur Erkennung des Türstatus

Sabotagealarm optische Erkennung
Tastenbeleuchtung ja, blau
Datenerhalt bei Stromausfall ja
Montageort Innen-/Außenbereich
Schutzgrad IP66

9.3 Funkmodul

Standard RFID
Frequenz 124,806 - 126,208 kHz
Sendeleistung 32 dBm
Reichweite max. 5 cm

9.4 Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Lagertemperatur -30 bis +70 °C

9.5 Andere

Abmessungen (B x H x T) ca. 76 x 119 x 21 mm
Gewicht ca. 451 g



1 Downloading the operating instructions

You can download the complete operating instructions (or new/updated versions if available) by using the link www.conrad.com/downloads or by scanning the QR code. Follow the instructions on the website.

2 Intended use

The product is primarily designed to secure access to doors or gates. It has two separate relay outputs (e.g. for a door and gate of a private property), which are controlled independently. They can be controlled either via suitable transponders or numerical codes.

Holding a programmed transponder in front of the code lock or entering a numerical code stored in the system activates one of the two outputs (potential-free changeover contacts); for contact rating, see "Technical data". In this way, you can control, for example, a door opener.

The product can store information about up to 1010 users. Relay output 1 supports up to 1000 users (codes and/or transponders), and relay output 2 supports up to 10 users (codes or transponders).

Each relay output can be assigned a separate push button as an exit button.

You can also connect a door magnet to recognise the door status and a loudspeaker, chime or doorbell to the code lock.

The code lock also features an optical tamper alarm.

The product is designed for use in indoor and outdoor environments (IP66).

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

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

3 Delivery content

- Code lock
- Mounting hardware (4x screws, 4x plugs, 1x hexagon socket screw with matching L-shaped spanner)
- Drill templates
- 2x 1N5399 rectifier diodes, 2x piezoresistors
- Operating instructions

4 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.

5 Safety instructions



Read the 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

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Maintenance, modification and repair work must only be carried out by a skilled technician or specialist workshop.

5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Avoid operation in direct proximity of strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

6 Main instructions

The detailed user manual and programming guide in six languages (if not included) as well as this quick guide in four other languages are only available in digital form. You can download them from our Download area. Please refer to Section 1 "Downloading the operating instructions" of this manual.

7 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.

8 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

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

9 Technical data

9.1 Power supply

Power supply	12 – 24 V/AC or DC
Current consumption	Standby max. 30 mA; max. 160 mA

9.2 Code lock

Connection	via the integrated screw terminals on the back of the product
Suitable transponders.....	commercially available EM transponders for frequency 125 kHz
Memory locations	1010 in total Relay output 1: 1000 (codes and/or transponders) Relay output 2: 10 (numerical codes or transponders)
Code length	2 to 6 digits
Output.....	2 potential-free contacts (NO, NC, COM); switching time can be adjusted separately (0 to 99 seconds); contact rating max. 30 V/DC for each output, max. 4 A (resistive load)
Additional outputs.....	loudspeaker/chime/doorbell; 8 Ohm, 0.5 W door magnet to recognise door status
Tamper alarm.....	optical detection
Keypad backlight	yes, blue
Data retention in case of power failure.....	yes
Mounting location	indoors/outdoors
Protection class	IP66

9.3 Wireless module

Standard	RFID
Frequency.....	124.806 - 126.208 kHz
Transmission power.....	32 dBm
Range.....	max. 5 cm

9.4 Ambient conditions

Operating/storage temperature	-30 to +70 °C
-------------------------------------	---------------

9.5 Other information

Dimensions (W x H x D)	approx. 76 x 119 x 21 mm
Weight	approx. 451 g