



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 Software zum Herunterladen

Unter www.conrad.com/downloads (oder alternativ durch Scannen des QR-Codes) können Sie entsprechende Produktesoftware und/oder Treiber herunterladen. Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist ein Codeschloss mit Tastatur. Verwenden Sie das Produkt, um den sicheren Zugang zu Türen oder Einrichtungen mithilfe mehrerer Authentifizierungsmethoden zu verwalten.

Bestell-Nr. 3444031

Das Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Verwenden Sie es nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Bestell-Nr. 3444032

Das Produkt hat die Schutzart IP65 und ist gegen Staub und Wasserstrahlen mit niedrigem Druck aus allen Richtungen geschützt. Das Produkt ist zur Verwendung im Freien geeignet. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.

Alle Produkte

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 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.

4 Lieferumfang

Bestell-Nr. 3444031:

- Tastatur
- Wiegand-Kabel
- 2x Schrauben
- 2x Dübel
- Diode
- Sechskantschlüssel
- Bedienungsanleitung

Bestell-Nr. 3444032:

- Tastatur
- Wiegand-Kabel
- 3x Schrauben
- 3x Dübel
- Diode
- Sternschlüssel
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

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



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.

6 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.

6.1 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.

6.2 Handhabung

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

6.3 Betriebsumgebung

6.3.1 Betriebsumgebung (Bestell-Nr. 3444031)

- 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.

6.3.2 Betriebsumgebung (Bestell-Nr. 3444032)

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

6.4 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.

6.5 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

6.6 Fachwissen erforderlich

- Das Produkt muss von einem Fachmann installiert und verkabelt werden, der mit den Anforderungen vertraut ist.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu Produktfehlfunktionen oder Systemausfällen führen. Lassen Sie das Produkt von einem Fachmann gemäß der Installationsanleitung und dem Schaltplan installieren und verkabeln.

6.7 Bohren



Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in die Montagefläche und dem Einsetzen von Befestigungsmitteln, dass keine elektrischen Leitungen oder Rohre darunter liegen, die beschädigt werden könnten. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

7 Reinigung

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.

8 Konformitätserklärung (DOC) (Best.-Nr. 3444031)

8.1 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 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 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 Altkumulatoren, 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.

10 Technische Daten (Bestell-Nr. 3444031)

10.1 Standardeinstellungen

Web-Management..... Standard-IP-Adresse: 192.168.0.60

10.2 Benutzerverwaltung

Karte/PIN 1 bis 1.000 Benutzer
Fingerabdruck..... maximal 100 Benutzer
Besucher max. 10 (einmaliger oder zeitlich begrenzter Zugang)
Ausgangstimer..... 1 - 999 s (programmierbar)
Benutzerprogrammierung..... Lokal; über TCP/IP und Webbrowser

10.3 Stromversorgung

Betriebsspannung..... 12 V/DC
Betriebsstrom 110 - 200 mA

10.4 Verbindungen

Eingangsanschlüsse..... Türkontakt, Ausgang, Manipulation
Ausgangsanschluss..... max. 3 A / 12 V/DC (Solid-State, wählbar als "fail-safe" oder "fail-secure")
Türklingelrelais max. 2 A / 30 V/DC (N.O., potentialfrei)
Manipulationsschalter..... max. 50 mA / 24 V/DC (N.C., potentialfrei)

10.5 Kartenspezifikationen

Kartentyp ISO 14443 A/B (MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire, NFC)
Übertragungsfrequenz..... 13,553 - 13,567 MHz
Sendeleistung..... 2,59 dBm

10.6 Umwelt

Betriebstemperatur..... -20 bis +70 °C
Lagertemperatur..... -20 bis +70 °C
Betriebsfeuchtigkeit..... 5–90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerungsfeuchtigkeit..... 5–90 % rF (nicht kondensierend)

10.7 Andere

Abmessungen (B × H × T)..... 100 × 150 × 40 mm
Gewicht..... 200 g
Gehäusematerial ABS-Kunststoff

11 Technische Daten (Bestell-Nr. 3444032)

11.1 Standardeinstellungen

Web-Management..... Standard-IP-Adresse: 192.168.0.60

11.2 Benutzerverwaltung

Karte/PIN 1–1.000 Benutzer (OUTPUT 1 und 2 zusammen)
Besucher max. 10 (einmaliger oder zeitlich begrenzter Zugang)
Ausgangstimer..... 1 - 999 s (programmierbar)
Benutzerprogrammierung..... Lokal; über TCP/IP und Webbrowser

11.3 Stromversorgung

Betriebsspannung..... 12 - 24 V/AC oder DC
Betriebsstrom 170 - 270 mA (bei 12 V/DC);
80 - 140 mA (24 V/DC) (mit LAN Verbindung)

11.4 Verbindungen

Eingangsanschlüsse..... Türkontakt, Ausgang, Manipulation
Ausgangsanschluss..... Zweifacher potentialfreier Kontakt (NC/NO-Relais)
OUTPUT 1..... max. 5 A / 24 V/DC
OUTPUT 2..... max. 1 A / 24 V/DC
Manipulationsschalter..... max. 50 mA / 24 V/DC (N.C., potentialfrei)

11.5 Umwelt

Schutzart IP65
Betriebstemperatur..... -20 bis +70 °C
Lagertemperatur..... -20 bis +70 °C

11.6 Andere

Abmessungen (B × H × T)..... 79 × 125 × 54 mm
Gewicht..... 520 g
Gehäusematerial Aluminiumdruckguss, Pulverbeschichtung

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

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

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3444031_3444032_V2_0426_jh_ss_de 36028799746957707-1 I5/O2 en



1 Operating Instructions for download

Use the link 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 Software for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download corresponding product software and/or drivers. Follow the instructions on the web page.

3 Intended use

This product is an access control keypad system. Use the product to manage secure access to doors or facilities using multiple authentication methods.

Item no 3444031

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Item no 3444032

The product has an IP65 ingress protection rating and is protected from dust and low pressure water jets from any direction. The product is suitable for outdoor use. Do not submerge the product in water.

All products

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

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks 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.

4 Delivery contents

Item no 3444031:

- Keypad
- Wiegand cable
- 2x Screws
- 2x Dowels
- Diode
- Hex wrench
- Operating instructions

Item no 3444032:

- Keypad
- Wiegand cable
- 3x Screws
- 3x Dowels
- Diode
- Star key wrench
- Operating instructions

5 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



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.

6 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.

6.1 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.

6.2 Handling

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

6.3 Operating environment

6.3.1 Operating environment (Item no 3444031)

- 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.

6.3.2 Operating environment (Item no 3444032)

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

6.4 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.

6.5 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

6.6 Professional knowledge

- The product must be installed and wired by a professional familiar with the requirements.
- Improper installation can result in product malfunction or system failure. Have a professional technician install and wire the product according to the installation instructions and wiring diagram.

6.7 Drilling



When penetrating the surface e.g. 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!

7 Cleaning

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.

8 Declaration of conformity (DOC) (Item no 3444031)

8.1 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 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 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.

Weight 520 g
Housing material..... Die-cast aluminium, powder-paint coating

10 Technical data (Item no 3444031)

10.1 Default settings

Web management Default IP address: 192.168.0.60

10.2 User management

Card/PIN..... 1 - 1,000 users
Fingerprint max. 100 users
Visitors..... max. 10 (one-time or time-limited access)
Output timer..... 1 - 999 s (programmable)
User programming..... Local; via TCP/IP and web browser

10.3 Power supply

Operating voltage 12 V/DC
Operating current..... 110 - 200 mA

10.4 Connections

Input terminals Door contact, egress, tamper
Output terminal max. 3 A / 12 V/DC (solid state, fail-safe or fail-secure selectable)
Door bell relay max. 2 A / 30 V/DC (N.O. dry contact)
Tamper switch max. 50 mA / 24 V/DC (N.C. dry contact)

10.5 Card specifications

Card type ISO 14443 A/B (MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire, NFC)
Transmission frequency 13.553 - 13.567 MHz
Transmission power 2.59 dBm

10.6 Environment

Operating temperature -20 to +70 °C
Storage temperature..... -20 to +70 °C
Operating humidity 5 - 90 % RH (non-condensing)
Storage humidity..... 5 - 90 % RH (non-condensing)

10.7 Others

Dimensions (W × H × D)..... 100 × 150 × 40 mm
Weight 200 g
Housing material..... ABS plastic

11 Technical data (Item no 3444032)

11.1 Default settings

Web management Default IP address: 192.168.0.60

11.2 User management

Card/PIN..... 1 - 1,000 users (OUTPUT 1 and 2 combined)
Visitors..... max. 10 (one-time or time-limited access)
Output timer..... 1 - 999 s (programmable)
User programming..... Local; via TCP/IP and web browser

11.3 Power supply

Operating voltage 12 - 24 V/AC or DC
Operating current..... 170 - 270 mA (at 12 V/DC);
80 - 140 mA (24 V/DC) (with LAN connection)

11.4 Connections

Input terminals Door contact, egress, tamper
Output terminal Dual dry contact (NC/NO relay)
OUTPUT 1..... max. 5 A / 24 V/DC
OUTPUT 2..... max. 1 A / 24 V/DC
Tamper switch max. 50 mA / 24 V/DC (N.C. dry contact)

11.5 Environment

Ingress protection IP65
Operating temperature -20 to +70 °C
Storage temperature..... -20 to +70 °C

11.6 Others

Dimensions (W × H × D)..... 79 × 125 × 54 mm

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (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.
*3444031_3444032_V2_0426_jh_ss_en 36028799746957707-2 I5/O2 en