



Ⓢ Sicherheitshinweise

Zugangssystem – WLAN/RFID/Fingerabdruck

Best.-Nr. 3060831

1 Produktdokumentation

Das Produkt wird durch verschiedene Anleitungen dokumentiert:

- Sicherheitshinweise
- Programmieranleitung
- Montage- und Bedienungsanleitung für die Hardware (zum Herunterladen)
- Einrichtungs- und Bedienungsanleitung der mobilen App (zum Herunterladen)

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die Bedienungsanleitungen 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 kann über die folgenden Authentifizierungsmethoden gesteuert werden:

- Tastenfeld (PIN-Authentifizierung)
- Transponder (Smartcard-Authentifizierung)
- Fingerabdruck
- Mobile App (Tuya Smart Life - Smart Living) (PIN- und Fernauthentifizierung)

Sie können maximal 900 PINs/Transponder und 100 Fingerabdrücke für verschiedene Benutzertypen speichern.

Bei erfolgreicher Benutzerauthentifizierung wird ein potentialfreier Relais-Wechselkontakt aktiviert.

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. Wenn Sie das Produkt unsachgemäß verwenden, kann dies außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder Stromschlägen führen.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Symbolerklärung



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



Das Symbol mit einem Ausrufezeichen in einem Dreieck hebt wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hervor. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.

4 Lieferumfang

- Zugangssystem (mit 90-cm-Kabel)
- Masterkarte
- L-Schlüssel
- 2 x Schrauben
- 2 x Dübel
- Diode 1N4004 (für Relais-Wechselkontakt)
- Sicherheitshinweise
- Programmieranleitung

5 Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Sicherheitshinweise 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 Zugangssystem ist für die Montage und den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet (IP66).
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder Herunterfallen 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.



Vorsicht!

Schalten Sie niemals die Netzspannung um, dadurch besteht Lebensgefahr durch einen Stromschlag!

- Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird (z. B. Türöffner, Alarmanlage).
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor nicht autorisierter 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 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.
- 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.

6 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 Alttakkumulatoren, 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.

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

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

8 Technische Daten

8.1 Software

Mobile App Tuya Smart Life – Smart Living

8.2 Stromversorgung

Stromversorgung 12 - 18 V/DC
Stromverbrauch Standby <= 60 mA; max. <= 150 mA

8.3 Zugang

Wiegand-Schnittstelle Ja; 26 - 44 Bits Ein- und Ausgang
Geeignete Transponder Handelsübliche EM-Transponder für Frequenz 125 kHz
Datenerhalt bei Stromausfall Ja
Kartenleseabstand max. 3 cm
Kartenfrequenzbereich 124,6 - 125,4 kHz
Kartensendeleistung 11,62 dBm
Speicherzellen für Transponder/PINs 1000 (988 gemeinsame Benutzer, 2 Panikbenutzer, 10 Besucherbenutzer)
Speicherzellen für Fingerabdrücke 100 (davon 99 Benutzer-Fingerabdrücke und 1 Master-Fingerabdruck)
WLAN-Frequenz 2,4 GHz
WLAN-Standard IEEE 802.11b/g/n
WLAN-Frequenzbereich 2412 - 2472 MHz
WLAN-Sendeleistung 16,39 dBm
WLAN-Reichweite max. 25 m (in offenem Gelände)

8.4 Ausgang

Typ Potentialfreier einpoliger Wechselkontakt (Relais)
Max. Schaltleistung 24 V/DC, 2 A
Schaltdauer einstellbar (1 - 99 Sekunden oder Toggle-Modus; Standardeinstellung: 5 Sekunden)

8.5 Umgebung

Montageort Innen-/Außenbereich
Schutzgrad IP66
Umgebungsbedingungen Temperatur -30 bis +60 °C

8.6 Sonstiges

Material Zinklegierung
Länge des Kabels ca. 90 cm
Abmessungen (B x H x T) 166 x 45 x 22 mm
Gewicht ca. 387 g

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 2026 by Conrad Electronic SE.

*3060831_V3_0426_02_dm_ss_de