

BN 2108279

## M5Stack Relay

### EN Quick Instructions

Version: 1

## Safety Instructions

---

### Electric Shock



Do not touch connections carrying voltages above 25 V/AC or 35 V/DC.

- Be especially careful when dealing with voltages higher than 25 V alternating (AC) or 35 V direct voltage (DC)! Even at these voltages it is possible to receive a fatal electric shock if you touch electrical conductors.

## Delivery Content

---

- Unit
- Grove cable
- VH3.96 connector

## Development Resources

---

Development resources and additional product information are available from:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

## Description

---

This unit is a relay. There are 3 pins named: NO, NC, and COM. Your program will switch the pin connections between NO/COM and NC/COM through digital signal.

## Features

---

- Switching: 30 V/DC or 220 V/AC, max. 3 A
- Supports UIFlow, Arduino®
- Two Lego compatible holes

## Applications

---

- Remote control of high-power appliances, such as refrigerators, air conditioners, TVs, etc.

## Pinout / Pin Map

---

<b>M5Core</b>	GPIO36	GPIO26	5V	GND
<b>Unit</b>		Relay Controlling Pin	5V	GND

## Specifications

---

Operating Voltage	5 V/DC
Switching Voltage	30 V/DC or 220 V/AC
Switching Current (max.)	3 A
Control	Single BUS
Dimensions (approx.)	48.2 x 24.2 x 21.4 mm (W x D x H)
Weight (approx.)	11.7 g

## Disposal

---



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Legal Notice

---

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. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor.

Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

BN 2108279

## M5Stack Relais

### DE Kurzanleitung

Version: 1

## Sicherheitshinweise

---

### Stromschlag



Berühren Sie keine Anschlüsse, die Spannungen über 25 V/AC oder 35 V/DC aufweisen.

- Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit Spannungen größer als 25 V Wechselfspannung (AC) oder 35 V Gleichspannung (DC)! Selbst bei diesen Spannungen ist es möglich, einen tödlichen elektrischen Schlag zu erleiden, wenn Sie elektrische Leiter berühren.

## Lieferumfang

---

- Produkt
- Grove Kabel
- VH3.96 Stecker

## Ressourcen für Entwickler

---

Ressourcen für Entwickler und zusätzliche Informationen zum Produkt sind verfügbar über:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makerfactory.io/>

## Beschreibung

---

Das Produkt ist ein Relais. Es sind 3 Kontakte verfügbar: NO, NC und COM. Ihr Programm steuert die Kontaktverbindungen zwischen NO/COM und NC/COM durch ein digitales Signal.

## Produktmerkmale

---

- Schaltspannung-/strom: 30 V/DC or 220 V/AC, max. 3 A
- Unterstützt UIFlow und Arduino®
- Zwei Lego kompatible Löcher

## Anwendungen

---

- Fernsteuerung von Hochleistungsgeräten wie Kühlschränken, Klimaanlage, Fernsehern usw.

## Pinout / Pin Map

---

<b>M5Core</b>	GPIO36	GPIO26	5V	GND
<b>Produkt</b>		Relais Steuerpin	5V	GND

## Technische Daten

---

Betriebsspannung	5 V/DC
Schaltspannung	30 V/DC oder 220 V/AC
Schaltstrom (max.)	3 A
Steuerung	Single BUS
Abmessungen (ca.)	48,2 x 24,2 x 21,4 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	11,7 g

## Entsorgung

---



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Impressum

---

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 Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.  
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.