

**BN 2108264**

## M5Stack Plus-Modul

**DE Kurzanleitung**

Version: 2

### Lieferumfang

---

- Modul

### Ressourcen für Entwickler

---

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

<https://www.conrad.de/><https://docs.makefactory.io/>

### Beschreibung

---

Das Modul besteht aus den folgenden Komponenten:

- LiPo-Akku (500 mAh)
- Programmierbares Potentiometer
- IR-Sender
- Erweitert Port B (GPIO) und Port C (UART) des M5 Core.
- Freie Lötstellen für Mikrofon

Das Modul basiert auf einem MEGA328 und kommuniziert über I2C (Adresse: 0x62).

### Sicherheitshinweise

---

- Der Akku ist im Produkt fest eingebaut, Sie können den Akku nicht wechseln.

- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr! Die Hülle des LiPo-Akkus besteht nicht wie bei herkömmlichen Batterien/Akkus (z.B. AA- oder AAA-Baugröße) aus einem dünnen Blech, sondern nur aus einer empfindlichen Kunststoffolie.
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig nach, auch wenn das Produkt nicht benötigt wird. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt beim Ladevorgang auf einer hitzeunempfindlichen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

## Technische Daten

---

Micro-Controller	MEGA328
Akku/Batterie	LiPo 3,7 V / 500 mAh
Protokoll	I2C (Adresse: 0x62)
Abmessungen (ca.)	54 x 54 x 13 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	20 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 2020 by Conrad Electronic SE.

BN 2108264

## M5Stack Plus Module

**EN** Quick Instructions

Version: 2

### Delivery Content

---

- Module

### Development Resources

---

Development resources and additional product information are available from:



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



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

### Description

---

The module comes with the following built-in components:

- LiPo battery (500 mAh)
- Programmable Gear Potentiometer
- IR transmitter
- Extends Port B (GPIO) and Port C (UART) of the M5 core
- Microphone soldering pad

The module is powered by a MEGA328 and communicates through I2C (Address: 0x62).

### Safety Instructions

---

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.

- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire! Unlike conventional batteries/rechargeable batteries (e.g. AA or AAA type), the casing of the LiPo rechargeable battery does not consist of a thin sheet but rather a sensitive plastic film only.
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

## Specifications

Micro controller	MEGA328
Battery	LiPo 3.7 V / 500 mAh
Protocol	I2C (Address: 0x62)
Dimensions (approx.)	54 x 54 x 13 mm (W x D x H )
Weight (approx.)	20 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 2020 by Conrad Electronic SE.