

BN 2108278

M5Stack Card Keyboard

EN Quick Instructions

Version: 1

Delivery Content

- Product
- Grove cable

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:

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

Description

This product is a QWERTY keyboard and extends the input capabilities of the M5Core.

The product connects to Port A on the M5Core and communicates through I2C (Address: 0x5F).

Key combinations are realized through `Sym + Key`, `Shift + Key`, and `Fn + Key`.

Single Key

Pressing a single key outputs the corresponding lower case character.

Combination [Sym + Key]

If present, the corresponding alternative character of the key is printed.

Example: `Sym + Key + Q` prints `{`

Double-click `Sym` to lock and double-click again to unlock the function.

Combination [Shift + Key]

Print letters in upper case.

Double-click `Shift` to lock and double-click again to unlock the function.

Combination [Fn + Key]

`Fn` is a function key for user-defined input. It allows you to add a third value to keys of your choice.

Each `Fn + Key` combination yields a unique hexadecimal number.

Example: `Fn + 1 ==> 0x81`

Features

- QWERTY keyboard
- Key combinations
- Grove interface
- Supports UIFlow (Blockly, Python), Arduino®

Applications

- Keyboard peripherals for M5Stack Core

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Product	SCL	SDA	5V	GND

Specifications

Input Voltage	5V/DC
---------------	-------

Dimensions (approx.)	84.6 x 54.2 x 6.5 mm (W x D x H)
Weight (approx.)	20.1 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).

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 2108278

M5Stack Kartentastatur

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Produkt
- Grove Kabel

Ressourcen für Entwickler

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



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



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

Beschreibung

Dieses Produkt ist eine QWERTY-Tastatur und erweitert die Eingabemöglichkeiten des M5Core.

Die Sensoreinheit wird an den Grove A-Port am M5Core angeschlossen und kommuniziert über I2C (Adresse 0x5F).

Die Tastenkombinationen werden durch `Sym + Key`, `Shift + Key`, and `Fn + Key` realisiert.

Einzelne Taste

Durch Drücken einer einzelnen Taste wird der entsprechende Buchstabe als Kleinbuchstaben ausgegeben.

Kombination [Sym + Key]

Wenn vorhanden, wird das zweite Zeichen der Taste ausgegeben.

Beispiel: `Sym + Key + Q` prints `{`

Drücken Sie die Taste `Sym` zweimal, um die Funktion dauerhaft einzuschalten und wiederholt zweimal, um die Funktion auszuschalten.

Kombination [Shift + Key]

Ausgabe in Großbuchstaben.

Drücken Sie die Taste `Shift` zweimal, um die Funktion dauerhaft einzuschalten und wiederholt zweimal, um die Funktion auszuschalten.

Kombination [Fn + Key]

Die Taste `Fn` dient zur benutzerdefinierten Eingabe. Ordnen Sie der Taste eine bestimmte Funktion zu.

Jede `Fn + Key` Kombination gibt eine einzigartige Hexadezimalzahl aus.

Beispiel: `Fn + 1 ==> 0x81`

Produktmerkmale

- QWERTY Keyboard
- Tastenkombinationen
- Grove Schnittstelle
- Unterstützt UIFlow (Blockly, Python), Arduino®

Anwendungen

- Keyboard für M5Stack Core

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO22	GPIO21	5V	GND
Produkt	SCL	SDA	5V	GND

Technische Daten

Eingangsspannung	5 V/DC
Abmessungen (ca.)	84,6 x 54,2 x 6,5 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	20,1 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).

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.