



M5Stack PIR-Bewegungssensor (AS312)



Order number: M5-U004
Hersteller: M5Stack
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 84733020
Gewicht: 0.02 kg

PIR ist ein Infrarotgerät für den menschlichen Körper. Es gehört zu den "passiven pyroelektrischen Infrarot-Detektoren". Er erkennt die vom menschlichen Körper oder einem Objekt ausgesandte und reflektierte Infrarotstrahlung. Wenn Infrarotstrahlung erkannt wird, ist der Ausgangspegel hoch und es dauert eine Weile. Verzögerung (während des Zeitraums hoch und erlauben wiederholte Auslösungen), bis das Auslösesignal verschwindet (wieder niedrig).

Diese Einheit kommuniziert mit dem M5Core über den GROVE B.
Hinweis: Diese Einheit hat eine Verzögerungszeit von 2s.

Produktmerkmale

- Erfasst die Entfernung: 500cm
- Latenzzeit: 2s
- Erfassungsbereich: < 100°
- Ruhestrom: < 60uA
- Betriebstemperatur: -20 - 80 °C
- GROVE Schnittstelle, Unterstützung [UIFlow](#) und [Arduino](#)
- Zwei Lego-Installationslöcher

Lieferumfang

- 1x PIR-Einheit
- 1x GROVE Kabel

Anwendungsbeispiele

- Induktionslampe für den menschlichen Körper
- Sicherheitsprodukt
- Automatische Einstellungen für Induktionsgeräte

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
Nettogewicht	5g



Ressourcen	Parameter
Bruttogewicht	20g
Produktgröße	32*24*12mm
Packungsgröße	60*57*17mm

Dokumente/Tutorials

- [DOKUMENTE](#)



[M5Stack COM. LoRaWAN mit der Arduino IDE](#)

M5Stack hat kürzlich ein aktualisiertes LoRaWAN-Modul veröffentlicht. In diesem Tutorial lernen Sie, wie Sie es mit Hilfe der Arduino IDE an The Things Network anschließen können.



[M5Stack Weihnachtsmann-Detektor](#)

Möchten Sie wissen, wann der Weihnachtsmann kommt, ohne die Rentiere zu erschrecken? Funktioniert auch mit den Weisen aus dem Morgenland!



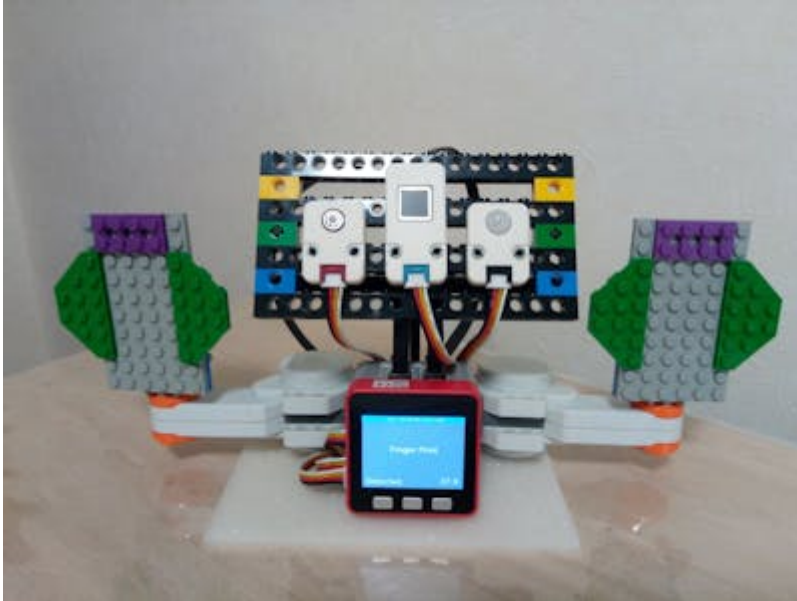
[M5 Mini-Hackathon](#)

Ein interner Maker-Wettbewerb von M5Stack.



[Einfaches Uhrengerät](#)

Erstellen Sie ein einfaches Uhrengerät mit UIFlow.



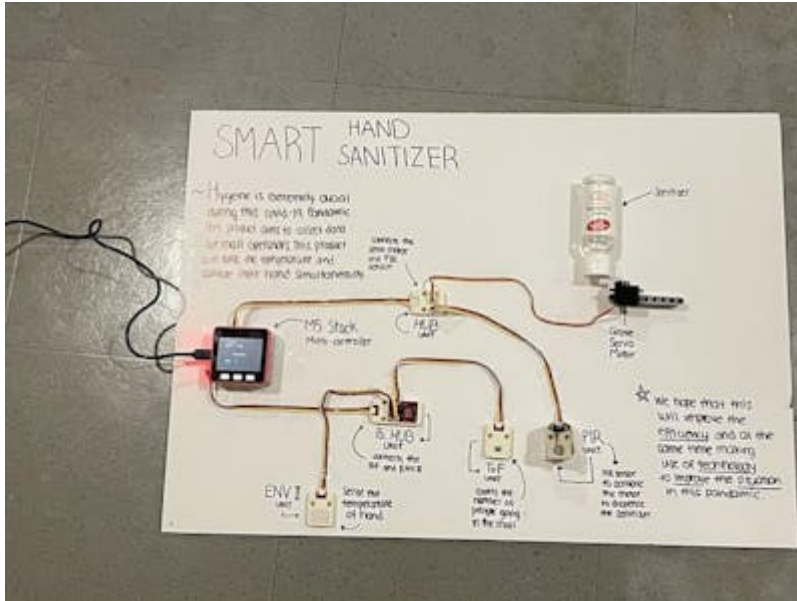
[M5Stack-basiertes Anti-COVID-Sicherheitstor \(Proof of Concept\)](#)

Tor/Tür-Fingerabdruck-Sicherheitssystem mit Körpertemperaturkontrollen für die Anti-COVID-Maßnahme.



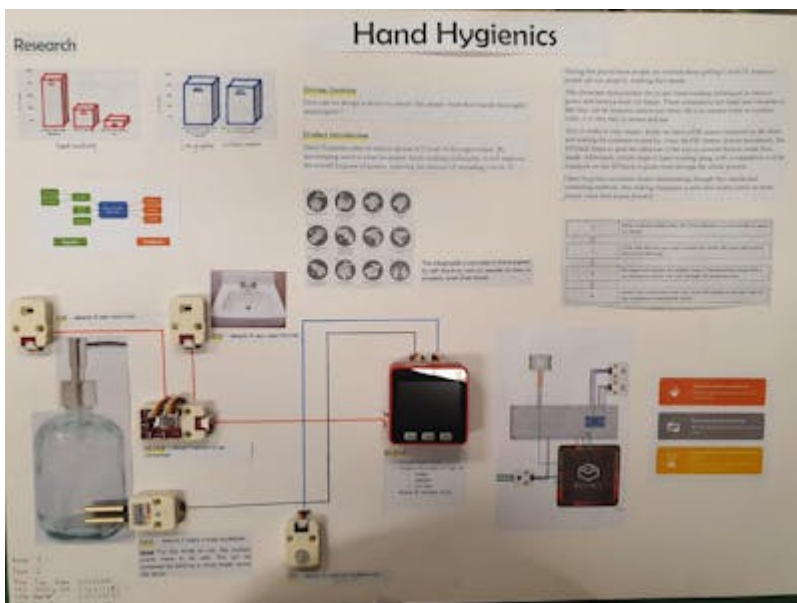
[Tragbare automatische Wasserhähne mit M5StickC für COVID-19](#)

Mit dem M5StickC haben wir ein Produkt entwickelt, mit dem Sie sich die Hände waschen können, ohne das Gerät zu berühren.



3 in 1 Spender für Desinfektionsmittel

Wir haben eine Innovation entwickelt, die Handdesinfektionsmittel ausgibt, die Temperatur des Benutzers misst und die Anzahl der Personen in der Nähe anzeigt.



Handhygiene

Die Handhygiene zielt darauf ab, die Verbreitung von Covid-19 durch Kontakt zu reduzieren.



[SEAM \[Safe-Entry Access Machine\]](#)

Ein automatisches System zur Durchführung der Aufgaben des sicheren Zugangs. Es besteht aus einem einstellbaren Thermometer, RFID / QR Code Check in und Zählung.

Weitere Bilder:

