




Smarthomejetzt - Wir helfen smart zu starten

Suchen...



HOME

 Beispiele & Scripte

 Nachhaltigkeit

? FAQ

JETZT SPENDEN

Startseite / ioBroker, Xiaomi & Roborock / Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor Hack: Für die Nutzung im Wandschalter umbauen

Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor Hack: Für die Nutzung im Wandschalter umbauen

4.8 / 5 (25 votes) < Zurück Vor >

Unsere
Empfehlungen

Licht einschalten im Smarthome ist mithilfe eines klassischen Wandschalters der einfachste und nach wie vor geöhnlichste Weg. Fernbedienungen oder Apps auf Smartphone passen nicht in den klassische Nutzungskontext, z.B. beim Betreten der Wohnung oder des Hauses mithilfe eines Schalters im Flur eine Aktion auszulösen.

Leider gibt es nach wie vor keine preisgünstigen und



Synology

DS223j...

198,39 €

Neuest Beiträge

> Gaszähler mit

Wemos D1mini,



Aqara Tür-
und
Fenstersensor
3er Pack,
Erfordert
Aqara Hub,
Zigbee-
Verbindung,
D...

47,99 €

Jetzt kaufen

kompatiblen Schaltersysteme der bekannten Hersteller, z.B. [Busch/Jäger](#) für HUE.

Mithilfe eines [Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensors](#) wollen wir einen handelsüblichen Wandschalter smart machen. Die Idee ist einfach: Wir trennen den Wandschalter vom Strom, überbrücken das Kabel mit einer [Wago Klemme](#) und schließen den angepassten [Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensors](#) an. Ab sofort schaltet der Wandschalter nicht mehr den Strom sondern den [Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor](#) und wir können mit

einem Script in ioBroker den Status abfragen.

Bitte Arbeiten am Stromnetz nur durch einen Profi erledigen lassen.

Technische Grundlage hierfür ist die Technik im [Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor](#): Über einen eingebauten Magnetschalter, ein sog. Reed-Kontakt, erfolgt mithilfe des Magnets das Schalten, sobald der Magnet in die

[Reedkontakt in](#)

[3D-Druck](#)

[Halterung smart machen](#)

› [SolarEdge PV](#)

[Anlage](#)

[Leistungsdaten](#)

[über API abrufen](#)

[und in ioBroker](#)

[speichern](#)

Werbung

Neueste
Kommentare

› Lukas bei

[Gaszähler mit](#)

[WEMOS D1 Mini](#)

[mit reed](#)

[Kontakt, pullup](#)

[Widerstand und](#)

[Tasmota smart](#)

[machen](#)

› Anonym bei

[Script für die](#)

stattdessen zwei Kabel anlöten, die dann mithilfe des Wandschalters geschlossen werden können.

Alle Schritte hierfür im Überblick:

1. [Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor](#) öffnen

Hierzu den Batteriedeckel öffnen und das Gehäuse mit einem Schraubenzieher aufhebeln.



Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor geöffnet





Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor mit Schraubenzieher öffnen


2. Danach die Platine mit dem Reed-Kontkat herausnehmen.


[Tages-,
Wochen-,
Monats- und
Jahresverbräuchen](#)

Unsere
Empfehlungen

 [BroadLink](#)
[- RM4...](#)
49,99 €

 [Nuki](#)
[Smart](#)
[Lock...](#)
204,00 €

 [Logitech](#)
[Harmon...](#)
--

 [Weidmann](#)
[Elektr...](#)
34,99 €



Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor Platine mit Reed-Sensor

3. Mithilfe eines Lötkolbens den Reed-Kontakt entfernen.

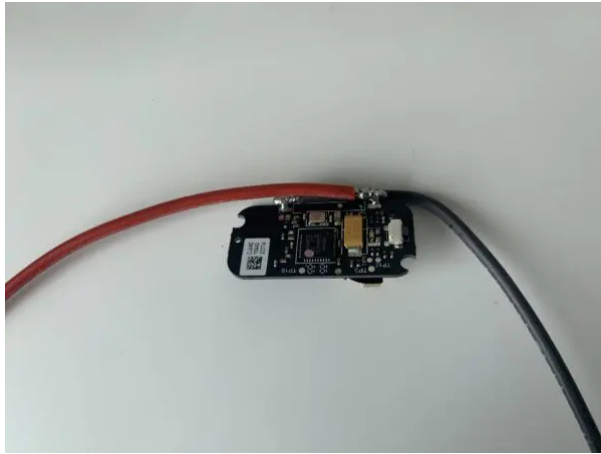


Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor Reed-Kontakt ausgebaut



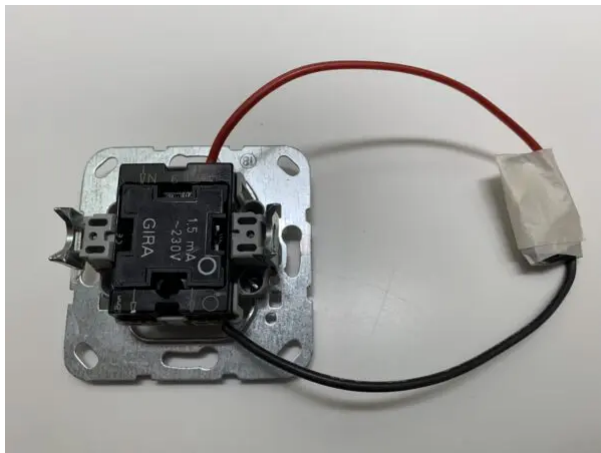
Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor Reed-Kontakt

4. An die Kontaktpunkte zwei Kabel löten.



Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor mit Kabeln

5. Die Kabel mit dem Wandschalter verbinden.



Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor am Wandschalter

6. Den Wandschalter wieder einbauen.



Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor mit eingebautem Wandschalter



Xiaomi Aqara Tür- und Fenstersensor
hinter dem Wandschalter

Ab sofort können wir den Wandschalter in ioBroker für beliebige Aktionen nutzen.

4.8 / 5 (25 votes)

Ähnliche Beiträge



<
Gaszähler mit Wemos D1mini, ESPHome und Reedkontakt in 3D-Druck Halterung smart machen

```
1 {  
2   "overview": {  
3     "lastUpdateTime"  
4     "lifeTimeData":  
5       "energy": 10  
6     },  
7     "lastYearData":  
8       "energy": 44  
9     },  
10    "lastMonthData":  
11      "energy": 11  
12    },  
13    "lastDayData": {  
14      "energy": 57  
15    },  
16    "currentPower":  
17      "power": 455  
18    },  
19    "measuredBy": "I  
20  }  
21 }
```

SolarEdge P'
Leistungsda
API abrufen
ioBroker spe
September 6th, 20

7 Kommentare

Robert 26. August 2020 um 10:21 Uhr - [Antworten](#)

Sehr coole Idee, werde ich gleich am
Wochenende nachbauen! Ich denke, ich
werde unseren Schalter im Flur am der
Haustüre dafür nutzen, alle HUE-Szenen im
Erdgeschoss zusammen zu starten.

Anonym 24. Februar 2021 um 16:05 Uhr - [Antworten](#)

Ich finde nirgendwo das alter des
Kommentars, aber WHAT??? Wer würde das
tun, bei den vielen Alternativen (Shelly, Sonoff,
Homematic etc etc etc.

Smarthomejetzt - Florian 25. Februar 2021 um 08:50 Uhr - [Antworten](#)

Richtig, es gäbe mittlerweile 220V-
Alternativen. Mann muss den Türschalter
ja nicht zwingend als Ersatz in einem
Wandschalter nutzen, gibt ja auch noch
viele alternative Anwendungsszenarien.

Anonym 16. August 2021 um 13:46 Uhr - [Antworten](#)

Weil hinter vielen Lichtschaltern der N-
Leiter fehlt und damit Stand Heute viele
230V-Alternativen auch nicht

der Philips Hue Wall Switch für 50 Euro
das gleiche wie diese DIY-Lösung für 10
Euro. Auch da wird der L-Leiter einfach
per Wago-Klemme kurzgeschlossen und
der Schalter nur mit dem
batteriebetriebenen Sensor verbunden.

Lars 6. Dezember 2021 um 21:56 Uhr - [Antworten](#)

Ich hab die neuere Version dieser Sensoren
(mccgq14lm) und habe vor kurzem den
selben Umbau durchgeführt.
Leider läuft das nicht ganz zuverlässig:
Wenn ich die beiden angelöteten Drähte
(einzelne Adern eines Netzkabels) direkt
miteinander verbinde reboots der Sensor
(manchmal). Wenn ich beide Enden
gleichzeitig mit den Finger berühre, schaltet
der Sensor ganz normal durch. Im
Wandschalter passiert der Reboot auch nur
ca. 1 von 10 Mal. Ich habe den Reed-Sensor
jedoch beibehalten, d.h. er ist weiterhin
parallel angeschlossen, wird jedoch ja nicht
mehr getriggert. Hat jemand eine Idee, was
das Problem sein könnte? Brauche ich evtl.
einen Widerstand in Reihe an einer Ader?
Danke :)

Für die es für Klingel umbauen wollen.

Mein Tipp siehe

<https://gadget-freakz.com/build-your-own-universal-zigbee-logic-sensor-by-modifying-a-xiaomi-sensor/>

Helge 6. Februar 2023 um 16:16 Uhr - [Antworten](#)

Ich habe auch einen Schalter auf diese Weise „smart“ gemacht und ja, es gibt Shellys usw. aber wenn die Dose einfach nicht tief genug für einen Shelly ist, ist das auf jeden Fall die einfachere Alternative. Auf dem Schreibtisch hat der Aufbau dann auch Wunderbar funktioniert, aber in der Dose an einem Doppelschalter (natürlich mit getrennten Schaltkreisen) hatte ich ständig übersprechen vom anderen Schalter, der die 240V der Deckenlampe geschaltet hat. In dem Fall hilft ein 10k Pull-Up Widerstand, den ich zwischen Batterieklemme (+) und DI (Digital In) gelötet habe. Auf den Fotos in dem Link aus dem vorherigen Kommentar ist der Eingang gut zu sehen. Man braucht auch den Reed-Kontakt nicht auszulöten und kann direkt an die beiden Lötungen gehen.

Hinterlasse einen Kommentar

Kommentar...

Name

E-Mail

Webseite

☐ Meinen Namen, E-Mail und Website in diesem Browser speichern, bis ich wieder kommentiere.

KOMMENTAR SENDEN

Diese Website verwendet Akismet, um Spam zu reduzieren. [Erfahre mehr darüber, wie deine Kommentardaten verarbeitet werden.](#)

[> Home](#)

[> FAQ](#)

[> Stromverbrauch](#)

[> Datenschutz](#)

[> Impressum](#)

Jetzt spenden

Uns ist es wichtig, die Neonatologie des Uniklinikums Salzburg zu unterstützen. Neben Provisionseinnahmen

Smarthomejetzt bietet Antworten auf die häufigsten Fragen, die beim Einstieg in das eigene Smarthome entstehen. Philips HUE, HomeMatic,

Neueste Beiträge

[> Gaszähler mit Wemos D1mini, ESPHome und Reedkontakt in 3D-Druck Halterung smart machen](#)

Spenden



Osram sind
Systeme, die wir
näher beschreiben
und bei der
Einbindung in
ioBroker Adapter
beleuchten.

Suchen...



[Anlage](#)

[Leistungsdaten](#)

[über API abrufen](#)

[und in ioBroker](#)

[speichern](#)

[› Batteriebetriebenes](#)

[Smarthome](#)

[Waveshare E-Ink](#)

[E-Paper Display als](#)

[Dashboard für](#)

[ioBroker Status](#)
