Shelly im Einsatz - Ritto 6530

Beitrag von „Wolfe“ vom 19. Februar 2022, 23:49

Ich versuche meine Türklingel „smart“ zu machen, wobei mir ein Shelly Uni helfen soll. Bin erst seit zwei Wochen am Werk...

Beitrag von „julian91“ vom 20. Februar 2022, 00:31

Wolfe

schon mal den nuki opener zu dem Thema angeschaut ?

willst du nur öffnen oder auch spräche darüber führen ?

Beitrag von „Wolfe“ vom 20. Februar 2022, 08:30

Julian Der Shelly soll nur die Türklingel in meinem Arbeitszimmer melden, sonst nichts.

Gespräche über smarte Sprechanlage wäre eine interessante Idee, lassen sich aber über die

alte Sprechanlage praktisch gar nicht führen, da ich ein balemachonisches Brummen in der Leitung habe. Da müsste wohl mal der Trafo erneuert werden.

Türöffnen per Internet ist für mich Teufelszeug.

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 21. Februar 2022, 10:44

Wolfe wo klemmts denn bei der Klingel, dass du seid zwei wochen dran bist?

Beitrag von „Wolfe“ vom 21. Februar 2022, 11:58

FighterSchrauber Hat gedauert, bis ich das System angefangen habe zu begreifen. Wo das externe Läutewerk angeschlossen ist, weiß ich immer noch nicht, uralter Trafo, der keine sauberen Ströme liefert und das hier, wie im ersten Bild.

Ziel: Türklingel weiterleiten per Shelly, Bild 2.

Beitrag von „MacHannes“ vom 22. Februar 2022, 22:35

> Zitat von Wolfe
>
> FighterSchrauber
>
> Ziel: Türklingel weiterleiten per Shelly, Bild 2.

ich hab u.a. Homematic und da den Klingelsensor. Der hängt am Klingeltrafo-Stromkreis. Und wenn die 8V durch die Klingel geschlossen werden und durch die Klingelspule sausen schickt der Sensor ein“true“. Was man damit dann anstellt ist nur durch die eigene Phantasie begrenzt.

Link

Beitrag von „Wolfe“ vom 23. Februar 2022, 09:18

MacHannes Der Shelly uni sollte dasselbe leisten können wie dein Gerät. Steuern will ich den Shelly über Homebridge, was ich aber noch auf einem Server installieren muss. Ob es der Pi3 oder das NAS wird, weiß ich noch nicht.

Ich werde gleich das softwareseitige Ende der Signalkette auf Funktion prüfen, und dann sollte eigentlich alles klappen. Falls nicht, muss ich mich irgendwo vermessen haben.

Beitrag von „al6042“ vom 23. Februar 2022, 09:36

Ich habe die Shelly-basierenden Beiträge mal in einen eigenen Thread verschoben, damit Euer Austausch den anderen Thread nicht weiter vom eigentlichen Thema verdrängt.

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2022, 09:51

Generell finde ich das eine gute Idee denn sie Smarthome Themen inkl. der dazu gehörenden Basteleien sind ein ziemlich spannendes Feld und haben meiner Meinung nach einen eigenen Thread mehr als verdient

Mit den diversen Produkten von Shelly aber ja auch mit ESP32 oder ESP8266 lässt sich ja auch einiges an Schabernack treiben

---

Beitrag von „simon0302010“ vom 23. Februar 2022, 10:04

Ich hab nen Raspberry Pi 3B+ noch irgentwo rumzuliegen

Beitrag von „Wolfe“ vom 23. Februar 2022, 15:23

Zwischendurch wichtige Hinweise:

1. Arbeiten an stromführenden Anlagen müssen von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden.

2. Wenn eine Sprechanlage mit Bus-System arbeitet, dann besteht die Gefahr, dass bei Abklemmen der Stromversorgung das Gerät neu „angelernt“ werden muss, In Mehrfamilienhäusern mit mehreren Sprechanlagen kann das sehr aufwendig werden und großen Ärger verursachen.

3. Zweimal messen, einmal abklemmen

4. Ich habe noch keine Probleme mit meiner Sprechanlage …noch.

Beitrag von „griven“ vom 23. Februar 2022, 15:28

simon0302010 ein Raspi 3B+ ist hier bei mir als Zigbee Koordinator (conbee Stick) und HomeAssistant Server im Einsatz. Leistet gute Dienste das kleine Teil 🙂

Beitrag von „bluebyte“ vom 24. Februar 2022, 06:08

Ich hoffe für dich, dass es dein Eigentum ist. In Mietwohnungen obliegt es dem Vermieter. Ein Mieter, der sich eigenmächtig an Versorgungsleitungen zu schaffen macht oder bauliche Veränderungen, ohne Zustimmung des Eigentümers, gehört fristlos gekündigt. Egal ob Laie oder Fachkraft.

Beitrag von „Wolfe“ vom 24. Februar 2022, 08:56

Ich bin für jede juristische Expertise dankbar, auch für die etwas hemdsärmeligen.

Beitrag von „ozw00d“ vom 24. Februar 2022, 09:05

Nun Wolfe es ist bei Mietwohnungen oder Häusern immer ein Risiko wenn du selbst an Leitungen schraubst.
dazu zählen nicht nur einzuhaltende Standards und Normen sondern auch das Thema Abnahme und Brandschutz.
gerade bei letzterem würde ich persönlich die Finger davon lassen.

da greift auch die beste Versicherung nicht wenn dann irgendwas passiert.

Beitrag von „griven“ vom 24. Februar 2022, 09:15

Schon richtig aber hier sollten wir vielleicht doch die Kirche im Dorf lassen denn wir reden hier ja nicht von 220 Volt sondern es geht um eine Gegensprechanlage die mit Klingelstrom (9 - 12 Volt) betrieben wird. Mit Blick auf etwaige Abnahmen und/oder Brandschutz sehe ich hier also eher keine Probleme wohl aber natürlich schon darin das solche Änderungen zumindest nicht ohne Absprache/Zustimmung des Vermieters gemacht werden sollten denn das ist schon ein Eingriff der über die übliche vertraglich vereinbarte Nutzung der Mietsache hinausgeht. Kritischer würde ich das schon sehen wenn jetzt jemand auf die Idee käme sich Smarthome Komponenten auf Hutschiene in den Sicherungskasten zu schrauben (gibt da ja einiges von Shelly) solche Arbeiten müssen dann schon zwingend von einer Fachkraft erledigt werden (im Falle einer Mietwohnung natürlich erst nach Zustimmung des Vermieters)...

Beitrag von „no_Legend“ vom 24. Februar 2022, 09:55

Wer sich selbst was bauen will kann sich das hier anschauen:

https://www.heise.de/select/ct/2018/17/1534215254552977

Kann aber nicht sagen, ob es hinter ein Bezahlschranke ist.

Hat das Shelly Uni überhaupt was integriert um die übliche "dumme" Wechselspannungsklingel auf uC verständliche Spannungspegel zu wandeln?
Es sollte schon klar sein, dass eine 12V/8V AC Spannung einen Shelly / ESP zerstören kann!

Beitrag von „Wolfe“ vom 24. Februar 2022, 14:45

no_Legend “Es sollte schon klar sein, dass eine 12V/8V AC Spannung einen Shelly / ESP zerstören kann!“

Der shelly uni, um den es hier geht, verarbeitet AC 12-24V und DC 12-36V.

Beitrag von „no_Legend“ vom 24. Februar 2022, 16:04

> Zitat von Wolfe
>
> no_Legend “Es sollte schon klar sein, dass eine 12V/8V AC Spannung einen Shelly / ESP zerstören kann!“
>
> Der shelly uni, um den es hier geht, verarbeitet AC 12-24V und DC 12-36V.

okay. Bei 8V ac hast dann aber Verloren. Außer du nimmst den adc der eingebaut ist

---

Beitrag von „Wolfe“ vom 24. Februar 2022, 16:42

no_Legend Ich verstehe nicht, was du sagen willst. Meinst du mit "hast dann aber verloren", dass der shelly "zerstört" wird? Und was meinst du mit "Außer du nimmst den adc, der eingebaut ist"? Ich betreibe den shelly mit einem externen Netzteil.

Beitrag von „no_Legend“ vom 24. Februar 2022, 16:55

Wolfe

Es gern darum auch die Grenzen des Systems zu zeigen.

Aktuell ist eine Vielzahl von Klingelanlagen in Deutschland immer noch analog.

Das es bei dir gerade mit den 12V passt ist dein Glück. Wenn du nun aber eine klingelanlage mit 8V AC (Wechselspannung), dann kannst du keinen Digitalen Eingang nutzen (0/1) = 0V/12V AC

Bei 8V AC kannst du nur eventuell etwas mit dem Analog digital wander (ADC) machen, also Spannungswerte auslesen und auf diese Reagieren.

Alles in Bezug auf deinen Shelly Uni.

Das externe Netzteil hat hier mit rein garnichts zu tun.

Auch wäre es besser, das Signal so wie bei der ct über einen optokoppler zu machen, zwecks galvanischer Trennung.

Ob der Shelly so etwas eingebaut hat, keine Ahnung.

wer sich zutraut einen esp selber zu flashen und auch gerne mal ne bissel lötet kommt mit einem Eigenbau billiger weg.

Beitrag von „Wolfe“ vom 24. Februar 2022, 18:30

no_Legend Ich nutze Gleichstrom.

Beitrag von „no_Legend“ vom 24. Februar 2022, 18:57

Wolfe

Es geht ja nicht nur um dich

Beitrag von „Wolfe“ vom 24. Februar 2022, 19:00

no_Legend Um wen sollte es denn in meinem Thread sonst gehen?

Beitrag von „no_Legend“ vom 24. Februar 2022, 19:07

Wolfe

Achso du bist also der einzige mit Zugriff auf das www?

Beitrag von „Wolfe“ vom 24. Februar 2022, 19:24

Was soll ich dazu noch sagen?? Ich tu mir das nicht länger an.

Beitrag von „julian91“ vom 24. Februar 2022, 20:29

Also ich hab seit neustem hier ein Shelly 2,5 im Einsatz.

Dieser steuert beide Lampen im Wohnzimmer und läuft über Homebrigde direkt auch mit Homekit.

Der test läuft recht gut und werde daher vermutlich noch mehr shellys in einsatz bringen 🙂

Beitrag von „griven“ vom 24. Februar 2022, 20:57

Ich habe auch zwei davon im Einsatz um "dumme" Deckenleuchten wenigstens ein bisschen schlau zu machen und muss sagen beide laufen prima und haben sich ohne weiteres in Home Assistant und via Homebridge auch in Apples HomeKit integrieren lassen

---

Beitrag von „julian91“ vom 24. Februar 2022, 21:10

bei mir wird nen 2,5er noch in rolladen schalter reinkommen demnächst und dann jeweils noch einer im schlafzimmer flur , eventuell noch küche und bad.
Dazu noch ein Nuki Opener inkl Nuki für das schloss und dann wäre ich happy soweit

---

Beitrag von „no_Legend“ vom 25. Februar 2022, 12:34

julian91

Hattest du schon Problem was den Empfang angeht in der Unterpunkt Dose?

Ich stell mir das immer schwierig vor.

Hast du da ein direktes homebridge Plugin oder läuft das auf Umwegen in die homebridge rein?

Beitrag von „julian91“ vom 25. Februar 2022, 19:21

no_Legend

bisher noch kein Problem mit dem empfang gehabt, läuft auch über 2,4 Ghz was normal durch vieles durchkommt eher...

ist ein direktes Plugin was du in der homebridge installieren kannst

---

Beitrag von „no_Legend“ vom 28. Februar 2022, 07:23

julian91

Hast du mal die Pegel im Router controliert? Ich habe teilweise schon probleme mit Homematic.

Würde mich echt interresieren, ob Shelly vielleicht an der ein oder anderen Stelle eine Lösung sein könnt.

Beitrag von „Wolfe“ vom 28. Februar 2022, 10:26

Meine Ritto 6530 zeigt nachfolgende Spannungswerte. Da es ein Mehrdrahtsystem ist und kein Bussystem, gibt es auch keine Gefahr andere Sprechanlagen zu beschädigen. Wer den Vorwurf „Stromdiebstahl“ verhindern möchte, setzt ein externes Netzteil ein.

Wie in der Tabelle zu sehen ist, kann der shelly an (14) ein Signal abgreifen.

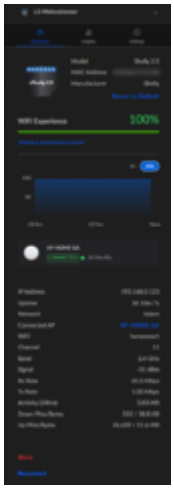
Ich habe einen Nuki Opener eingebaut, danke julian91 für den Tipp, da er die Klingel unterdrücken kann, was mir bisher noch nicht gelungen ist, aber dringend zu erledigen war.

Sprechanlage Türklingel Messwerte Übersicht.pdf

Beitrag von „julian91“ vom 28. Februar 2022, 19:20

> Zitat von no_Legend

> Würde mich echt interresieren, ob Shelly vielleicht an der ein oder anderen Stelle eine Lösung sein könnt.



der ist quasi schräg gegenüber vom AP an der Decke, sobald ich meinen im Schlafzimmer habe kann ich nochmal schauen 🙂

Wolfe

ja cool !

der Opener wird bei mir auch bald einzug halten 🙂

Beitrag von „no_Legend“ vom 28. Februar 2022, 20:34

julian91

UniFi hab da auch ein wenig von im Einsatz.

51db geht aber echt

Beitrag von „julian91“ vom 2. März 2022, 20:51

Wolfe

mein nuki läuft nun auch 😉

hab günstig auf ebay 65 euro einen geschossen