

Probleme Einbindung ins WLAN-Heimnetzwerk

WLAN-Einbindungsprobleme ins Heimnetzwerk

Aus eigener Erfahrung weiß ich , dass das Einbinden der Shellys ins heimische [WLAN](#)-Netzwerk manchmal echt frustrierend sein kann. Mehrere Anläufe werden unternommen, Reset, neuer Versuch, Reset, neuer Versuch, Das Spiel scheint unendlich.

Dabei liegt es in ersten Linie *nicht* unbedingt *am Shelly*. Oft sitzt das Problem vor der Tastatur ;).

Mein "Lieblingsfehler" ist hier der letzte Punkt :saint:.

Folgend einige Möglichkeiten der Gründe für ein Fehlschlagen der [WLAN](#)-Einbindung:

- PC-[WLAN](#)-Netzwerkadaptereinstellungen: IP und DNS automatisch beziehen (!)
- Name der SSID falsch eingetragen / Tippfehler / Groß-/Kleinschreibung / Sonderzeichen
- Umgehung Problem Sonderzeichen: SSID aus Router kopieren -> copy & paste
- Begrenzung auf 31 Zeichen erst ab FW-Version ... (?) aufgehoben!
- Netzwerkschlüssel falsch eingetragen / Tippfehler / Groß-/Kleinschreibung
- Netzwerkennung falsch: IP-Adresse außerhalb des Heimnetz-Adressbereiches, Subnetzmaske falscher Eintrag
- doppelte Vergabe der IP-Adresse -> IP-Adress-Duplikate führen zu "Deaktivierung" eines oder beider Geräte
- Gateway falsch eingetragen -> i.d.R IP-Adresse des Routers
- IP-Adresse sollte außerhalb des DHCP-Bereiches liegen
- Funkfrequenz: 2.4 - 2.5 GHz -> 5.0 GHz Frequenz im Router ggf. deaktivieren
- Mobilgerät (iOS/Android) mit dem 2.4 GHz-Netz verbinden

The screenshot shows the 'Internet & Security' tab selected in the top navigation bar. Under the 'WIFI MODE - CLIENT' section, there is a checked checkbox for 'Connect the Shelly device to an existing WiFi Network'. Below it, the SSID 'SSID WLAN-Heimnetzwerk' is listed with a delete 'X' icon. A lock icon indicates a 'Netzwerkschlüssel' (Network key) is present. Another checked checkbox allows setting a static IP address, with 'IP address:' set to '192.168.xxx.xxx'. The 'Network mask:' field contains '255.255.255.0'. The 'Gateway:' field contains '192.168.xxx.xxx'. An optional 'DNS' entry is listed as 'DNS'. At the bottom, there is a blue button labeled 'uploadadet by SparkyMaster' with a small icon, a blue 'CONNECT' button, and a 'WLAN' icon.

- Router-Einstellungen anpassen:

1. WLAN-Sicherheit: Einstellung auf "**Alle neuen WLAN-Geräte zulassen**"
2. nach erfolgreicher Einbindung des Shelly kann die Einstellung wieder geändert werden

A dialog box titled 'WLAN-Sicherheit' is shown. It contains two radio buttons: one selected with the text 'Alle neuen WLAN-Geräte zulassen' (Allow all new WLAN devices) and another unselected with the text 'WLAN-Zugang auf die bekannten WLAN-Geräte beschränken' (Restrict WLAN access to known WLAN devices). At the bottom right are two buttons: 'WLAN-Gerät hinzufügen' (Add WLAN device) and 'Aktualisieren' (Update).

Die Anleitung inkl. der Skripte und Bilder unterliegt dem Urheberrecht. Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z.B. Bilder oder Texte unerlaubt kopiert und auf anderen Webseiten publiziert), macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar, kann zudem kostenpflichtig abgemahnt werden und muss Schadensersatz leisten (§ 97 UrhG).

© 2019 SparkyMaster