

# Nomenclature

## Home Assistant

Beim umbenennen von Devices in Home Assistant **NIE** die Entitäts-IDs automatisch umändern lassen! In dem Dialog der nach dem Ändern eines Device Namens aufpoppt also **immer** NEIN wählen.

```
<device_id> - <friendly_name>
# Beispiel:
plug002 - Elektronikecke
plug003 - Licht 3D-Drucker
ikea_btn_006 - Schweißecke
```

## WiFi / Ethernet Devices



[RFC952](#) Regel für Hostnames beachten! Erlaubte Charaktere: [A-Za-z0-9-]. Leerzeichen müssen mit einem - (hyphen) ersetzt werden. Hostname muss mit einem Buchstaben oder einer Zahl anfangen und darf nicht mit einem - (hyphen) enden.

```
<lowercase_descriptor><3_digit_count>
# Beispiel:
plug013 # 13. Blitzwolf / Gosun Plug (Schaltbare Steckdosen)
btn002 # 2. Knopf (z.B. Klingel)
led001 # 1. LED Strip (WLED)
pdu420 # 420. PDU (Power Distribution Unit / schaltbare Steckdosenleisten)
env002 # 2. Environment Sensor (z.B. Gas-, Temperatur-,
Feuchtigkeitssensor, etc.)
```

## Zigbee Devices

```
[<optional_snake_case_vendor>_]<snake_case_descriptor>_<3_digit_count>
# Beispiel:
ikea_btn_001 # 1. Ikea Tradfri Dimmer
ikea_light_001 # 1. Ikea Tradfri Licht
sens_001 # 1. Sensor (z.B. Gas-, Temperatur-, Feuchtigkeitssensor,
etc.)
```

# Blitzwolf / Gosund SP111 schaltbare Steckdosen

Alle Plugs im Labnet auflisten (mit Versionsnummern):

```
# Bash script
echo
for ((i = 2; i <256; i++)); do
    printf "\r192.168.6.$i"
    plug="$(curl --connect-timeout 1 "192.168.6.$i" 2>/dev/null \
        | sed -n 's#.*<h2>\(.*\)</h2>.*Tasmota \([0-9.]\+\) .\+ Theo
Arends</a>.*#\1\tv\2#p'))"
    if [ -n "$plug" ]; then
        printf "\t%s\n" "$plug"
    fi
done
```