

# Initiator: Shelly Timeout

## Ressource automatisch nach Leerlaufzeit freigeben mit Shelly

Das folgende Script setzt ein Shelly nach einer Idle-Zeit (wenn der Stromschwellwert länger als `TIME_THRESHOLD` Minuten (Standard hardkodiert: 15 Minuten) unterhalb eines Schwellwert `POWER_THRESHOLD` (Standard: 0) ist) zurück in die Ausgangslage und führt einen Reset zum Status `FREE` durch.

Konfigurierbare Parameter (Reihenfolge ist zu beachten!):

- Host (IP, FQDN)
- Shelly\_ID
- Power Treshold (Volt) als Integer (Ganzzahl)

Code: <https://gitlab.com/fabinfra/fabaccess/shelly-timeout>

## Installation

```
mkdir -p /opt/fabinfra/adapters/  
cd /opt/fabinfra/adapters/  
git clone https://gitlab.com/fabinfra/fabaccess/initiators/shelly-timeout.git  
chmod +x shelly-timeout/main.py  
chown -R bffh:bffh /opt/fabinfra/adapters/shelly-timeout/  
  
cd /opt/fabinfra/adapters/shelly-timeout/  
python3 -m venv env  
. env/bin/activate #activate venv  
pip install -r requirements.txt
```

## In FabAccess einbinden

### bffh.dhall Snippet

```
YOUR_INITIATOR_ID =  
{  
    module = "Process",  
    params =  
    {  
        cmd = "/usr/bin/python3",  
        args = "/opt/fabinfra/adapters/shelly-timeout/main.py 127.0.0.1 shelly1-REDACTED_ID 5",  
    }  
},
```

Außerdem muss eine `init_connection` zu einer Ressource definiert werden, um den Initiator zu verwenden.

---

Version #6

Erstellt: 8 Dezember 2024 01:09:58 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)

Zuletzt aktualisiert: 4 März 2025 00:08:56 von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)