

# Tradfri

## Installare il custom component Tradfri su home assistant:

- Scaricare tradfri da <https://github.com/scipioni/iotaiuto>
- Copiare la cartella tradfri in "<home assistant configuration path>/custom\_components/" in questo modo verrà sovrascritto il componente tradfri con il nostro componente custom

## Configurare Tradfri con home assistant:

- Togliere il coperchio del gateway e con una graffetta tenere premuto il pulsante reset per 5 secondi
- Rimuovere l'integrazione tradfri e tutte le entità tradfri da home assistant
- Se il gateway non ha tutti i 3 led accesi attendere
- Fare un restart di home assistant
- Aggiungere l'integrazione tradfri. Verrà chiesto l'ip del gateway e il codice di sicurezza scritto sul retro
- Togliere il coperchio del remote e premere velocemente 4 volte sul pulsante sul retro. Un led rosso dovrebbe lampeggiare sul remote
- Attivare l'interruttore di pairing
- Avvicinare il remote a un centimetro dal gateway e tenere premuto per 10 secondi il pulsante di pairing. Rilasciare il pulsante dopo che il led sul gateway lampeggia. Se non funziona assicurarsi di aver resettato correttamente il remote.
- Avvicinare il remote a un centimetro dalla lampada e tenere premuto il pulsante di pairing. La lampada inizierà a lampeggiare lentamente, tenere premuto ancora fino a che la lampada non lampeggia velocemente
- Disattivare l'interruttore di pairing
- Fare un restart di home assistant

## Inviare comandi Tradfri dal terminale

Se la macchina usata non ha homeassistant occorre installare pytradfri

### Installazione pytradfri

Installazione requisiti

```
$ sudo apt-get install automake autoconf libtool
```

Installazione libcoat

```
$ git clone --depth 1 --recursive -b dtls  
https://github.com/home-assistant/libcoap.git  
$ cd libcoap  
$ ./autogen.sh
```

```
$ ./configure --disable-documentation --disable-shared --without-debug  
CFLAGS="-D COAP_DEBUG_FD=stderr"  
$ make  
$ sudo make install
```

Installazione moduli

```
$ pip3 install pytradfri
```

Connettersi a tradfri gateway con pytradfri (necessario per gli step successivi):

```
$ python3 -i -m pytradfri <IP>
```

Riavvio del gateway con pytradfri:

```
>>> api(gateway.reboot())
```

Reset del gateway:

```
>>> api(gateway.factory_reset())
```

Lista dei device collegati:

```
>>> api(gateway.get_devices())
```

Fare il pairing direttamente da terminale:

- Scaricare [https://github.com/ggravlingen/pytradfri/blob/e7fa96adfd636d0e41c1e45eab2c998c775af4e8/examples/example\\_pair.py](https://github.com/ggravlingen/pytradfri/blob/e7fa96adfd636d0e41c1e45eab2c998c775af4e8/examples/example_pair.py)
- Eseguire con il comando `python3 example_pair.py <IP>`
- Se viene eseguito più volte dopo un reset occorre cancellare il file generato automaticamente chiamato "tradfristandalonepsk.conf"

From:  
<https://wiki.csgalileo.org/> - **Galileo Labs**

Permanent link:  
<https://wiki.csgalileo.org/projects/internetofthings/tradfri?rev=1565164503>

Last update: **2019/08/07 09:55**

