

Instalacja Node-Red na Raspberry Pi

1. Łączymy się z Raspberry Pi za pomocą terminala SSH lub otwieramy terminal
2. Uruchamiamy zdalny gotowy skrypt, który zainstaluje Node-Red

```
bash <(curl -sL https://raw.githubusercontent.com/node-red/linux-installers/master/deb/update-nodejs-and-nodered)
```

1. Korzystając z Raspberry Pi trzeba uruchomić Node-Red z parametrem zwiększającym częstotliwość zwalniania pamięci

```
node-red-pi --max-old-space-size=256  
node-red-stat
```

1. Aby Node-Red uruchamiał się automatycznie po starcie systemu należy użyć następującej komendy

```
sudo systemctl enable nodered.service
```

wyłączenie autostartu za pomocą polecenia

```
sudo systemctl disable nodered.service
```

1. Edytor jest dostępny teraz przez przeglądarkę http://<adres_hosta>:1880

Szczegóły instalacji na RPi i innych platformach w dokumentacji Node-Red <https://nodered.org/docs/getting-started/>

Scenariusz: Wysłanie zdarzenia OnClick z Smart Panelu do Node-Red i zmiana stanu pierwszego wyjścia relay przez Node Red.