

Współpraca rekuperatorów REQNET z serii reQ z systemem domu inteligentnego

REST API – informacje

Rekuperatory REQNET z serii reQ umożliwiają integrację z systemem domu inteligentnego poprzez REST API działające w protokole HTTP w sieci lokalnej.

Opis API dostępny jest pod adresem:

<https://sterowanie.reqnet.pl/API>

Dla użytkowników systemu **Loxone** dostępna jest gotowa integracja wykorzystująca REST API – dostępna w bibliotece Loxone:

LOXONE

<https://library.loxone.com/detail/reqnet-1300/overview>

Uwaga!

▪ **Połączenie bez sieci WiFi**

Jeżeli rekuperator nie jest podłączony do lokalnej sieci WiFi, można połączyć się z nim bezpośrednio poprzez sieć:

```
reqnet_XX:XX:XX:XX:XX:XX
```

W tej konfiguracji urządzenie posiada adres IP: **192.168.7.1**.

Przykładowe wywołanie:

```
http://192.168.7.1/API/RunFunction?name=TurnOn
```

▪ **Połączenie przez lokalną sieć WiFi**

Jeżeli rekuperator działa w lokalnej sieci WiFi, adres IP jest przydzielany przez serwer DHCP routera.

Wywołania API są analogiczne jak powyżej – zmienia się jedynie adres IP.

Połączenie przez MQTT

Rekuperatory REQNET z serii reQ mogą być integrowane z systemami smart home również poprzez klienta MQTT.

W tym trybie urządzenie działa jako klient i wymaga wskazania adresu brokera MQTT (serwera) za pomocą funkcji: `ChangeAdditionalBrokerConfiguration`

Dzięki temu możliwe jest publikowanie i subskrybowanie danych pracy rekuperatora (np. stanów, parametrów, komend) w systemach obsługujących MQTT, takich jak **Home Assistant**, **Domoticz** czy **openHAB**.