



Orange – SIM Activity Control

API SIM Activity Control pozwala sprawdzić dostępności terminala mobilnego w sieci.

API dostępne wyłącznie dla terminali z kartą SIM Orange i zalogowanych do sieci Orange w Polsce.

Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

GET

Parametry wywołania

- **msisdn** – 11 cyfrowy numer terminala (abonenta) w formacie międzynarodowym (bez znaku "+"), dla którego następuje wywołanie, np. 48510123456

Parametry odpowiedzi zwrotnej

- **msisdn** – numer terminala (abonenta) dla którego żądanie zostało wysłane,
- **terminal_availability** – informacja o dostępności terminala, np.: AVAILABLE – terminal dostępny, UNAVAILABLE – terminal w stanie zajętości lub nieosiągalny,
- **Terminal_page_result** – wynik procedury paging, potwierdzający dostępność terminala: OK/NOK,
- **reason** – przyczyna niedostępności na podstawie raportu z sieci (np. imsi Detach, AbsentSubscriberSM),
- **information** – informacja na temat braku dostępności terminala (abonenta),
- **age_of_location** – czas jaki upłynął od ostatniej aktywności użytkownika (w minutach). Licznik jest zerowany w przypadku wykonywania połączenia, aktywności SMS, wykonania location update oraz cyklicznie w zdefiniowanym dla terminala czasie.

Format odpowiedzi (JSON)

Format odpowiedzi dla prawidłowego wywołania:



```
{
  "msisdn": "Intiger",
  "terminal_availability": "String",
  "terminal_page_result": "String",
  "age_of_location": "Intiger"
  "reason": "String",
  "information": "String"
}
```

Format odpowiedzi w przypadku błędu wywołania:

```
{
  "status": "String"
  "description": "String"
}
```

Przykłady użycia

Wywołanie API SIM Activity Control:

```
https://api.bihapi.pl/orange/oracle/activitycontrol?msisdn=
48510123456
```

Odpowiedź w formacie dla aktywnego i zalogowanego w sieci terminala:

```
{
  "msisdn": "48501234567",
  "terminal_availability": "AVAILABLE",
  "terminal_page_result": "OK",
  "age_of_location": "0"
}
```

Odpowiedź w formacie JSON dla niezalogowanego w sieci terminala:

```
{
  "msisdn": "48501234567",
  "terminal_availability": "UNAVAILABLE",
  "reason": "AbsentSubscriber",
  "information": "imsiDetach"
}
```



Odpowiedź w formacie JSON dla terminala zalogowanego w sieci operatora zagranicznego (roaming):

```
{  
  "msisdn": "48501234567",  
  "terminal_availability": "UNAVAILABLE",  
  "reason": "MAPErrorMessageFacilityNotSupp [,  
  neededLcsCapabilityNotSupportedInServingNode=true]",  
  "information": "not parsed"  
}
```

v2015-09-25