



Orange – SIM Status HLR

API pozwala na sprawdzenie istniejącego w HLR statusu terminala mobilnego (zajęty, wolny, wylogowany).

W przypadku, kiedy abonent nie podejmuje żadnych działań w sieci, status w HLR jest aktualizowany co 1,5 godziny. API jest w pełni funkcjonalne tylko dla polskich abonentów zalogowanych w sieci Orange.

Autoryzacja

Basic

Metoda HTTP

GET

Parametry wywołania (kodowanie URL)

- **msisdn** – 11 cyfrowy numer terminala 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_state** – status terminala mobilnego; STATE_ASSUMED_IDLE – beczynny, STATE_CAMEL_BUSY – zajęty, NOT_REACHABLE_MS_PURGED – terminal nieosiągalny
- **age_of_location** – czas, który upłynął od ostatniej procedury Location Update (w minutach).

Format odpowiedzi (JSON)

Format odpowiedzi dla prawidłowego wywołania:



```
{  
  "msisdn": "Intiger",  
  "terminal_availability": "String",  
  "age_of_location": "Intiger",  
  "terminal_state": "String"  
}
```

Format odpowiedzi w przypadku błędu wywołania:

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

Przykłady użycia

Wywołanie API SIM Status HLR:

<https://api.bihapi.pl/orange/oracle/statushlr?msisdn=48501234567>

Odpowiedź w formacie JSON dla zalogowanego i nieaktywnego w sieci terminala:

```
{  
  "msisdn": "48501234567",  
  "terminal_availability": "AVAILABLE",  
  "age_of_location": "12",  
  "terminal_state": "assumedIdle"  
}
```

Odpowiedź w formacie JSON dla zalogowanego w sieci i zajętego terminala:

```
{  
  "msisdn": "48501234567",  
  "terminal_availability": "NOT AVAILABLE",  
  "age_of_location": "0",  
  "terminal_state": "camelBusy"  
}
```

Odpowiedź w formacie JSON – błędne zapytanie:

```
{  
  "msisdn": "48501234567",  
  "terminal_availability": "AVAILABLE",  
  "age_of_location": "NOT RECEIVED",  
  "terminal_state": "notProvidedFromVLR"  
}
```