

# API rozhraní

**WebAPI je k dispozici pro všechny placené licence Aktion CLOUD.**

API slouží pro komunikaci se systémy třetích stran a umožňuje vkládat, mazat, blokovat a povolovat přístupy osobám, zakládat identifikátory, získávat stav (přítomen/nepřítomen), nastavovat přístupová oprávnění na snímače, předávat data o průchodech přes docházkové snímače, získávat docházkové hodnoty a další.

## Aktion CLOUD

Dokumentaci k API je pro cloud variantu dostupná pod odkazem <https://cloud.aktion.cz/api>

Provide a general description of Aktion WebAPI interface here.

### AccessMode

Access mode base management. Provide function to retrieve all access modes from the system.

API	Description
<a href="#">GET accessMode/getAll</a>	Retrieve all all access modes from the system. Application privilege "View" for licensed age

### Attendance

Provide functions to display passes.

API	Description
<a href="#">GET attendance/getEventDescription</a>	Retrieve all event description of the specific sensor. Application privilege "View" for license
<a href="#">GET attendance/getOnCallShift</a>	Retrieve on-call shift of person, which are currently stored in the system. No privileges req. attendance" of agenda "Persons".
<a href="#">GET attendance/getPassAll</a>	Retrieve all passage data for requested time range, personid, Sensor and passage type. Aq "Data monitoring" of agenda "Persons" and by HW Structure permission - privilege "Data
<a href="#">GET attendance/getPassByPerson</a>	Retrieve all passage data of the specific person from all sensors in requested time range. A "Data monitoring" of agenda "Persons" and by HW Structure permission - privilege "Data

**API klíč pro cloud uživatele vygenerujete ve webové aplikaci v detailu uživatele, stejně tak zde nastavíte práva.**

### WebAPI

Přístup přes WebAPI

API klíč

1jpRx1Q9z0+nuzQ9sQDUKw==

[On-line nápověda](#)

### Oprávnění

Správa uživatelů

## Práva uživatele

U všech případů se aplikují nastavená práva uživatele (detail uživatele). Pokud uživatel nemá na dané záznamy nebo funkce právo, nebude možné použít ani příslušné endpointy.

### Aktion CLOUD

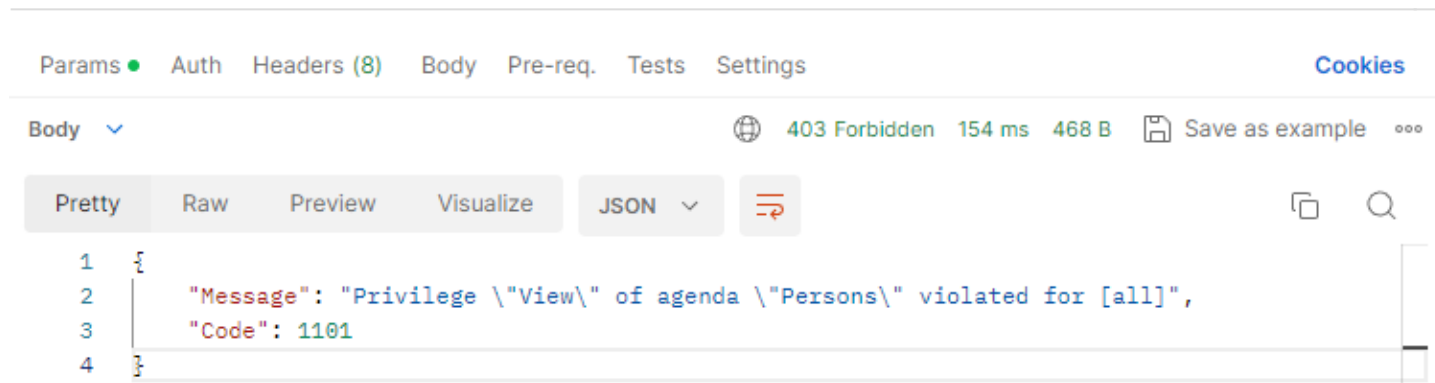
#### Oprávnění

- Správa uživatelů
- Správa HW zařízení
- Události
- Konfigurace aplikace
- Docházka

#### Práva na osoby

	Plná práva	Zobrazit	Editovat	Docházka	Editovat d.	Uzavěrka
EFG CZ spol. s r.o.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podřízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brigádník Demo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dělník 12 Zaměstnanec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dělník 1sm Zaměstnanec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dělník 2sm Zaměstnanec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dělník 3sm Zaměstnanec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

→ [GET person/getAll](#)



The screenshot shows an API client interface with the following elements:

- Navigation tabs: Params, Auth, Headers (8), Body, Pre-req., Tests, Settings, Cookies.
- Response status: 403 Forbidden, 154 ms, 468 B.
- Buttons: Save as example, Copy, Search.
- Response format: JSON.
- Response body (Pretty view):

```
1 {
2   "Message": "Privilege \"View\" of agenda \"Persons\" violated for [all]",
3   "Code": 1101
4 }
```

## Nejpoužívanější endpointy (níže odkazy na nápovědu pro Aktion CLOUD):

[POST login](#) – získání tokenu

[GET person/get](#) – získání detailních informací k osobě

[GET person/getAll](#) – získání seznamu osob a základních informací

[POST person/create](#) – založení osoby

[GET attendance/getPassAll](#) – získání průchodů

[GET attendance/getScheduledAction](#) – získání naplánovaných akcí docházky

[GET attendance/getSalaryElementsAll](#) – získání všech mzdových složek a detailů k nim (mzdová složka musí mít zadaný Externí kód) – **důležité pro získání informací ke složkám a následnému získání spočítaných dat docházky**

Kódy složek v Aktion CLOUD jsou také uvedeny v [tabulce](#)

[POST attendance/getAttendanceData](#) – spočítaná docházková data

POST ▼ <https://VaserURL/api/attendance/getAttendanceData?Token={{tokenAktion}}>

Params ● Authorization Headers (10) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

none  form-data  x-www-form-urlencoded  raw  binary  GraphQL **JSON** ▼

```

1 {
2   ... "DateFrom": "2023-12-01T00:00",
3   ... "DateTo": "2023-12-10T23:59",
4   ... "PersonIds": [{"PersonID": "1122"}, {"PersonID": "1199"}],
5   ... "SalaryElementExtCodes": [{"SalaryElementExtCode": "DH", "TypeOfSum": 0, "TypeOfSalaryElement": 2}]
6 }
```

Body Cookies Headers (12) Test Results ⊕ Status: 200

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** ▼ ≡

```

1 {
2   "AttendanceData": [
3     {
4       "PersonId": "1122",
5       "SalaryElementExtCode": "DH",
6       "TypeOfSalaryElement": 2,
7       "TypeOfSum": 0,
8       "TimePeriod": "2023-12-04T00:00:00",
9       "Time": 423,
10      "Days": 1.0,
11      "Money": 0.0,
12      "Occurence": 0,
13      "TimeTransferred": 0,
14      "DaysTransferred": 0.0,
15      "MoneyTransferred": 0.0,
16      "OccurenceTransferred": 0,
17      "TimeTransfer": 0,
18      "DaysTransfer": 0.0,
19      "MoneyTransfer": 0.0,
20      "OccurenceTransfer": 0
21    }
22  ]
23 }
```