

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>

← → ↻ https://cloud.aktion.cz/api	
Aktion NEXT - WebAPI interface	
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
GET accessMode/getAll	Retrieve all all access modes from the system. Application privilege "View" for licensed age
Attendance	
Provide functions to display passes.	
API	Description
GET attendance/getEventDescription	Retrieve all event description of the specific sensor. Application privilege "View" for license
GET attendance/getOnCallShift	Retrieve on-call shift of person, which are currently stored in the system. No privileges requ attendance" of agenda "Persons".
GET attendance/getPassAll	Retrieve all passage data for requested time range, personid, Sensor and passage type. A "Data monitoring" of agenda "Persons" and by HW Structure permission - privilege "Data
GET attendance/getPassByPerson	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.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Podřízení	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Brigádník Demo	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dělník 12 Zaměstnanec	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dělník 1sm Zaměstnanec	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dělník 2sm Zaměstnanec	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Dělník 3sm Zaměstnanec	☐	☐	☐	☐	☐	☐

→ [GET person/getAll](#)

Params ● Auth Headers (8) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Body ▾ 403 Forbidden 154 ms 468 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```

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 }

```