Gebruikers-API - Je boerderijgegevens raadplegen

Nederlands | API v1 | Swagger en Postman | Gebruikershandleiding

Via de Gebruikers-API kunnen aangemelde gebruikers toegestane boerderij- en apparaatgegevens raadplegen. Begin met de gedocumenteerde endpoints en controleer het antwoord voor je eigen account.

Voor je begint

Je hebt een ThingsCommute-account nodig met toegang tot de betreffende boerderijen of apparaten. Meld je eerst aan bij de webapplicatie en controleer of je de gegevens kunt zien. Een API-endpoint geeft je geen toegang tot gegevens van andere gebruikers.

1. Vraag een JWT-toegangstoken aan

Maak in Postman een POST-verzoek naar onderstaande URL. Kies Body > raw > JSON en vul je ThingsCommute-gebruikersnaam en wachtwoord in:

```
https://api.thingscommute.net/api/v1/auth/token/
```

```
{"username":"JOUW_GEBRUIKERSNAAM","password":"JOUW_WACHTWOORD"}
```

Een geslaagd antwoord (HTTP 200) bevat access en refresh. Kopieer uitsluitend de waarde van access. Gebruik het refresh-token niet voor gewone API-verzoeken.

2. Authenticatie in Postman

Open het gewenste verzoek. Kies bij Authorization voor Bearer Token en plak alleen het toegangstoken, zonder aanhalingstekens of het woord Bearer. Voeg onder Headers Accept: application/json toe. Postman verstuurt de juiste autorisatieheader.

```
Authorization: Bearer JOUW_TOEGANGSTOKEN
Accept: application/json
```

Alternatief: Swagger in de browser

Open https://api.thingscommute.net/api/docs/. Voer onder auth POST /api/v1/auth/token/ uit en kopieer het access-token uit het antwoord. Klik op Authorize > jwtAuth, plak het token zonder Bearer en kies Authorize en Close.

3. Vraag je geregistreerde apparaten op

Maak in Postman een GET-verzoek met Bearer Token-authenticatie:

```
https://api.thingscommute.net/api/v1/devices/
```

Een geslaagd verzoek geeft alleen apparaten terug waartoe je account toegang heeft. Gebruik de identifiers uit het API-antwoord en raad geen apparaat- of boerderij-ID’s.

4. Kies de gegevens die je nodig hebt

Voor boerderij-, bodem-, milieu-, vee-, asset-, BLE- of overzichtsgegevens kies je in Swagger een gedocumenteerde GET-bewerking. Lees de beschrijving en parameters voordat je de URL in Postman gebruikt. Het API-portaal staat op https://api.thingscommute.net/api/v1/ .

5. Alleen-lezen en accountrechten

GET-verzoeken zijn bedoeld om gegevens te lezen. Ga er niet van uit dat POST, PUT, PATCH of DELETE is toegestaan; die methoden kunnen gegevens wijzigen en hangen af van je accountrechten. Een leeg resultaat kan betekenen dat je account geen toegankelijke gegevens van dat type heeft.

Veelvoorkomende fouten

Status	Betekenis / volgende stap
200 OK	Het verzoek is geslaagd; bekijk het JSON-antwoord.
400 Bad Request	Controleer verplichte velden, JSON en parameters.
401 Unauthorized	Token ontbreekt, is ongeldig of verlopen; meld je opnieuw aan.
403 Forbidden	Je account heeft onvoldoende rechten.
404 Not Found	Controleer de URL en de resource; een niet-toegankelijke accountstream kan ook 404 geven.
429 Too Many Requests	Te veel verzoeken; wacht voor je opnieuw probeert.

Beveiliging en ondersteuning

Publiceer nooit wachtwoorden, JWT-tokens, refresh-tokens of autorisatieheaders. Gebruik HTTPS. Tokens verlopen; vraag indien nodig een nieuw toegangstoken aan. Vermeld bij een supportvraag het endpoint, de HTTP-status en een geanonimiseerd antwoord, maar geen inloggegevens.

Referentie: ThingsCommute Developer API Quick Start, API v1.0.0. Raadpleeg de actuele Swagger-documentatie voor het huidige endpointschema.