

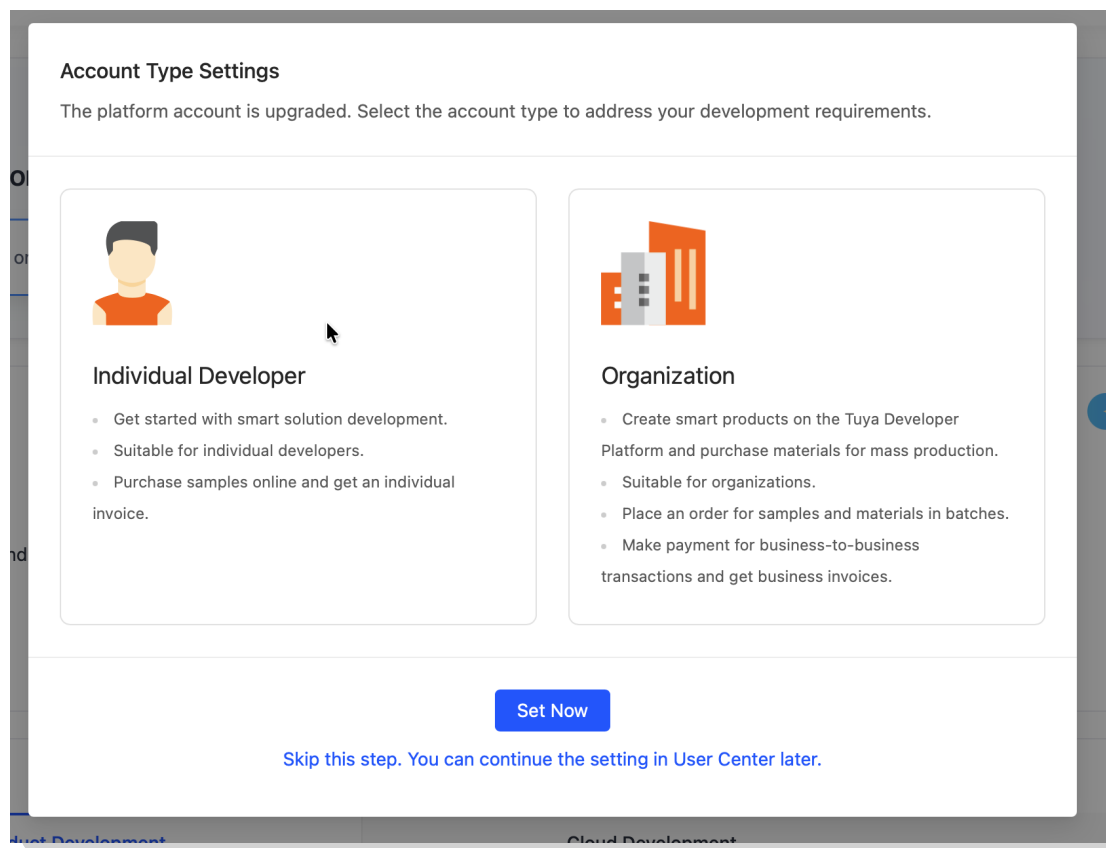
Handleiding: Tuya-apparaten lokaal aansturen met Homey

Met deze handleiding kunnen Homey-gebruikers stap voor stap de **Device ID** en **local key** ophalen van hun Tuya-apparaten via het Tuya IoT Platform. Deze gegevens zijn nodig om apparaten lokaal aan te sturen via geschikte Homey-apps.

Stap 1 – Accounttype instellen


Na registratie bij het Tuya IoT Platform kun je een accounttype selecteren. Voor Homey-gebruikers is 'Individual Developer' prima. Je kunt deze stap ook overslaan en later instellen via de User Center.

Stap 1 – Accounttype instellen




Account Type Settings

The platform account is upgraded. Select the account type to address your development requirements.



Individual Developer

- Get started with smart solution development.
- Suitable for individual developers.
- Purchase samples online and get an individual invoice.



Organization

- Create smart products on the Tuya Developer Platform and purchase materials for mass production.
- Suitable for organizations.
- Place an order for samples and materials in batches.
- Make payment for business-to-business transactions and get business invoices.

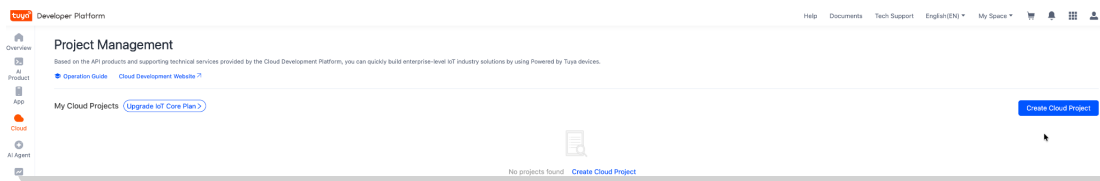
[Set Now](#)

[Skip this step. You can continue the setting in User Center later.](#)

Stap 2 – Project Management

Navigeer in het linkermenu naar 'Cloud' → 'Projects'. Hier kun je een nieuw Cloud Project aanmaken. Klik op 'Create Cloud Project'.

Stap 2 – Project Management



Stap 3 – Project aanmaken

Kies een projectnaam, selecteer als Industry: Smart Home, en kies 'Smart Home PaaS' als Development Method. Voor gebruikers in Nederland selecteer je het datacenter 'Western Europe' of 'Central Europe'.

Stap 3 – Project aanmaken

Create Cloud Project

* Project Name: wp-adlar

Description:

Please briefly describe the functions and scenarios of your project, with no more than 255 words.

* Industry: Smart Home

* Development Method: Smart Home

Data Center ? : Western Europe Data Center x

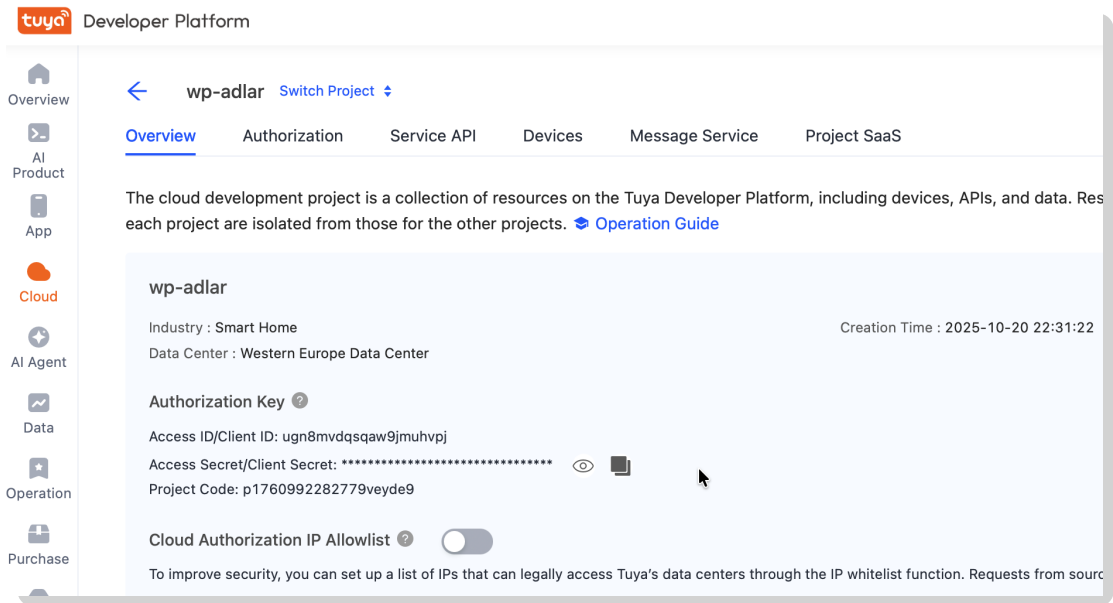
Cancel

Create

Stap 4 – Projectoverzicht

Na aanmaken van het project verschijnt een overzichtspagina met je projectgegevens (Project Key, Client ID en Data Center). Deze pagina toont dat het project actief is en klaar voor gebruik.

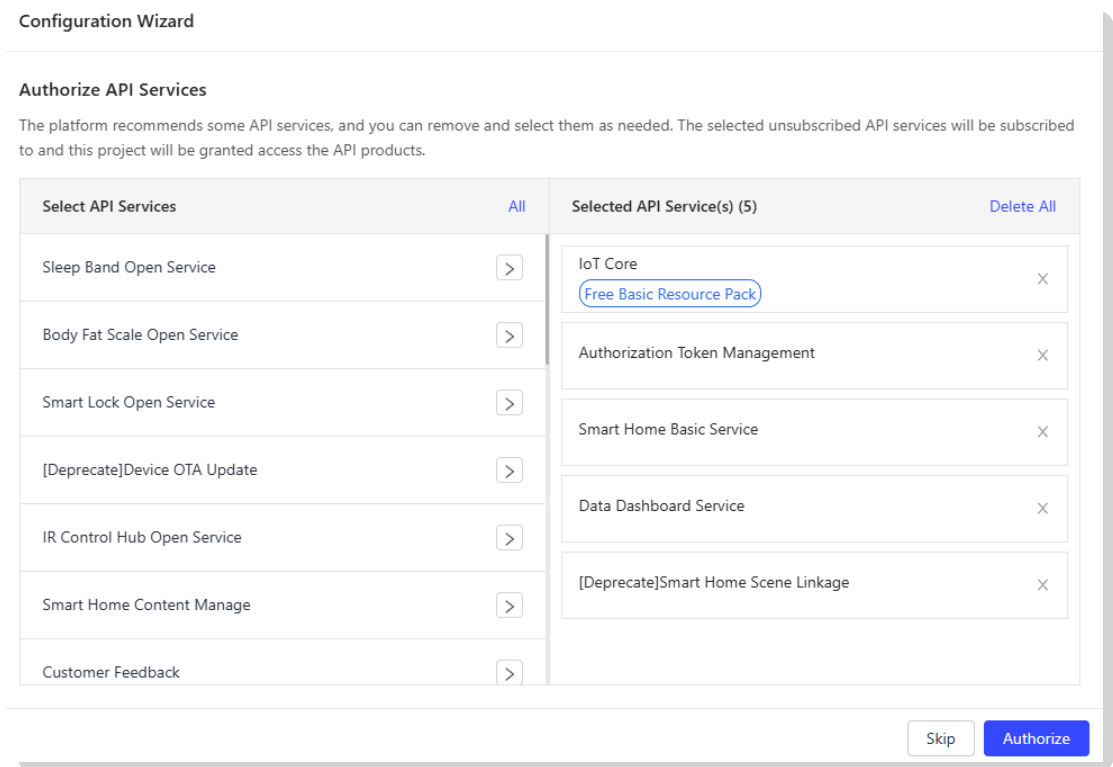
Stap 4 – Projectoverzicht



Stap 5 – API Services autoriseren

Bij de configuratie kun je de aanbevolen API Services selecteren, waaronder 'IoT Core' en 'Smart Home Basic Service'. Klik vervolgens op 'Authorize'.

Stap 5 – API Services autoriseren



Stap 6 – Datacenter controleren

Controleer dat je het juiste datacenter gebruikt. Voor Nederland is dat 'Central Europe Data Center'. Als je een verkeerd datacenter kiest, zal je apparaat later niet verschijnen.

Stap 6 – Datacenter controleren

| Central Europe Data Center | | |
|----------------------------|----------------|-------|
| Country code | Country/region | Count |
| 7 | Russia | 235 |
| 20 | Egypt | 236 |
| 27 | South Africa | 237 |
| 30 | Greece | 238 |
| 31 | Netherlands | 240 |

Stap 7 – Koppel je Tuya App Account en haal de Device ID op

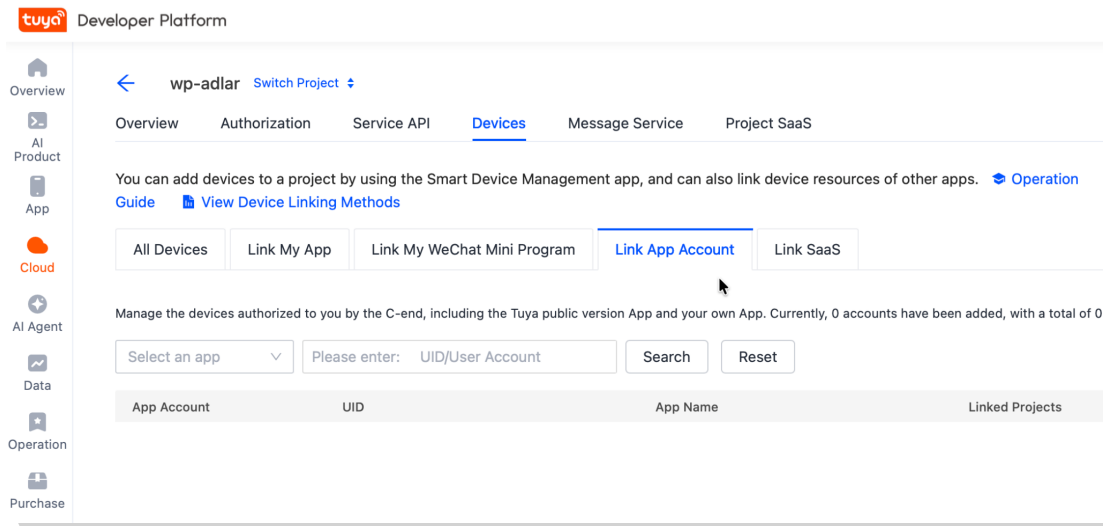
Ga in je project naar de tab **Devices**, klik op **Link App Account** en vervolgens rechts op **Add App Account – Tuya App Account Authorization**.

Er verschijnt een QR-code. Open de Tuya of Smart Life app op je telefoon, ga naar **Profiel** (rechtsonder), tik op het **scanner-icoontje** (rechtsboven naast het instellingenwiel) en scan deze QR-code.

Als de koppeling gelukt is, verschijnt je Tuya-account in de lijst. Klik onder de kolom **Operations** op **Manage Devices**. Er verschijnt een lijst met apparaten; kopieer hier het **Device ID** van het apparaat dat je lokaal wilt gebruiken. Sluit het venster daarna.

Let op: dit Device ID heb je nodig voor de volgende stap, waarin je via de API Explorer de local_key opvraagt.

7.1 Navigeer naar Devices → Link App Account



7.2 Klik op Add App Account en kies Tuya App Account Authorization



7.3 Scan de QR-code met de Smart Life app

Scan QR Code



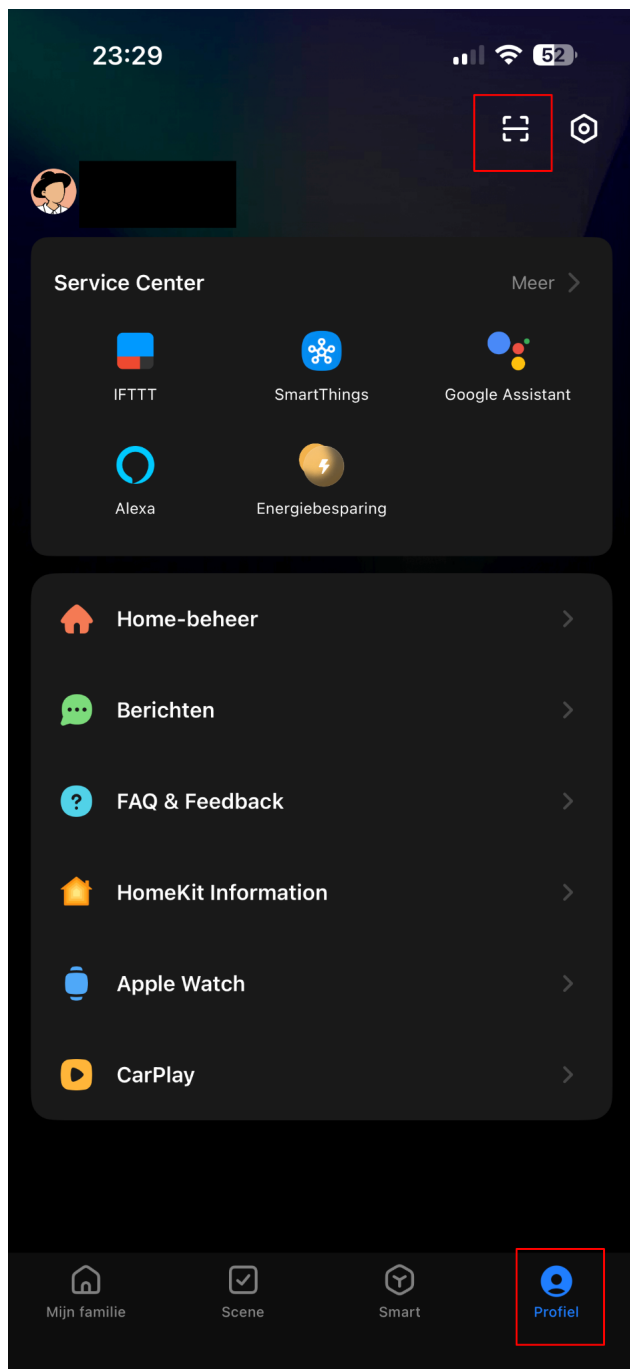
Please scan the QR code with SmartLife App to authorize

Please select the data center that matches the account in the upper right corner of the page, otherwise you will not be able to authorize. If you don't know the data center of your account, please check [App account data center distribution](#)



SmartLife App - Me - Scan

7.4 Open Profiel en tik op de scanner rechtsboven



Stap 8 – Local Key ophalen

Open in het linker menu 'API Explorer'. Onder Device Management kies je 'Query Device Details'. Voer de Device ID in en klik op 'Submit'. In de JSON-response vind je het veld 'local_key'.

Stap 8 – Local Key ophalen

- Space Management
- Device Management
 - Get Status Reporting L...
 - Get Update Progress
 - Query Device Details i...
 - Delete Device
 - Get Update Information
 - Query Device Details
 - Confirm Start of Update
 - Get Device State
 - Get Operation Log
 - Modify Basic Properties
 - Freeze/Unfreeze Device
 - Transfer Device
 - Restore Factory Defaults
 - Query Devices in Space
 - Query Devices in Proje...
 - Pair Device by Scannin...
 - Query Pairing Result
 - Send Signal Detection...
 - Query Signal Strength

Parameter(Request Method: GET)

Params

* device_ids ② :

b added57c55238af5

Request URL

```
curl --request GET "https://openapi.synnyvej" --header "t: 17610683414280D0A3B" --header "ac
```

Response

```
{
  "result": [
    {
      "active_time": 17
      "bind_space_id":
      "category": "znrb
      "create_time": 17
      "custom_name": "A
      "icon": "smart/ic
      "id": "b added57c552
      "ip": "217.121.14
      "is_online": true
      "lat": "52.67",
      "local_key": "@})
      "lon": "6.29",
      "model": "",
      "name": "Intellig
      "product_id": "g9
      "product_name": "
      "sub": false,
      "time_zone": "+02
      "update_time": 17
      "uuid": "8f724ea1
```


Veelvoorkomende problemen en tips

- Zorg dat je altijd het juiste datacenter selecteert dat overeenkomt met je Tuya-account.
- Gebruik de juiste API call: 'Query Device Details' onder Device Management.
- Als de local_key niet verschijnt, controleer of het apparaattype dit ondersteunt.
- Bij verlopen trials of autorisatieproblemen kan een nieuw project helpen.
- Reset van het apparaat kan leiden tot een nieuwe local_key — herhaal de stappen dan opnieuw.