

API užklauso autorizacija (POST/GET):

Visoms API užklausoms privalomas Authorization header „Authorization: Bearer ACCESS TOKEN“

Pvz.:

Authorization: Bearer

eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNOYWVjLXN0eTY1NiIsInR5cCI6IkpvcC9J.eYzdWIiOiIkYWluaXVzQHppZ3phZy5sdClslmp0aS6ImNmMzg4NTNkLTlTzMmtNDNRhNS1iZDA3LTlwZmU3MTUwZWESNSISlmhdCl6MTYyNTlxOTM4NiwiQ2xpZW50SWQiOiItcGFya2luZylslmhOdHA6Ly9zY2hlbWFzLnhtbHNvYXAub3JnL3dzLzlwlMDUvMDUvaW54bnRpdHkvY2xhaW1zL25hbWUiOiIkYWluaXVzQHppZ3phZy5sdClslIVzZXJJZCI6IQ4MTM5MCIsIk9wZXJhdG9ySWQiOiIlOiwUGhvbmUiOiIlZnZAOTgyMDAzMiIsIkNsaVVudE93bmVyQ29kZSI6IlIsIkFzcE5ldC5JGVudGl0eSSTZW5lcml0eVN0YW1wljoIMjBIOTkyNzktNmM5Ni00NjRmLTk0MTltOTZmY2VmMZE0ZWVmiwiaHR0cDovL3NjaGVtYXMubWljcm9zb2Z0LmNvbS93cy8yMDA4LzA2L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9yb2xlIjpjbikFQSSB2YXJOib3RvamFzIC0gdHJIxl1pb3MgxaFhbHIzliwiUHViBGllOSlm5iZil6MTYyNTlxOTM4NiwiZXhwIjoybjElMjlwMjggZm9jdCpc3MiOiIJNVVEITliwiYXVkIjoiTVRJUyJ9._BR8IEgQWAKJOWQP NJd81rvChty5cr1l1N0HMdtTBB4

HTTP atsakymo kodai:

Viskas gerai – 200 (OK)

Autorizacijos kodas netinkamas arba neperduotas - 401 (Access denied).

Irašas nerastas arba jau buvo sutvarkytas (pvz. stop) – 404 (Not found)

Klaida apdorojant užklausa – 400. (JSON formatu gražinamas klaidos aprašymas ir kodas). Pvz.

```
{
  "autoNumber": [
    "PP016: Parkavimas tokiam VN UNIDEMO jau užsakytas"
  ],
  "errors": [
    {
      "name": "AutoNumber",
      "message": "Parkavimas tokiam VN UNIDEMO jau užsakytas",
      "data": null,
      "code": "PP016",
      "helpUrl": null,
      "helpUrlName": null
    }
  ]
}
```

API endpoints:

Bazinė parkavimo zonų ir aikštelių informacija.

GET /api/parking/config

Pateikti parkavimo pradžios užklausą.

POST /api/Parking/partner

Pateikti parkavimo pabaigos užklausą.

POST /api/Parking/partner/**177096**/stop

Gauti parkavimo informaciją ir statusą.

GET /api/Parking/**177096**

Gauti elektromobilio parkavimo nemokamo laiko (ar pigesnio) likutį.

POST /api/Parking/partner/discount_duration

GET /api/parking/config

Parkingo zonų ir kainų bazinė informacija. Naudotina aprašymų importui.

Atnaujinama tik kelis kartus per metus.

Response:

```
{"zones":{"version":"195","zones":[{"id":12,"name":"Geltonoji 8-20h, Vilnius","description":"I-VI 0,6  
Eur/h","price":0.12,"....."}
```

POST /api/Parking/partner

Naujas parkavimo užsakymas.

Request:

```
{
  "autoNumber": "UNIDEMO",           //valstybinis TP numeris
  "vehicleTypeId": 1,                // TP tipas. Lengvasis – 1, Grynasis elektrinis - 8
  "zoneId": 9,                       //Zonos ID iš zonų sąrašo /api/Parking/Config
  "paymentTypeId": 1,                // Visada 1
  "ParkingStopTime": "2025-06-09T14:13:04+03:00" // OPTIONAL. Naudotinas, jeigu bandoma kartoti
  užklausą vėliau. Pagal nutylėjimą naudojamas užklausos gavimo laikas.
}
```

„vehicleTypeId“ vertės: (zonos gali turėti skirtingus įkainius skirtingoms TP), Testinės ir Prod. aplinkos vertės gali skirtis.

1	Lengvasis automobilis
2	Autobusas / Sunkvežimiai
8	Grynasis elektromobilis.

Response Body

```
{
  "id": 177093,                       //užsakymo ID. Naudojamas stabdant užsakymą.
  "status": 1,                        // užsakymo statusas. (žiūr.žemiau)
  "autoNumber": "UNIDEMO",
  "zoneId": 9,
  "autoStopTime": null,
  "reminder": false,
  "createTime": "2021-07-14T14:13:04.8144477+03:00", //užklausos sukūrimo DateTime su laiko zona
  "startPayTime": "2021-07-14T14:13:04.8144477+03:00", //paskaičiuojama pagal zonos nustatymus
  "nextPayTime": "2021-07-14T14:13:04.8144477+03:00", // paskaičiuojama pagal zonos nustatymus
  "stopTime": null,
  "paymentCost": 0,                   // Stabdant parkavimą bus paskaičiuotos ir grąžintos vertės
  "paymentTime": 0,                   // Stabdant parkavimą bus paskaičiuotos ir grąžintos vertės
  "inspectionTimeLeft": null,
  "nextQueryInSeconds": 3,
  "vehicleTypeId": 1, // Jeigu 8, tikrinamas Elektromobilio leidimas. Jeigu leidimo nėra, pakeičiamas į 1.
  "paymentTypeId": 1,
  "orderInitializationType": 0,
  "showInfoMessageOnStart": true, //Partneriams neaktualu.
  "infoMessageBody": "Parkavimo įkainiai:\r\npirmos 36 min. – 3.50 €/val.;\r\nvėliau – 4.00 €/val."
}
```

* infoMessageBody – parkavimo įkainių informacija parkuojant Mėlynoje zonoje. Priklauso nuo automobilio numerio ir tą dieną išnaudoto nemokamo/pigesnio parkavimo limito. Tekstas kintamo turinio. Galima informuoti klientą, jeigu aktualu.

„Status“ galimos vertės:

Naujas	New = 0,
Aktyvus	Active = 1, //Aktyvus galiojantis parkavimas.
Laukiama	Waiting = 2,

Pasibaigęs	Stopped = 3,
Inspect	Inspect = 4,
Nepakanka lėšų	NoMoney = 5,
Sustabdytas vartotojo	Break = 7, // sustabdytas per api/Parking/partner/{id}/stop
Sustabdyta administratoriaus	BreakByAdministrator = 8,
Operatoriaus klaida	OperatorError = 10,

POST /api/Parking/partner/177096/stop

Stabdyti 177096 užsakymą. Privaloma perduoti šiuos parametrus.

Parkavimas turi būti stabdomas pasibaigus apmokėtam laikui. Parkomatų atveju, jeigu buvo papildomas mokėjimas ir pratęstas laikas, stabdoma pasibaigus visam apmokėtam laikui. paymentCostSum nurodoma visa sumokėta suma.

Request:

```
{
  "paymentCostSum": 22.65, // OPTIONAL. parkavimo kaina, Viso. EUR su centais arba be centų.
  "paymentTimeSum": 1, // OPTIONAL. apmokestinamo parkavimo trukmė, minutėmis. Sveikas skaičius.
}
```

*Nebūtini parametrai. Nuo API v1.6 vertės skaičiuojamos stabdant parkavimą ir grąžinamos atsakyme.

Response Body

```
{
  "id": 177096,
  "status": 7, // Sustabdyta
  "autoNumber": "UNIDEMO",
  "zoneId": 9, //Sustabdyto užsakymo zonos id, iš parkingo užsakymo.
  "autoStopTime": null,
  "reminder": false,
  "createTime": "2021-07-14T20:55:37.4818904+03:00",
  "startPayTime": "2021-07-14T21:00:37.4818904+03:00",
  "nextPayTime": "2021-07-14T21:00:37.4818904+03:00",
  "stopTime": "2025-06-09T23:22:13.9975986+03:00", //Parkavimo sustabdymo laikas.
  "paymentCost": 22.65, // decimal. Paskaičiuotas pagal galiojančius įkainius.
  "paymentTime": 189, //laikas minutėmis, sveikas (Integer) skaičius.
  "inspectionTimeLeft": null,
  "nextQueryInSeconds": 3,
  "vehicleTypeId": 1,
  "paymentTypeId": 1,
  "orderInitializationType": 0,
  "showInfoMessageOnStart": false,
  "infoMessageBody": ""
}
```

GET /api/Parking/177096

Parkingo statusas pagal ID. Perduodamas per URL .

Response Body

```
{
  "id": 177096,
  "status": 1,
  "autoNumber": "UNIDEMO",
  "zoneId": 898,
  "autoStopTime": null,
  "reminder": false,
  "createTime": "2021-07-14T20:55:37.4818904+03:00",
  "startPayTime": "2021-07-14T21:00:37.4818904+03:00",
  "nextPayTime": "2021-07-14T21:00:37.4818904+03:00",
  "paymentCost": 0,
  "paymentTime": 0,
  "inspectionTimeLeft": null,
  "nextQueryInSeconds": 3,
  "vehicleTypeId": 1,
  "paymentTypeId": 1,
  "orderInitializationType": 0
}
```

Klaidų kodai

CreateParkingRequest_Validate_ZoneIsNotValid	PP001: Nurodyta zona (id={0}) negaliojanti
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeInvalid	PP002: Nurodytas mokėjimo tipas (id={0}) negaliojantis
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeInvalidForService	PP003: Mokėjimo tipas netaikomas parkavimo paslaugai
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeNotExists	PP004: Nurodytas mokėjimo tipas (id={0}) nerastas
CreateParkingRequest_Validate_ZoneNotExists	PP005: Nurodyta zona (id={0}) nerasta
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeInvalidForZone	PP006: Mokėjimo tipas netaikomas parkavimo zonai
CreateParkingRequest_Validate_VehicleTypeIsMissing	PP007: Nenurodytas TP tipas. Pasirinktoje parkavimo zonoje kainodara yra pagal TP tipus
OnlyPartnerOperatorAllowed	PP099: Šiuo servisu naudotis gali tik partneriai, mokėjimo būdas - 1 (Operatorius)
CreateParkingRequest_Validate_ZoneIsNotValid	PP008: Nurodyta zona (id={0}) negaliojanti
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeInvalid	PP009: Nurodytas mokėjimo tipas (id={0}) negaliojantis
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeInvalidForService	PP010: Mokėjimo tipas netaikomas parkavimo paslaugai
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeNotExists	PP011: Nurodytas mokėjimo tipas (id={0}) nerastas
CreateParkingRequest_Validate_ZoneNotExists	PP012: Nurodyta zona (id={0}) nerasta
CreateParkingRequest_Validate_PaymentTypeInvalidForZone	PP013: Mokėjimo tipas netaikomas parkavimo zonai
CreateParkingRequest_Validate_VehicleTypeIsMissing	PP014: Nenurodytas TP tipas. Pasirinktoje parkavimo zonoje kainodara yra pagal TP tipus
CreateParkingRequest_Validate_VehicleTypeInvalidForZone	PP015: Nurodytas TP tipas ({0}) neleistinas nurodytai parkavimo zonai.
CreateParkingRequest_Validate_TransactionByAutoNumberExists	PP016: Parkavimas tokiam VN {0} jau užsakytas