

Disclaimer

Juridische disclaimer

Deze gids en de inhoud ervan (de "Gids") worden aangeboden door NXGEN. Alle rechten op de Gids en op de daarin vervatte intellectuele eigendom — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, merken, handelsnamen, logo's en vergelijkbare tekens in of op de Gids — worden beschermd door de wet. Alle rechten, aanspraken en belangen met betrekking tot de Gids en de bijbehorende intellectuele-eigendomsrechten berusten en blijven bij NXGEN en zijn licentiegevers.

De Gids wordt kosteloos, "zoals deze is" en uitsluitend ter informatie verstrekt, zonder enige garantie. De Gids is niet bedoeld en evenmin geschikt om enige rechtsverhouding tot stand te brengen tussen de lezer en NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, enige verplichting van NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen jegens de lezer.

De verplichtingen van NXGEN en zijn gelieerde ondernemingen met betrekking tot door een klant afgenomen NXGEN-producten of -diensten worden uitsluitend beheerst door de voorwaarden van de overeenkomst waaronder die producten of diensten zijn afgenomen.

Ter verduidelijking

De lezer draagt het volledige risico ten aanzien van het gebruik, de resultaten en de prestaties van de Gids. Voor zover toegestaan door het toepasselijke recht wijst NXGEN alle garanties af, hetzij wettelijk, uitdrukkelijk of stilzwijgend — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, stilzwijgende garanties van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, eigendom en niet-inbreuk op rechten van derden — evenals iedere aansprakelijkheid of garantie die voortvloeit uit suggesties, specificaties of voorbeelden met betrekking tot de Gids.

IO

Updated 4 September 2026

Operaties op io-resources. 7 eindpunten, elk relatief ten opzichte van <https://api.nxgen.cloud/api/v1> en geauthenticeerd zoals beschreven onder [Authenticatie](#).

POST /io/filter

Haalt IO-lijst op met filteren, sorteren en paginering. Het ondersteunt zoeken op hiërarchisch niveau.

Het kan gefilterd worden met een opgegeven hiërarchie of gebruikt de hiërarchie van de aangemelde gebruiker. Dit biedt de mogelijkheid om extra entiteitsvelden op te nemen in de respons. Biedt tevens configuratiemetadata over de entiteit.

Verzoek-body

IO-filteren en sorteren

```
{
  "filters": [
    {
      "columnName": "string (required)",
      "type": "distinctList | date | number | StringConditionFilter (required)",
      "filter": "object (required)"
    }
  ],
  "sortOrder": [
    {
      "columnName": "string",
      "isAscending": "boolean"
    }
  ],
  "primaryColumns": [
    "string"
  ],
  "hierarchyLevel": "string",
  "hierarchyId": "string",
  "nPerPage": "number",
  "pageNumber": "number",
  "isConfigDetailRequired": "boolean",
  "getConfig": "boolean",
  "getChildOrParent": "boolean"
}
```

Responsen

StatusBeschrijvingBody200Succesobject204Geen inhoud400Ongeldige invoer401Niet toegestaan403-

Verboden

Voorbeeld 200 respons:

```
{
  "config": {
    "columns": [
      {
        "visibility": true,
        "columnName": "name",
        "DisplayName": "Name",
        "isFilterable": true,
        "filterType": "stringCondition",
        "sticky": true,
        "isMandatory": true,
        "isNotDraggable": true
      }
    ],
    "defaultNPerPage": 50,
    "defaultFilterCondition": [],
    "defaultSortingOrder": [
      {
        "columnName": "dateTime",
        "isAscending": false
      }
    ],
    "maxVisibleColumnCount": 6,
    "exportLimitNPerPage": 500
  },
  "dataResult": [
    {
      "dateTime": 1658329286975,
      "id": 1601,
      "name": "output test 1",
      "uniqueId": "e9fa037e0f2f4aa1a25c49da6f45ff84",
      "type": "output",
      "deviceId": "a6183f1072554391b99e7acc9428de26",
      "deviceName": "Device",
      "siteId": "f2b51c0f62c64d15a7b1acc5ea13082d",
      "siteName": "Axxon Site1",
      "customerId": "93b4ce9e41534f548d396ba4d2d5a2ed",
      "serviceProviderId": "e7f417cf4a434b5093a8173cdb40004f",
      "isLinkedWithMap": "false",
      "isEnabled": "true"
    }
  ],
  "totalRecordsCount": 3552,
  "filteredBy": [],
  "sortedBy": [
    {
      "columnName": "dateTime",
      "isAscending": false
    }
  ]
}
```

```
}  
],  
"dispatchedAll": false,  
"isDefaultProjectionMutated": false,  
"isDefaultFilterMutated": false,  
"isDefaultSortingMutated": false  
}
```

GET /io/getByDevice/{deviceId}

IO ophalen per Device Id

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvingdeviceIdpadstringja

Responses

StatusDescriptionBody200Success204No Content401Unauthorized403Verboden404Niet gevonden

POST /io/singleIO

Nieuw enkel IO-apparaat toevoegen

Request-body

Enkel IO-apparaat toevoegen

```
{  
  "name": "string (required)",  
  "id": "number (required)",  
  "type": "input | output (required)",  
  "deviceId": "string (required)",  
  "jsonSchemaResult": "object"  
}
```

Responsen

StatusBeschrijvingInhoud200Succes204Geen inhoud401Niet geautoriseerd403Verboden404Niet

gevonden

Voorbeeld 200 respons:

```
{
  "isSuccess": true
}
```

GET /io/singleIO/{uniqueId}/{deviceId}/{type}

Get single IO detail

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvinguniqueIdpadstringjadeviceIdpadstringjatypepadstringja

Responsen

StatusBeschrijvingBody200Succesobject400Ongeldige invoer401Niet geautoriseerd403Verboden404-

Niet gevonden

Voorbeeld 200 respons:

```
{
  "id": 4547,
  "name": "output 3",
  "uniqueId": "9ccadb73fdde4760a6e64479706090b8",
  "associatedDeviceId": "2781f633d4334d189211320596db4dc6",
  "dateTime": 1657874428326,
  "jsonSchemaResult": {}
}
```

PUT /io/singleIO/{uniqueId}/{deviceId}/{type}

Update enkel IO-apparaat

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvinguniqueIdpadtekenreeksjadeviceIdpadtekenreeksjatypepad-
tekenreeksja

Verzoekbody

Om een IO bij te werken, geef bestaande UniqueId op

```
{
  "id": "number",
  "name": "string",
  "jsonSchemaResult": "object"
}
```

Reacties

StatusBeschrijvingBody200Succes400Ongeldige invoer401Niet toegestaan403Verboden404Niet gevonden

Voorbeeld 200 respons:

```
{
  "isSuccess": true
}
```

DELETE /io/singleIO/{uniqueId}/{deviceId}/{type}

Verwijder enkel IO-apparaat

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvinguniqueIdpathstringjadeviceIdpathstringjatypepathstringja

Responses

StatusDescriptionBody200Success400Ongeldige invoer401Niet toegestaan403Verboden404Niet gevonden

Voorbeeld 200 response:

```
{
  "isSuccess": true
}
```

GET

/io/triggerIO?deviceId={deviceId}&relay={relay}&action={action}

IO activeren

Parameters

NaamInTypeVerplichtBeschrijvingdeviceIdquerystringjaDevice IdrelayquerystringjaIO Device Id(IO id)-

actionquerystringjaIO State

Responses

StatusDescriptionBody200Success401Niet toegestaan404Niet gevonden