

Clause de non-responsabilité

Avertissement juridique

Ce guide et son contenu (le « Guide ») sont fournis par NXGEN. Tous les droits sur le Guide et sur la propriété intellectuelle qu'il incorpore — y compris, sans s'y limiter, les marques, noms commerciaux, logos et signes similaires figurant dans ou sur le Guide — sont protégés par la loi. L'ensemble des droits, titres et intérêts relatifs au Guide et aux droits de propriété intellectuelle qui s'y rapportent appartiennent et demeurent à NXGEN et à ses concédants.

Le Guide est fourni gratuitement, « en l'état » et à titre d'information uniquement, sans garantie d'aucune sorte. Il n'est ni destiné ni propre à établir une quelconque relation juridique entre le lecteur et NXGEN ou ses sociétés affiliées, y compris, sans s'y limiter, une quelconque obligation de NXGEN ou de ses sociétés affiliées envers le lecteur.

Les obligations de NXGEN et de ses sociétés affiliées concernant les produits ou services NXGEN achetés par un client sont régies exclusivement par les termes du contrat au titre duquel ces produits ou services ont été achetés.

Pour clarification

Le lecteur assume l'intégralité du risque quant à l'utilisation, aux résultats et aux performances du Guide. Dans toute la mesure permise par la loi applicable, NXGEN décline et exclut toutes garanties, qu'elles soient légales, expresses ou implicites — y compris, sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier, de titre et de non-contrefaçon des droits de tiers — ainsi que toute responsabilité ou garantie découlant de suggestions, spécifications ou échantillons liés au Guide.

IO

Updated 4 September 2026

Opérations sur les ressources io. 7 points de terminaison, chacun relatif à

`https://api.nxgen.cloud/api/v1` et authentifié comme décrit sous [Authentification](#).

POST /io/filter

Récupère la liste des IO avec filtrage, tri et pagination. Permet la recherche par niveau hiérarchique.

Peut être filtré en utilisant la hiérarchie spécifiée ou utilise la hiérarchie de l'utilisateur connecté. Cela offre la possibilité d'obtenir des champs d'entité supplémentaires dans la réponse. Fournit également les méta-données de configuration de l'entité.

Corps de la requête

Filtrage et tri des IO

```
{
  "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"
}
```

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succèsobjet204Pas de contenu400Entrée invalide401Non autorisé403-

Interdit

Exemple 200 réponse :

```
{
  "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}

Récupérer les IO par Device Id

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptiondeviceIdcheminchaîneoui

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Pas de contenu401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

POST /io/singleIO

Ajouter un nouvel appareil IO unique

Corps de la demande

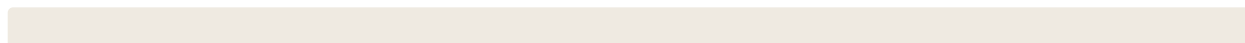
Ajouter un appareil IO unique

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

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès204Pas de contenu401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

Exemple 200 réponse:



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

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

Obtenir le détail de l'IO unique

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionuniqueIdcheminchaîneouideviceldcheminchaîneouitypechemin-chaîneoui

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succèsobjet400Entrée invalide401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

Exemple 200 réponse:

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

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

Mettre à jour le dispositif IO

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionuniqueIdcheminchaîneouideviceldcheminchaîneouitypechemin-chaîneoui

Corps de la demande

Pour mettre à jour un IO, fournir l'Uniqueld existant

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

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès400Entrée invalide401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

Exemple 200 response:

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

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

Supprimer le dispositif IO unique

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptionuniqueIdpathstringyesdeviceIdpathstringyestypepathstringyes

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès400Entrée invalide401Non autorisé403Interdit404Pas trouvé

Exemple 200 réponse:

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

GET

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

Déclencher IO

Paramètres

NomDansTypeObligatoireDescriptiondeviceIdrequêtechaîneouiDevice IdrelairequêtechaîneouiO Device

Id(IO id)actionrequêtechaîneouiÉtat IO

Réponses

StatutDescriptionCorps200Succès401Non autorisé404Pas trouvé