

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.

Entrée/Sortie

Updated 11 August 2026

Ce que fait IO

L'onglet IO (input/output) affiche, sous forme de tableau, tous les ports IO configurés sur l'ensemble de la plateforme. Chaque ligne représente un port IO et indique son ID, sa date, son appareil, son nom, son site, son type, ainsi que s'il apparaît sur la carte ou dans Salvo.

Les ports IO sont classés comme soit **Input** (recevant un signal d'une source externe) ou **Output** (envoyant un signal pour déclencher une action physique, comme l'ouverture d'un portail ou l'activation d'une alarme).

Les ports IO peuvent également être placés directement sur la carte, ce qui permet aux opérateurs de les déclencher visuellement depuis l'interface de la carte.

Pourquoi c'est important

Les ports d'E/S connectent GCXONE à des dispositifs physiques tels que des portails d'accès, des serrures et des systèmes d'alarme. Sans vue centralisée, les administrateurs n'ont aucune visibilité sur les ports configurés, leur type ou leur visibilité sur la carte.

L'onglet IO résout ce problème en répertoriant tous les ports en un seul endroit et en donnant aux administrateurs la possibilité de modifier les configurations et d'exporter les données sans devoir accéder individuellement à chaque appareil.

Fonctionnement

Le tableau affiche les colonnes suivantes pour chaque port d'E/S :

- Id — l'identifiant du port

- Date — lorsque le port IO a été enregistré
- Appareil — l'appareil auquel le port appartient (par exemple AcuSense)
- Nom — le nom ou le numéro du port
- Site — le site auquel l'appareil est associé
- Type — le type de port : input ou output
- Afficher sur la carte — indique si le port IO est visible sur la carte : Oui ou Non
- Afficher dans Salvo — indique si le port IO apparaît dans Salvo : Oui ou Non
- Actions — actions disponibles pour chaque ligne

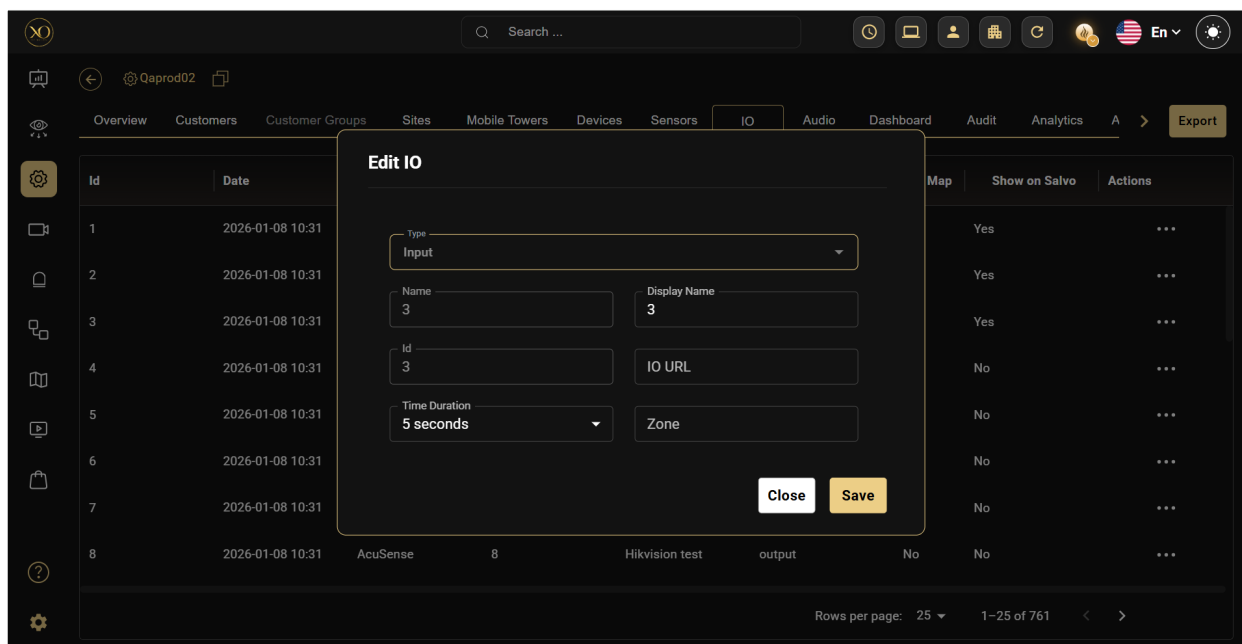
Id	Date	Device	Name	Site	Type	Show on Map	Show on Salvo	Actions
1	2026-01-08 10:31	AcuSense	1	Hikvision test	output	No	Yes	...
2	2026-01-08 10:31	AcuSense	2	Hikvision test	output	No	Yes	...
3	2026-01-08 10:31	AcuSense	3	Hikvision test	output	No	Yes	...
4	2026-01-08 10:31	AcuSense	4	Hikvision test	output	No	No	...
5	2026-01-08 10:31	AcuSense	5	Hikvision test	output	No	No	...
6	2026-01-08 10:31	AcuSense	6	Hikvision test	output	No	No	...
7	2026-01-08 10:31	AcuSense	7	Hikvision test	output	No	No	...
8	2026-01-08 10:31	AcuSense	8	Hikvision test	output	No	No	...

En cliquant sur ... sur n'importe quelle ligne, un menu s'ouvre avec deux options : Modifier et Supprimer .

En cliquant sur Edit , la boîte de dialogue Edit IO s'ouvre avec les champs suivants :

- Type — Entrée ou Sortie
- Nom — le nom du port
- Nom d'affichage — le nom affiché dans l'interface
- Id — l'ID du port

- IO URL — l'URL associée au port IO
- Durée — durée pendant laquelle l'IO s'active (par exemple 5 secondes)
- Zone — la zone associée au port

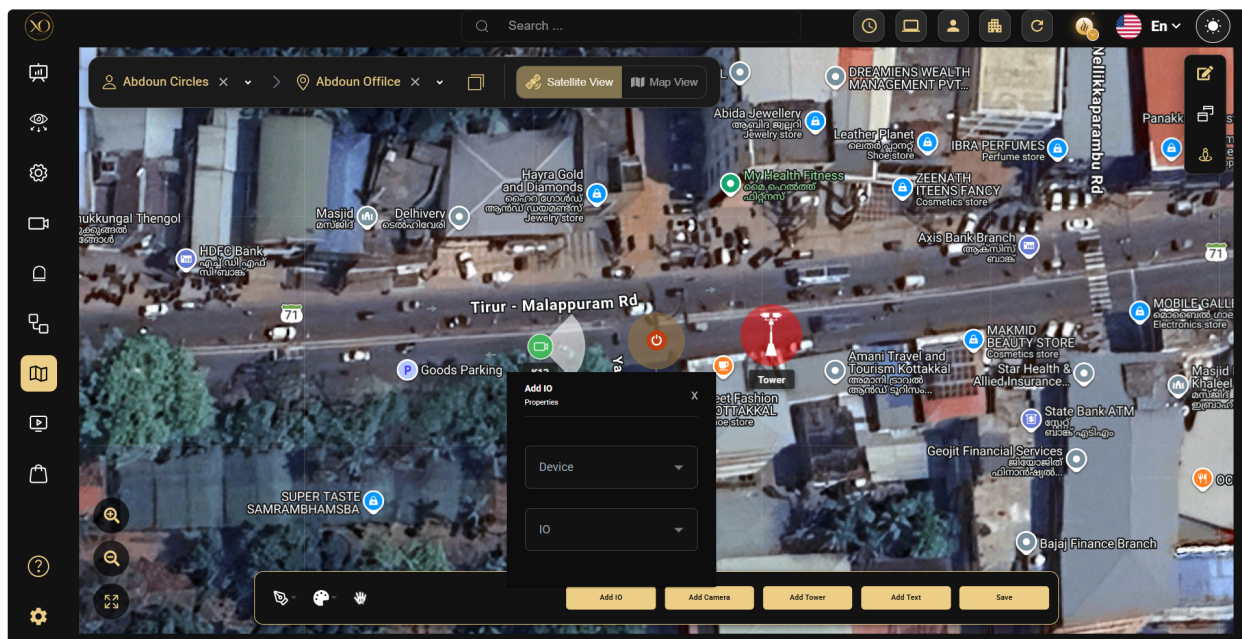


Cliquer sur Enregistrer applique les modifications. Cliquer sur Fermer ferme la boîte de dialogue sans enregistrer.

Le Export en haut à droite exporte la table IO complète.

IO sur la carte

Les ports IO peuvent être ajoutés à la carte en mode édition à l'aide du bouton Add IO. La boîte de dialogue nécessite la sélection d'un Device et d'un port IO. Une fois placés, les ports IO peuvent être déclenchés directement en cliquant sur leur icône sur la carte.



Fonctionnalités clés

- Vue IO centralisée — Affichez tous les ports IO de l'ensemble de la plateforme dans un tableau unique.
- Classification Entrée / Sortie — Chaque port est classé comme Entrée (reçoit un signal) ou Sortie (déclenche une action physique).
- Modifier — Mettre à jour le type, le nom, le nom d'affichage, l'URL IO, la durée et la zone de n'importe quel port.
- Supprimer — Supprimez un port IO directement depuis le tableau.
- Afficher sur la carte — Les ports IO marqués Oui apparaissent sur la carte et peuvent être déclenchés depuis l'interface de la carte.
- Afficher dans Salvo — Les ports IO marqués Oui apparaissent dans la vue Salvo.
- Exporter — Exportez la table IO complète.
- Intégration à la carte — Les ports IO peuvent être ajoutés à la carte à l'aide du bouton Add IO en mode d'édition de la carte, en sélectionnant un Device et un port IO dans la boîte de dialogue.

Cas d'utilisation réels

- Un administrateur examine tous les ports de sortie sur l'ensemble de la plateforme et modifie la durée de verrouillage d'un portail de 5 secondes à 10 secondes.
- Un opérateur déclenche un port IO directement depuis la carte pour ouvrir un portail d'accès pendant un incident.
- Un administrateur exporte la table IO afin de vérifier quels ports sont configurés et lesquels sont visibles sur la carte.
- Un fournisseur de services identifie les ports IO sans site attribué et met à jour leur configuration.

Meilleures pratiques

- Définissez clairement le nom d'affichage afin que les opérateurs puissent identifier rapidement le port IO sur la carte et dans Salvo.
- Utilisez le champ Time Duration pour contrôler la durée d'activation d'une sortie — gardez-la courte pour les portails et les serrures afin d'éviter un accès prolongé non intentionnel.
- Examinez régulièrement la colonne Show on Map afin de vous assurer que seuls les ports IO pertinents sont visibles par les opérateurs sur la carte.
- Utilisez Export pour conserver un enregistrement à jour de tous les ports IO configurés sur l'ensemble de la plateforme.

Détails supplémentaires

- Chemin d'accès — Page de configuration → Niveau du fournisseur de services → onglet IO.
- Type — Les ports IO peuvent être configurés comme Entrée ou Sortie à partir de la boîte de dialogue Edit IO. Les ports d'entrée reçoivent des signaux provenant de sources externes ; les ports de sortie envoient des signaux pour déclencher des actions physiques.

- Intégration à la carte — Les ports IO sont ajoutés à la carte en mode d'édition de la carte à l'aide du bouton Add IO. La boîte de dialogue nécessite la sélection d'un Device et d'un port IO.
- Export — Le bouton Export est disponible en haut à droite de l'onglet IO et exporte la table complète.
- Nombre total d'enregistrements — La pagination indique le nombre total de ports IO sur l'ensemble de la plateforme (par exemple 1–25 sur 761).