

# 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 11 August 2026

## Wat IO doet

Op het tabblad IO (input/output) worden alle geconfigureerde IO-poorten op het platform in een tabelweergave getoond. Elke rij staat voor één IO-poort en toont de ID, datum, het apparaat, de naam, de locatie, het type en of deze op de kaart of in Salvo wordt weergegeven.

IO-poorten worden ingedeeld in Invoer (een signaal ontvangen van een externe bron) of Uitvoer (het verzenden van een signaal om een fysieke handeling in gang te zetten, zoals het openen van een poort of het activeren van een alarm).

IO-poorten kunnen ook rechtstreeks op de kaart worden geplaatst, waardoor operators ze visueel vanuit de kaartinterface kunnen activeren.

## Waarom dit belangrijk is

Via IO-poorten wordt de GCXONE aangesloten op fysieke apparaten zoals toegangspoorten, sloten en alarmsystemen. Zonder een gecentraliseerd overzicht hebben beheerders geen inzicht in welke poorten zijn geconfigureerd, van welk type ze zijn en of ze op de plattegrond zichtbaar zijn.

Het tabblad 'IO' lost dit op door alle poorten op één plek weer te geven en beheerders de mogelijkheid te bieden configuraties te bewerken en gegevens te exporteren zonder naar elk apparaat afzonderlijk te hoeven gaan.

## Hoe het werkt

De tabel bevat voor elke IO-poort de volgende kolommen:

- Id — de havenidentificatie

- Datum — toen de IO-poort werd geregistreerd
- Apparaat — het apparaat waartoe de poort behoort (bijv. AcuSense)
- Naam — de havennaam of het havennummer
- Website — de site waaraan het apparaat is gekoppeld
- Type — het haventype: invoer of uitvoer
- Op kaart weergegeven — of de IO-poort op de kaart te zien is: Ja of Nee
- Te zien op Salvo — of de IO-poort in Salvo voorkomt: Ja of Nee
- Acties — beschikbare acties voor elke rij

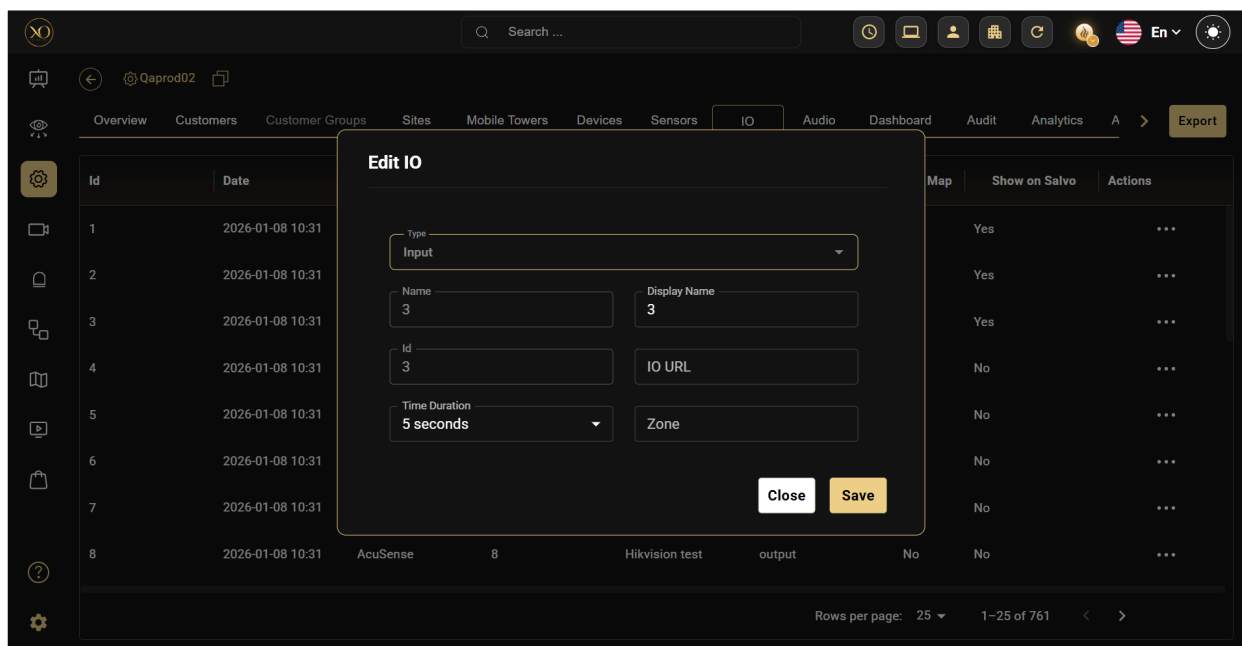
| Id | Date             | Device   | Name | Site           | Type   | Show on Map | Show on Salvo | Actions |
|----|------------------|----------|------|----------------|--------|-------------|---------------|---------|
| 1  | 2026-01-08 10:31 | AcuSense | 1    | Hikvision test | output | No          | 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            | ...     |

Klikken ... Als je op een willekeurige rij klikt, verschijnt er een menu met twee opties: Bewerken en Verwijderen .

Klikken Bewerken opent de IO bewerken dialoogvenster met de volgende velden:

- Type — Invoer of uitvoer
- Naam — de poortnaam
- Weergavenaam — de naam die in de interface wordt weergegeven

- Id — het poort-ID
- IO-URL — de URL die aan de IO-poort is gekoppeld
- Duur — hoe lang de IO actief blijft (bijv. 5 seconden)
- Zone — de zone die bij de haven hoort

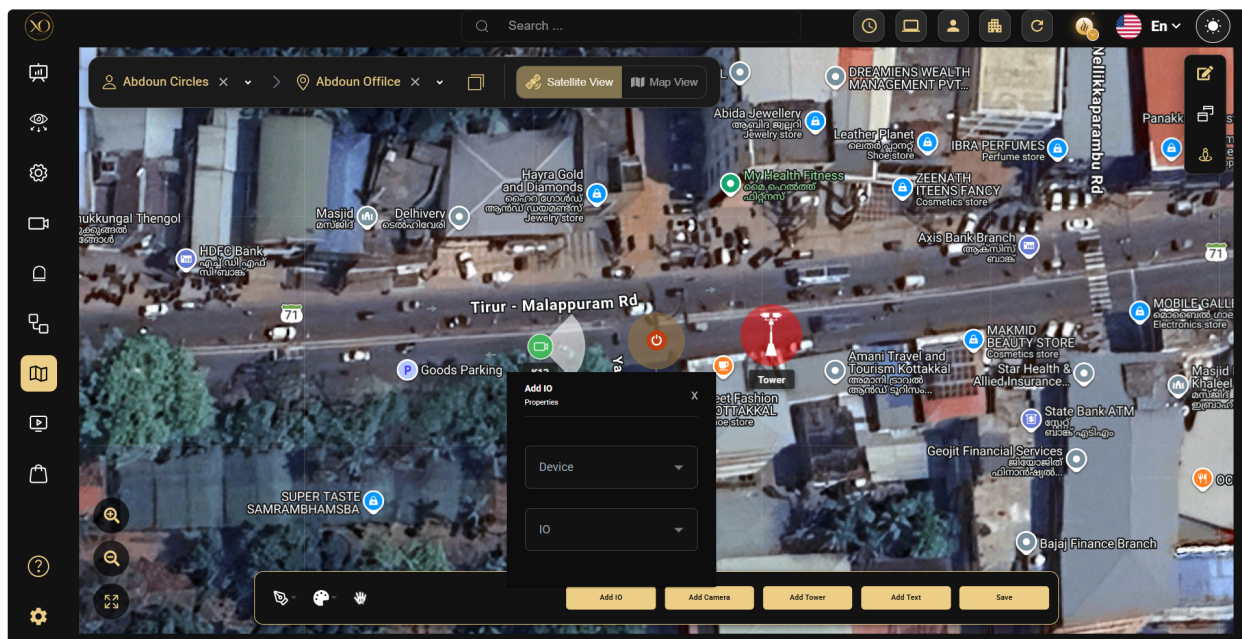


Klikken Opslaan past de wijzigingen toe. Als je klikt op Sluiten sluit het dialoogvenster af zonder op te slaan.

De Exporteren Met de knop rechtsboven kun je de volledige IO-tabel exporteren.

## IO op de kaart

IO-poorten kunnen in de bewerkingsmodus aan de kaart worden toegevoegd met behulp van de **IO toevoegen** knop. In het dialoogvenster moet je een Apparaat en een IO poort. Zodra ze zijn geplaatst, kunnen IO-poorten direct worden geactiveerd door op hun pictogram op de kaart te klikken.



## Belangrijkste mogelijkheden

- **Gecentraliseerd IO-overzicht** — Bekijk alle IO-poorten van het hele platform in één tabel.
- **Classificatie van invoer en uitvoer** — Elke poort wordt ingedeeld als 'Input' (ontvangt een signaal) of 'Output' (activeert een fysieke actie).
- **Bewerken** — Werk het type, de naam, de weergavenaam, de IO-URL, de looptijd en de zone voor elke poort bij.
- **Verwijderen** — Een IO-poort rechtstreeks uit de tabel verwijderen.
- **Op kaart weergeven** — IO-poorten die met 'Ja' zijn gemarkeerd, worden op de kaart weergegeven en kunnen vanuit de kaartinterface worden geactiveerd.
- **Te zien op Salvo** — IO-poorten die met 'Ja' zijn gemarkeerd, worden weergegeven in de Salvo-weergave.
- **Exporteren** — De volledige IO-tabel exporteren.
- **Kaartintegratie** — IO-poorten kunnen aan de kaart worden toegevoegd via de knop 'IO toevoegen' in de bewerkingsmodus van de kaart, door in het dialoogvenster een apparaat en een IO-poort te selecteren.

## Praktijkvoorbeelden

- Een beheerder controleert alle uitgangspoorten op het platform en past de duur van een poortvergrendeling aan van 5 seconden naar 10 seconden.
- Een operator activeert een IO-poort rechtstreeks vanuit de kaart om tijdens een incident een toegangspoort te openen.
- Een beheerder exporteert de IO-tabel om na te gaan welke poorten zijn geconfigureerd en welke op de kaart zichtbaar zijn.
- Een dienstverlener identificeert IO-poorten waaraan geen locatie is toegewezen en werkt de configuratie daarvan bij.

## Beste praktijken

- Stel de weergavenaam duidelijk in, zodat operators de IO-poort snel kunnen herkennen op de kaart en in Salvo.
- Gebruik het veld 'Time Duration' om te bepalen hoe lang een uitgang actief blijft — houd deze waarde kort voor gates en locks om onbedoelde langdurige toegang te voorkomen.
- Controleer regelmatig de kolom 'Weergeven op kaart' om ervoor te zorgen dat alleen relevante IO-poorten zichtbaar zijn voor operators op de kaart.
- Gebruik de functie 'Exporteren' om een actueel overzicht bij te houden van alle geconfigureerde IO-poorten op het hele platform.

## Aanvullende informatie

- Toegangspad — Configuratiepagina → Niveau serviceprovider → tabblad IO.
- Type — IO-poorten kunnen in het dialoogvenster 'IO bewerken' worden geconfigureerd als ingang of uitgang. Ingangspoorten ontvangen signalen van externe bronnen; uitgangspoorten verzenden signalen om fysieke acties te activeren.
- Kaartintegratie — IO-poorten worden vanuit de bewerkingsmodus van de kaart aan de kaart toegevoegd met de knop 'IO toevoegen'. In het dialoogvenster moet je een apparaat en een IO-poort selecteren.
- Exporteren — De knop 'Exporteren' bevindt zich rechtsboven op het tabblad 'IO' en hiermee kun je de volledige tabel exporteren.
- Totaal aantal records — De paginering geeft het totale aantal IO-poorten op het platform weer (bijv. 1–25 van 761).