

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.

Kaarten

Updated 16 August 2026

Wat kaarten doet

Maps geeft u een uniform georuimtelijk overzicht van uw gehele beveiligingsdomein. Operators kunnen klanten, locaties, apparaten, camera's en sensoren visualiseren op een live satelliet- of wegenkaart en rechtstreeks met hen communiceren zonder het kaartscherm te verlaten.

Maps integreert met Alarmafhandeling via de Multi-Monitor-functie, waardoor operators direct locatiecontext krijgen op het moment dat een alarm wordt toegewezen.

Waarom het ertoe doet

Het beheren van meerdere locaties op verschillende locaties zorgt voor oriëntatievertragingen tijdens de respons op incidenten. Schakelen tussen schermen om een site te vinden vertraagt alles.

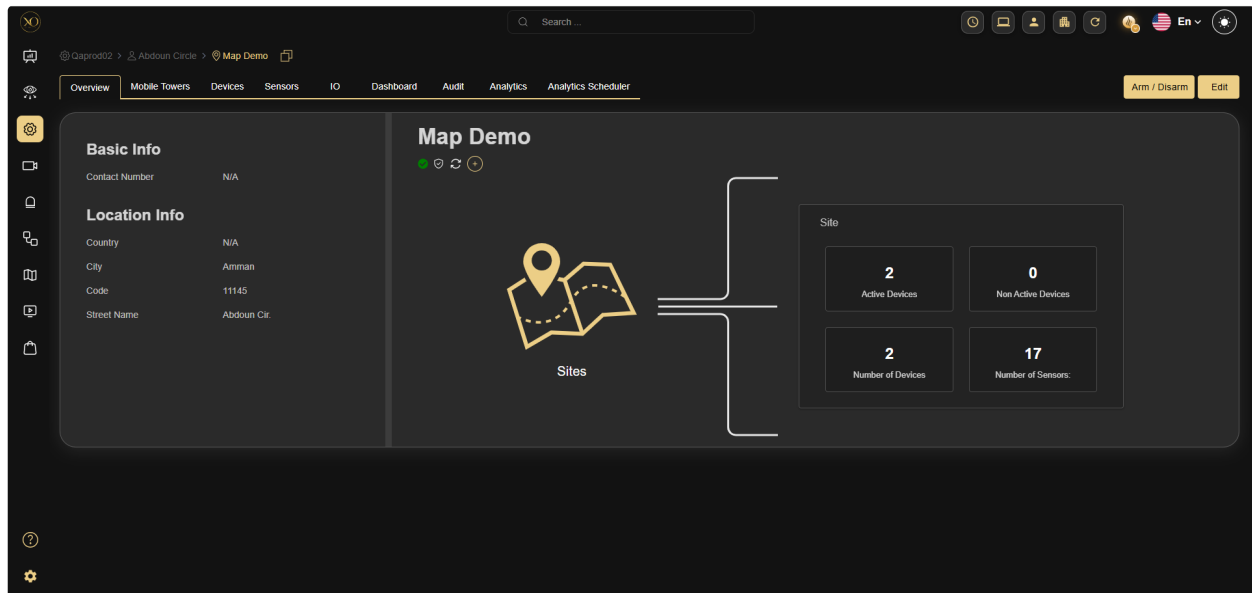
Maps lost dit op door alle locatiecontext zichtbaar en live te houden. In combinatie met Alarmafhandeling volgt de kaart het alarm automatisch, geen handmatig zoeken, geen schermwisseling.

Hoe het werkt

Voordat een site op de kaart verschijnt, moet deze worden gemaakt en geconfigureerd met de geografische coördinaten. In dit gedeelte wordt de volledige installatieworkflow doorlopen.

Siteoverzichtpagina

Navigeer naar Configuratie → Sites → Overzicht om toegang te krijgen tot de overzichtspagina van een site. Het tabblad Overzicht is de landingspagina voor elke site en geeft u een samenvatting van de status ervan.



Figuur 1 - Overzichtspagina van de site

De overzichtspagina geeft het volgende weer:

- Basisinformatie: Contactnummer voor de site
- Locatie-informatie: Land, stad, postcode en adres
- Sitestatistieken: Actieve apparaten, niet-actieve apparaten, totale apparaten en totale sensoren

Tip

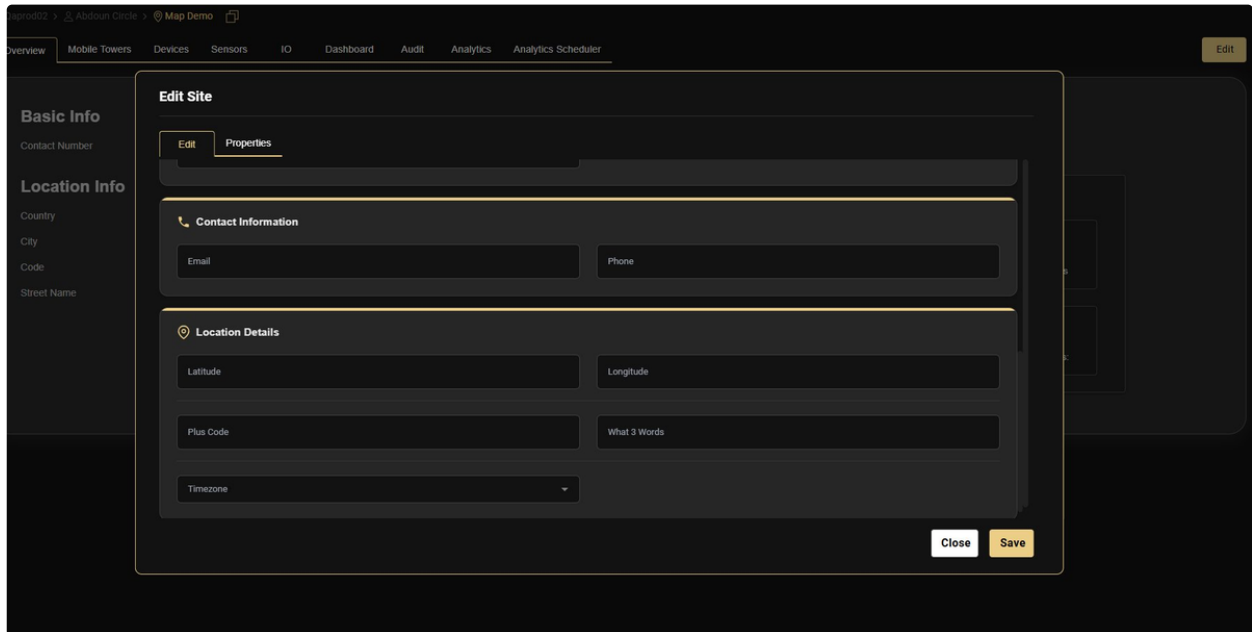
Voor een site moeten geldige waarden voor de breedte- en lengtegraad zijn ingesteld voordat deze als speld in de globale kaartweergave wordt weergegeven.

Sitedetails bewerken

Klik op de knop Bewerken in de rechterbovenhoek van de overzichtspagina om het dialoogvenster Site bewerken te openen. Het dialoogvenster heeft twee tabbladen: Bewerken en Eigenschappen.

Contactgegevens

In het gedeelte Contactgegevens op het tabblad Bewerken kunt u het e-mailadres en telefoonnummer van de site vastleggen.



3624fdd5bf7676a18af9d0c263f6c5b9d09f33bd.png

Figuur 2 - Dialoogvenster Site bewerken met de secties Contactinformatie en Locatiedetails.

Locatiedetails

In het gedeelte Locatiedetails stelt u de fysieke coördinaten van de site in. Vul de volgende velden in:

FIELD	DESCRIPTION
Latitude	The site's north-south coordinate in decimal degrees (e.g.
Longitude	The site's east-west coordinate in decimal degrees (e.g.
Plus Code	Optional - Google Plus Code for the site location.
What 3 Words	Optional - the What3Words address for the site.
Timezone	Select the site's local time zone from the dropdown. Used for scheduling and event timestamps.

bc1241ed133d8ad9be54beac60c18c3ff6a96941.png

Figuur 3 - Locatiedetails ingevuld met breedtegraad 31.9489113 en lengtegraad 35.8928442.

Belangrijk

Coördinaten moeten worden ingevoerd in decimale gradennotatie. Gebruik geen graden/minuten/seconden-notatie. Eenmaal opgeslagen, verschijnt de sitepin op de kaartweergave op de opgegeven locatie.

Toegang tot de kaartweergave

De globale kaartweergave is toegankelijk via de linkernavigatiebalk. Het toont alle klanten en hun sites als spelden op een wereldkaart.



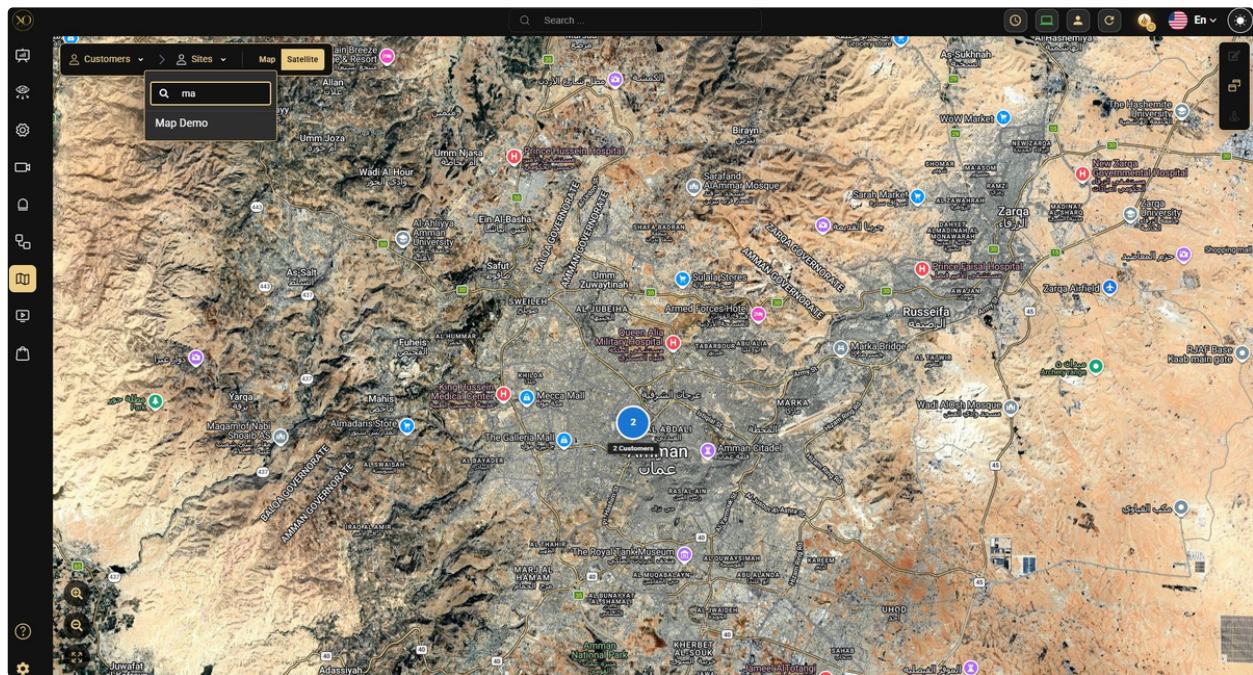
028cbebfba7fed1ceb1ac720033bad180160d190.png

Figuur 4 - Kaartweergave met de zoekbalk geopend. Sites zonder ingestelde coördinaten verschijnen niet in de zoekresultaten.

Gebruik de zoekbalk linksboven op de kaart om een specifieke site op naam te zoeken. Terwijl u typt, verschijnen overeenkomende sitenamen in een vervolgkeuzelijst. Als u een resultaat selecteert, wordt de kaart naar die site verschoven.

Tip

Als een site niet in de zoekresultaten verschijnt, controleer dan of de lengte- en breedtegraad correct zijn opgeslagen in het dialoogvenster Site bewerken.



8c10416524f2b76463202cd95ba80c27352269aa.png

Figuur 5 - Kaartweergave ingezoomd naar Amman, Jordanië, waarbij "Map Demo" verschijnt als zoeksuggestie na het typen van "ma".

De kaart ondersteunt twee weergavemodi:

- Kaart: Standaard wegenkaart met straatnamen en labels
- Satelliet: Luchtfoto's met hoge resolutie voor nauwkeurige plaatsing van de locatie

Kaartbewerkingsmodus

Met de bewerkingsmodus kunnen operators en beheerders de kaart verrijken met locatiespecifieke overlays, waaronder camera's, IO-sensoren, torens, zonegrenzen en tekstlabels. Deze overlays blijven op de kaart staan en geven het controlekamerpersoneel in één oogopslag inzicht in de situatie.

Bewerkingsmodus openen

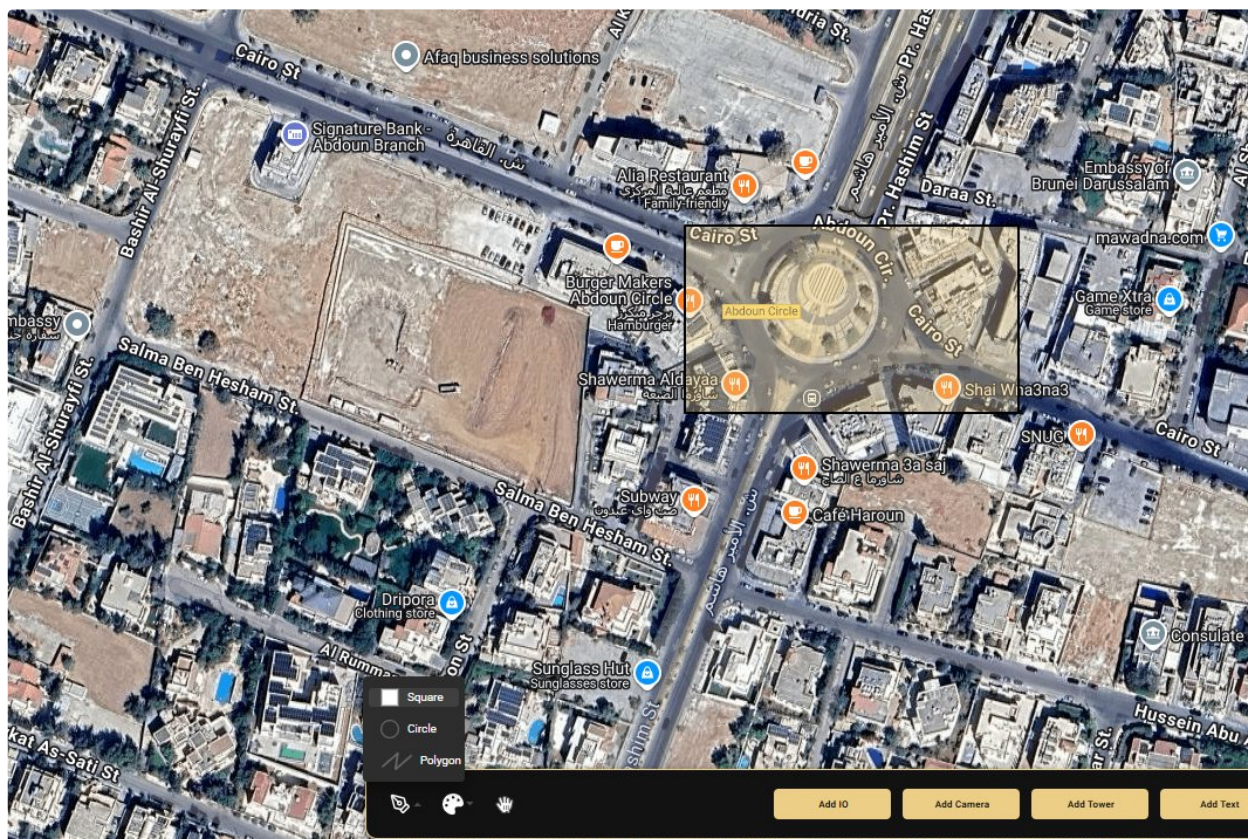
Navigeer naar de kaartweergave, zoek uw site en klik op de knop Bewerkingsmodus in de rechterbovenhoek van het kaartvenster.



3e717e1793b4bbe53653a2e0310fdfd204b082.png

Figuur 6 - De schakelknop Bewerkingsmodus.

Eenmaal geactiveerd, wordt de werkbalk onder aan het scherm groter en worden alle beschikbare plaatsingshulpmiddelen weergegeven. Aan de linkerkant verschijnt een paneel voor het tekenen van zones.



be4a5e3e45d43c3c6d2f6ad43919489068c5883e.png

Figuur 7 - Kaart in bewerkingsmodus.

Zones tekenen

Gebruik het zonetekenpaneel aan de linkerkant om gedefinieerde gebieden op de kaart te markeren. Er zijn drie vormen beschikbaar:

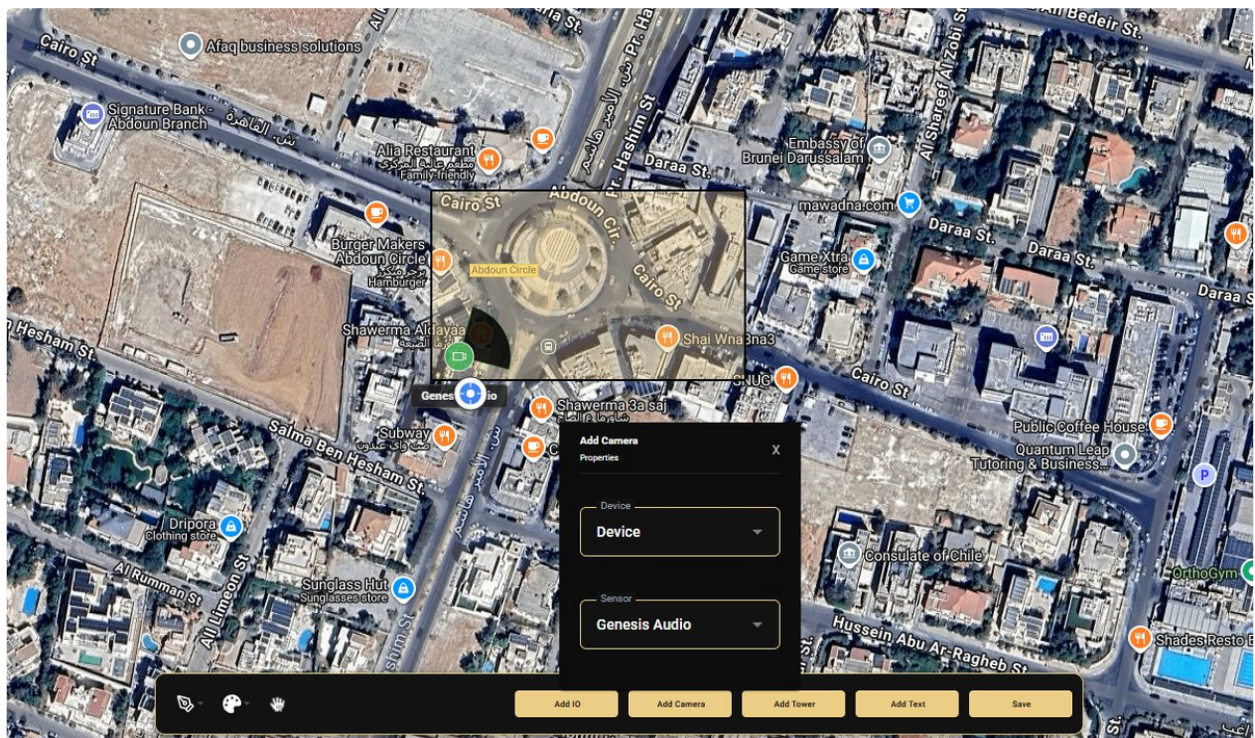
- Vierkant: Klik en sleep om een rechthoekige zone te tekenen
- Cirkel: Klik en sleep om een cirkelvormige zone te tekenen
- Veelhoek: Klik op meerdere punten om een aangepaste grens te definiëren en sluit vervolgens de vorm om deze te voltooien

Tip

Zones zijn ideaal voor het markeren van beperkte gebieden, patrouilleroutes of logische terreingedeelten zoals 'Zone A' of 'Perimeter'.

Een camera toevoegen

1. De knop Camera toevoegen plaatst een camerapictogram op de kaart en koppelt dit aan een fysiek apparaat en sensor die al in GCXONE zijn geconfigureerd.
2. Klik op Camera toevoegen in de onderste werkbalk
3. Er verschijnt een camerapictogram op de kaart. Sleep het naar de juiste positie
4. Het eigenschappenpaneel Camera toevoegen wordt aan de rechterkant geopend
5. Selecteer het apparaat in de vervolgkeuzelijst
6. Selecteer de bijbehorende Sensor
7. Versleep de oriëntatiegreep op het camerapictogram om de richting van het gezichtsveld in te stellen.



dae0c8eaf33bc9bd6dad6c38ec232b0e60b28ecb.png

Afbeelding 8 - Dialoogvenster Camera toevoegen met vervolgkeuzelijsten Apparaat en Sensor.

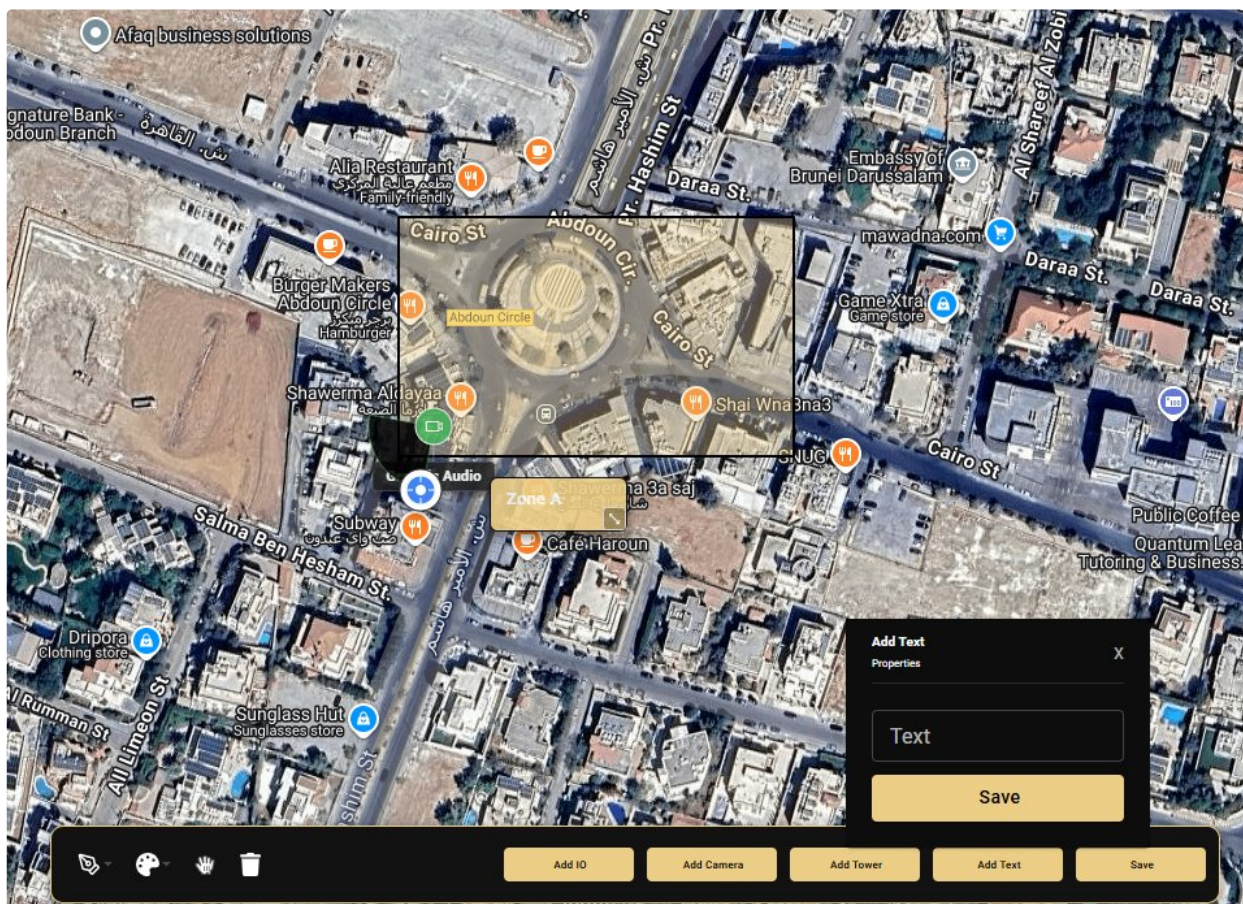


Figuur 9 - Tooltip "Slepen om camera te draaien".

Een tekstlabel toevoegen

1. Met tekstlabels kunt u elk gebied van de kaart annoteren met aangepaste namen zoals 'Zone A', 'Serverruimte' of 'Gate 1'.
2. Klik op Tekst toevoegen in de onderste werkbalk
3. Er verschijnt een eigenschappenvenster Tekst toevoegen
4. Typ uw label in het tekstveld

- Klik op Opslaan. Het label verschijnt op het kaartvenster en kan naar de gewenste positie worden gesleept.



ab34612a22f75c1cad409d2e3473b7b300a28f2e.png

Figuur 10 - Dialoogvenster Tekst toevoegen.

De kaartindeling opslaan

Zodra u klaar bent met het plaatsen van alle elementen, klikt u op Opslaan in de rechteronderhoek van de werkbalk. Alle cameraposities, zonegrenzen en tekstlabels worden op de locatie opgeslagen en zijn zichtbaar voor alle operators die die locatie op de kaart bekijken.

Belangrijk

Als u de bewerkingsmodus verlaat zonder op Opslaan te klikken, worden alle niet-opgeslagen plaatsingen verwijderd. Klik altijd op Opslaan voordat u de Bewerkingsmodus verlaat.

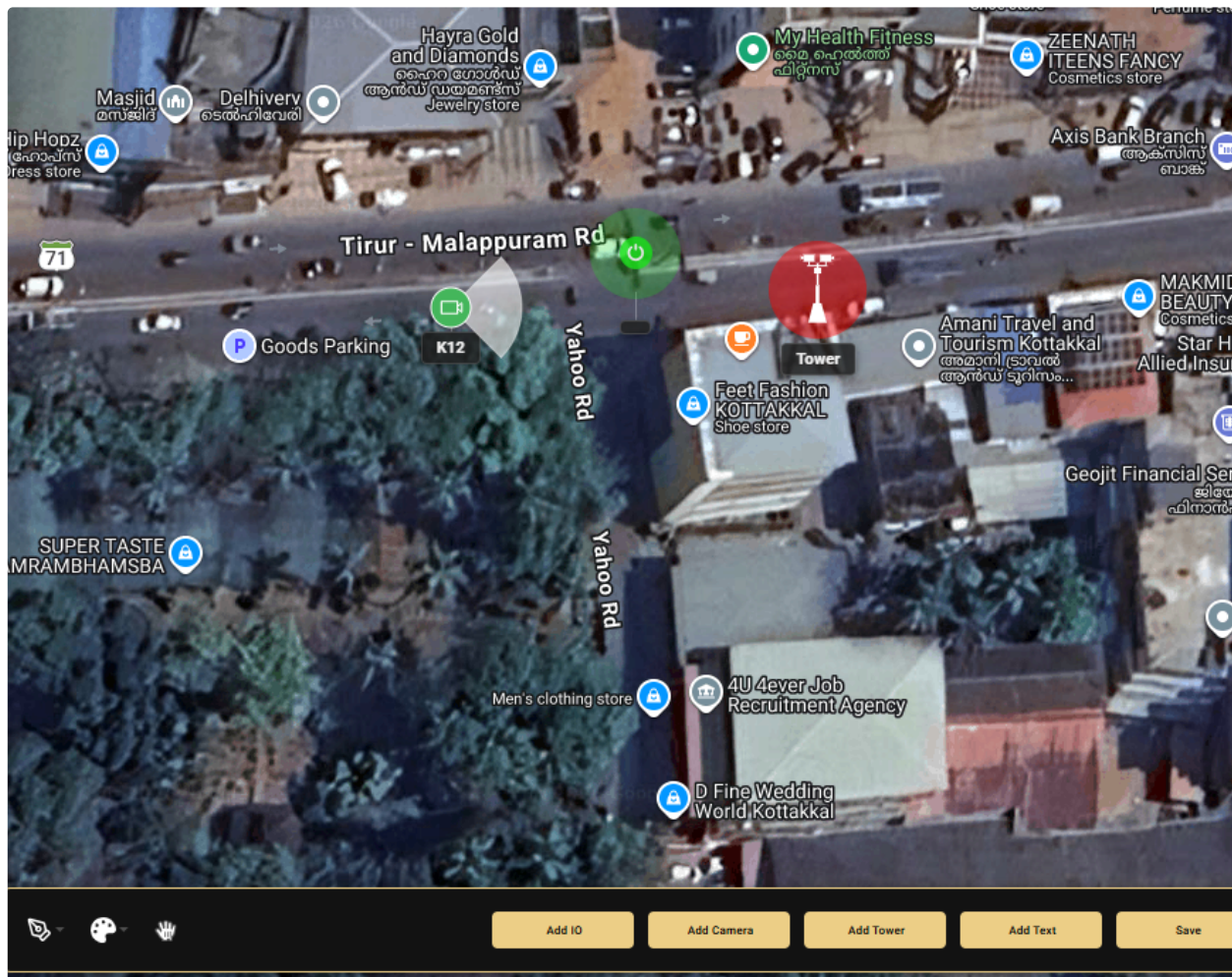
Belangrijkste mogelijkheden

Zodra locaties zijn geconfigureerd en kaartindelingen zijn opgeslagen, wordt Maps een live operationeel hulpmiddel. In dit gedeelte wordt beschreven hoe het wordt gebruikt tijdens de dagelijkse bewaking en alarmreactie.

CAPABILITY	DESCRIPTION
Site Configuration	Set geographic coordinates
Map Visualization	Switch between satellite and road-map views across all customer sites.
Site Search	Instantly locate any site using the map search bar.
Edit Mode	Place cameras
Camera Placement	Assign a device and sensor to a camera icon and set its field of view by rotating it.
Zone / Text Labelling	Draw square
Multi-Monitor Sync	Synchronize Maps with Alarm Handling so alarm events automatically highlight the relevant site location.
Axis IO Output Visibility	Axis IO Outputs are visible in the Map alongside cameras and inputs

Axis IO-uitgangen zijn zichtbaar in de GCX-kaart naast camera's en ingangen. Wanneer u de kaartweergave opent:

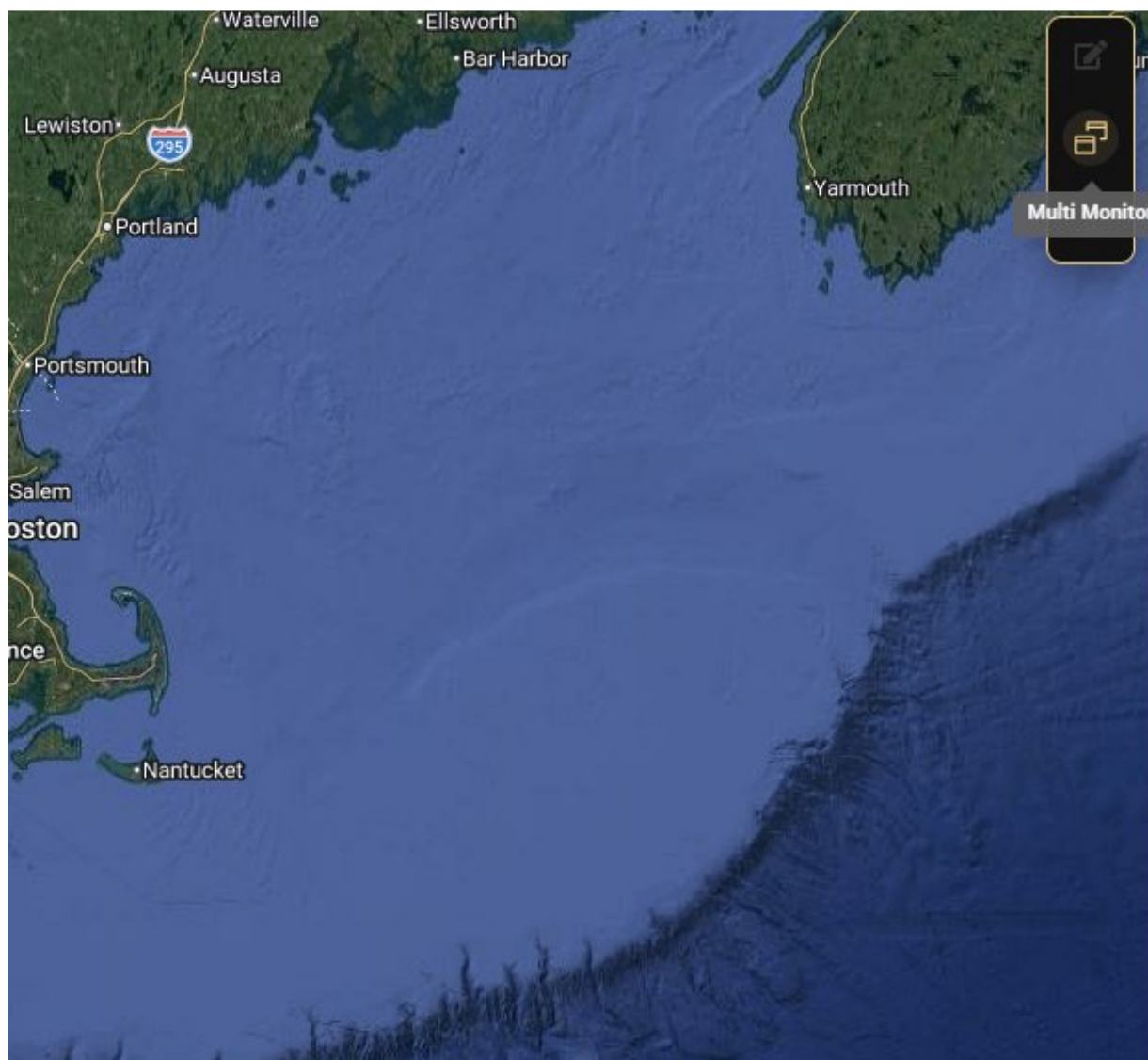
- IO-uitgangen worden vermeld met de bijbehorende apparaten.
- Ze worden in dezelfde context weergegeven als andere apparaattypen.



afbeelding

Multi-monitor - Kaarten synchroniseren met alarmafhandeling

GCXONE-applicaties kunnen worden verbonden met behulp van de Multi-Monitor-functie, die twee applicatiepanelen naast elkaar op hetzelfde scherm synchroniseert. De krachtigste koppeling is Kaarten met alarmafhandeling.



f4ff348608857f1882d5bf114dec4eefa3746c75.png

Figuur 11 - De Multi-Monitor-knop.

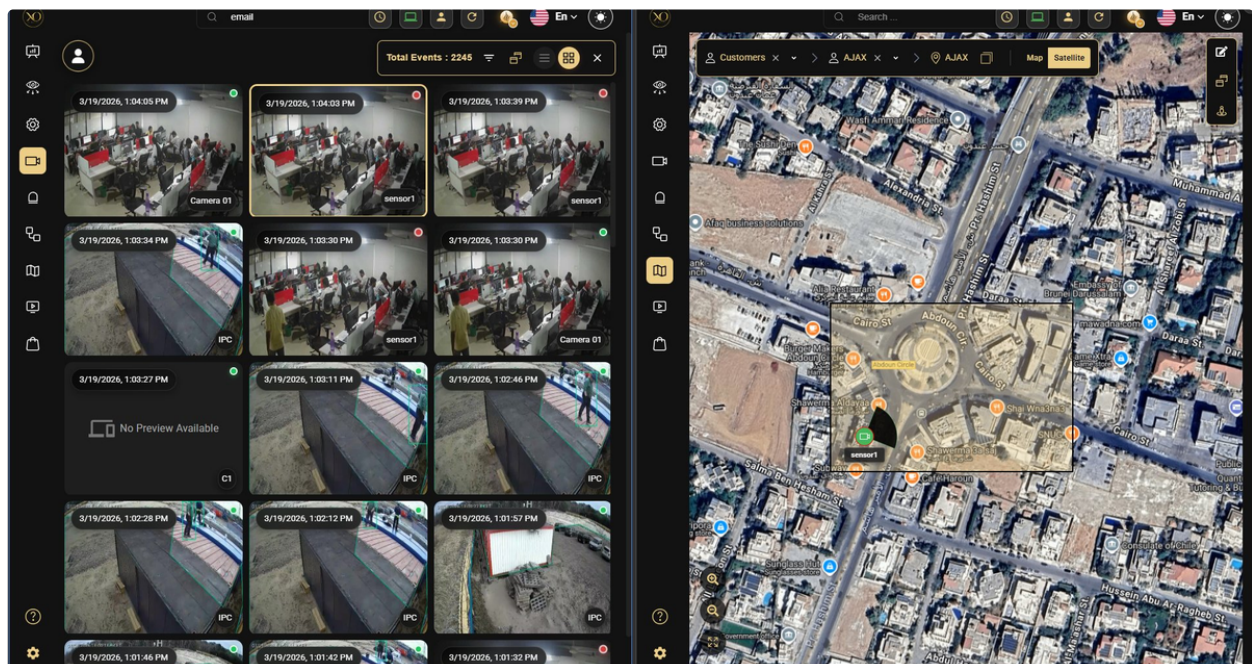
Hoe multimonitor werkt

Wanneer een operator zichzelf een alarm toewijst in het paneel Alarmafhandeling, beweegt en zoomt het kaartpaneel automatisch naar de locatie die bij dat alarm hoort. Hierdoor heeft de operator direct inzicht in de locatie zonder van scherm te wisselen.

Het voordeel is tweeledig:

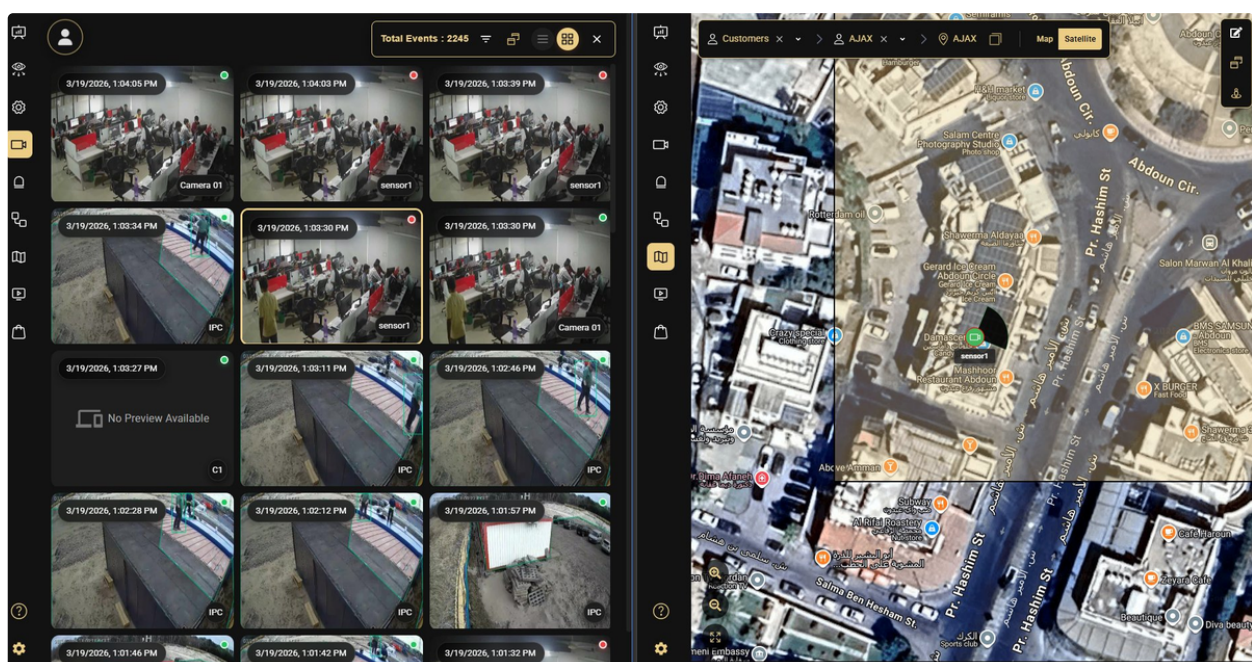
- Snelheid - de operator hoeft niet handmatig naar de site te zoeken; de kaart volgt het alarm.

- Context - de operator kan de cameraposities, zonelabels en geografische omgeving van de locatie zien terwijl hij het alarm afhandelt.



574c595d36986a925cd8cbcd1d36513ddc1d81c6.png

Afbeelding 12 - Gesplitste weergave van GCXONE: alarmafhandeling (linkerpaneel) en de kaart (rechterpaneel).



1011a956fa32736f6f05f049b80c61c55288fb93.png

Figuur 13 - Ingezoomde kaartweergave die de plaatsing van de sensoren toont.

Tip

Voor de beste operationele ervaring opent u de GCXONE-applicatie op een breedbeeldscherm of een opstelling met twee monitoren. Gebruik meerdere monitoren om Alarmafhandeling aan de linkerkant te koppelen met Kaarten aan de rechterkant, zodat beide tegelijkertijd zichtbaar blijven.

Realtime sensorzichtbaarheid

Camera- en sensorpictogrammen die tijdens de bewerkingsmodus worden geplaatst, zijn in realtime zichtbaar voor alle operators. Wanneer ingezoomd op een site, kunnen operators het volgende zien:

- Camerapictogrammen met hun gezichtsveldoriëntatie.
- Sensormarkeringen gelabeld met hun geconfigureerde namen.
- Zonegrenzen markeren gedefinieerde delen van de site.
- Tekstlabels die belangrijke locaties binnen de site identificeren.

Deze aanhoudende visuele laag vermindert de cognitieve belasting van operators, waardoor ze zich kunnen concentreren op respons in plaats van op oriëntatie.

Kaartweergavemodi

Tijdens live operaties kunnen operators op elk moment schakelen tussen kaart- en satellietweergave met behulp van de schakelaar rechtsboven in het kaartvenster. Satellietweergave wordt aanbevolen voor operationeel gebruik, omdat het fotografische grondwaarheid biedt voor de lay-out van de locatie.

Realtime IO-status

IO-ingangen en -uitgangen die op de kaart zijn geplaatst, weerspiegelen nu hun werkelijke livestatus - zowel bij de initiële belasting als tijdens de monitoringssessie.

Bij belasting:

- De huidige IO-status wordt onmiddellijk opgehaald wanneer de kaart wordt geopend.
- Elk IO-pictogram is gekleurd op basis van de werkelijke status vanaf het begin – geen vernieuwing vereist.

Tijdens live-gebruik:

- Veranderingen in de IO-status worden in realtime op de kaart weergegeven.
- Pictogramkleuren worden onmiddellijk bijgewerkt zonder dat de pagina hoeft te worden vernieuwd.

Gebruiksscenario's uit de echte wereld

- Een operator ontvangt een alarm. De Multi-Monitor-opstelling schuift de kaart automatisch naar de getroffen locatie, waardoor cameraposities en zonelabels direct worden weergegeven, zonder dat handmatige navigatie vereist is.
- Een controlekamermanager zet een nieuwe locatie op. Ze voeren de coördinaten van de locatie in, configureren de kaartindeling in de bewerkingsmodus en plaatsen camera's met de juiste gezichtsveldoriëntatie, zodat alle operators vanaf de eerste dag over een nauwkeurige visuele context beschikken.
- Een beveiligingsteam houdt meerdere klanten in verschillende regio's in de gaten. Maps toont alle locaties als spelden op één wereldkaart, waardoor toezichthouders in één oogopslag een live overzicht van het hele landgoed krijgen.
- Een technicus voegt een nieuwe camera toe op een bestaande locatie. Ze gaan naar de bewerkingsmodus, plaatsen het camerapictogram op de juiste locatie, koppelen het aan het apparaat en de sensor en slaan het op, waardoor het direct zichtbaar is voor alle operators.

Beste praktijken

- Stel altijd locatiecoördinaten in voordat u live gaat. Sites zonder coördinaten verschijnen niet in de zoekresultaten van de kaart.
- Gebruik satellietweergave tijdens live-operaties voor nauwkeurige fotografische waarheidsgetrouwheid van de locatie-indeling.
- Koppel kaarten met alarmafhandeling met behulp van Multi-Monitor voor directe locatiecontext tijdens alarmreacties.
- Stel de gezichtsveldoriëntaties van de camera correct in tijdens de bewerkingsmodus – dit geeft operators nauwkeurige visuele context tijdens incidenten.
- Bewaar de kaartindeling na elke wijziging; niet-opgeslagen wijzigingen zijn niet zichtbaar voor andere operators.

Aanvullende details

TASK	STEPS
Set site coordinates	Site Overview - Edit - Location Details - Enter Latitude and Longitude - Save
Find a site on the map	Map view - Search bar - Type site name - Select from dropdown
Enter Edit Mode	Map view - Navigate to site - Click Edit Mode button (top-right)
Add a camera to the map	Edit Mode - Add Camera - Position icon - Select Device and Sensor - Rotate for FOV - Save
Draw a zone	Edit Mode - Select zone shape (Square / Circle / Polygon) - Draw on map - Save
Add a text label	Edit Mode - Add Text - Enter label text - Save - Drag to position - Save
Enable multi-monitor	Map view - Click Multi-Monitor button - Select companion application (e.g.
Switch map view	Map canvas - Click Map or Satellite toggle (top-right)