

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.

TowerGuard

Updated 16 August 2026

Wat TowerGuard doet

TowerGuard is een gecentraliseerd monitoringplatform dat in GCXONE is geïntegreerd voor mobiele zendmastinfrastructuur. Het biedt exploitanten vanuit één enkele interface volledig inzicht in de status, de conditie en de apparaatactiviteit van alle zendmastlocaties. Het is hardware-onafhankelijk, werkt in de cloud en is ontworpen om schaalbaar te zijn voor verschillende klanten, regio's en omgevingen.

Waarom dit van belang is

Het beheer van zendmastlocaties via meerdere systemen leidt tot blinde vlekken, trage reactietijden en kostbare uitval. Wanneer problemen met de stroomvoorziening, de connectiviteit of de opslag onopgemerkt blijven, escaleert de situatie snel.

Met TowerGuard hebt u alle torens op één plek bij de hand. Exploitanten krijgen een realtime overzicht van de status van het gehele machinepark, worden onmiddellijk gewaarschuwd zodra er iets misgaat en kunnen ingrijpen voordat problemen escaleren.

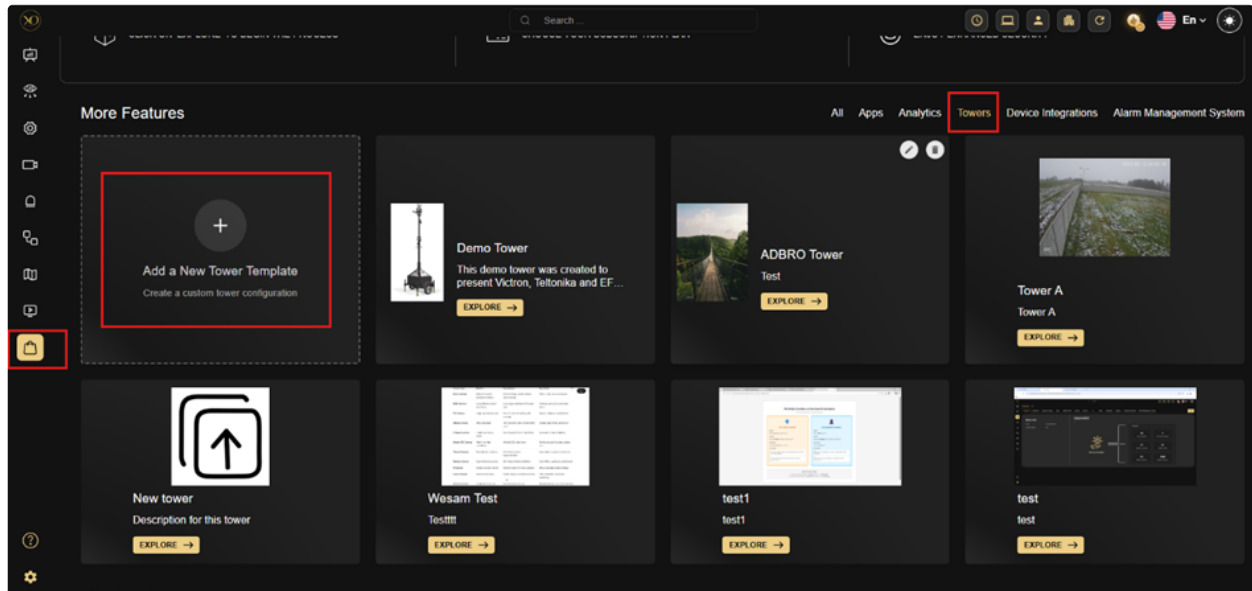
Hoe het werkt

TowerGuard verzamelt realtime gegevens van aangesloten apparaten op elke zendmastlocatie en houdt daarbij het stroomverbruik, de connectiviteit, de opslagcapaciteit en de status van de apparaten bij. Het platform waarschuwt operators wanneer er afwijkende omstandigheden worden gedetecteerd.

Towers worden opgezet met behulp van aanpasbare sjablonen, zodat teams de configuraties kunnen standaardiseren en het beheer over meerdere locaties heen kunnen opschalen.

A. Een toren bouwen

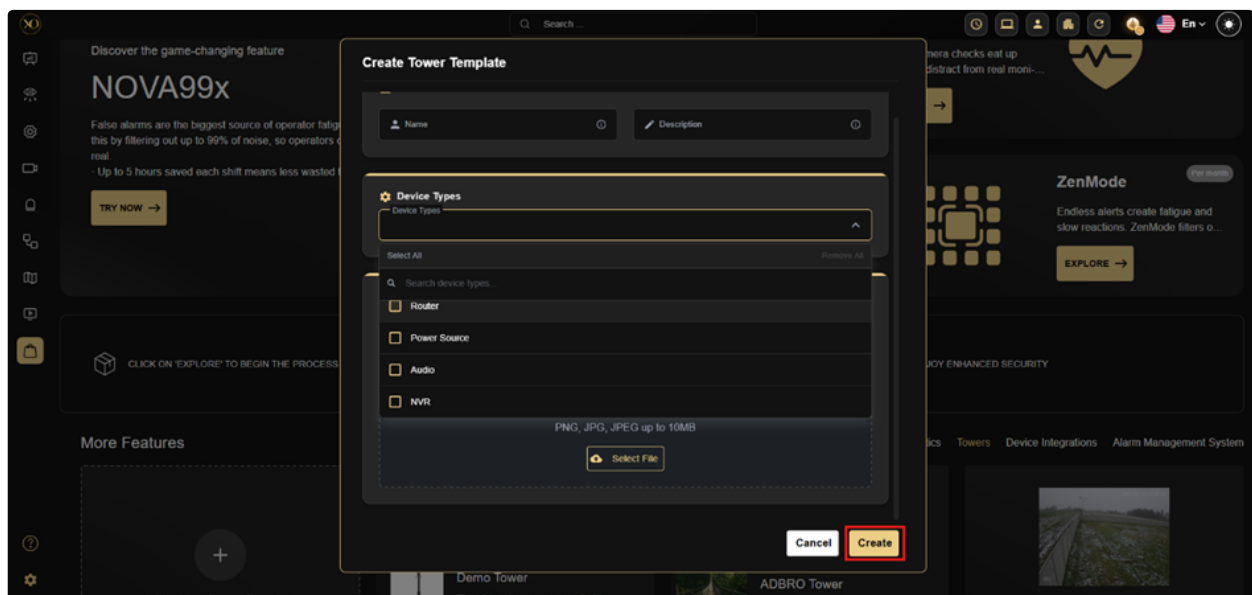
1. Ga naar Marktplaats → Toren
2. Voeg een nieuw Tower-sjabloon toe



afbeelding

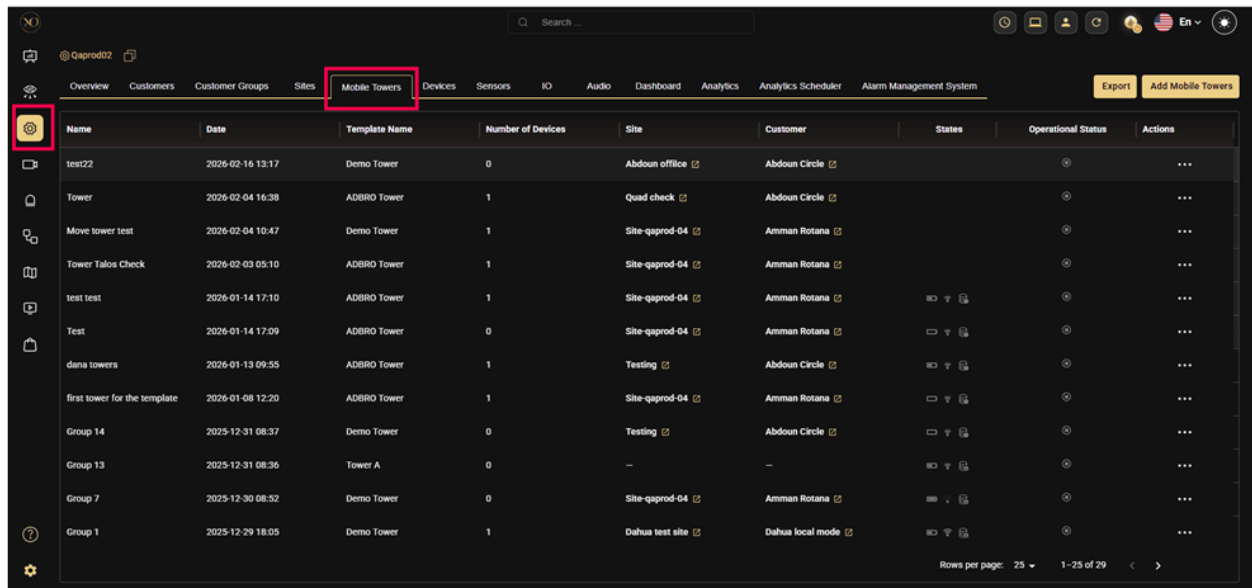
3. Vul de vereiste gegevens in.

4. Klik op Aanmaken



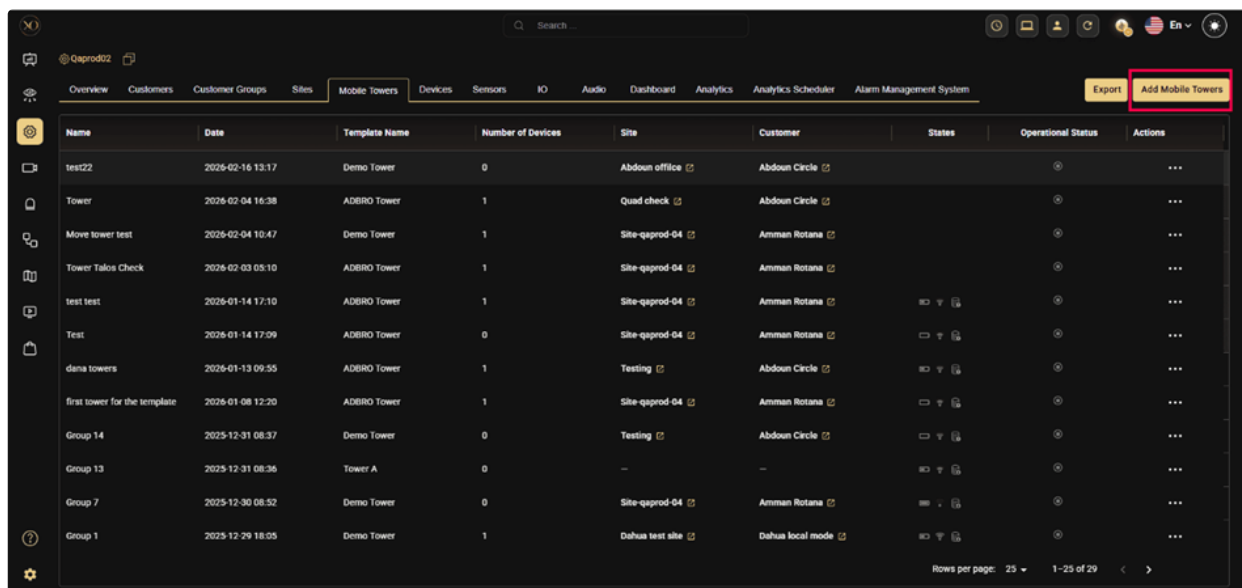
afbeelding

5. Ga naar Configuratie → Mobiele zendmasten



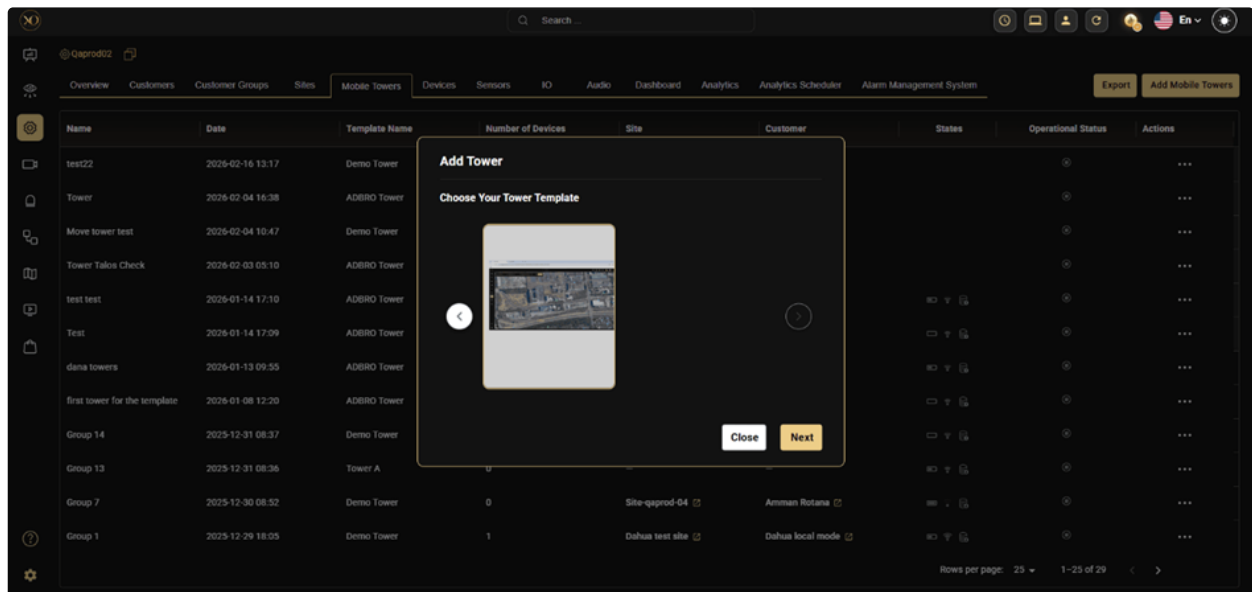
Navigatie in de TowerGuard-installatie in GC-X-ONE, waarin het pad wordt weergegeven om een nieuwe toren aan te maken

6. Klik op Mobiele zendmast toevoegen



afbeelding

7. Selecteer uw torensjabloon

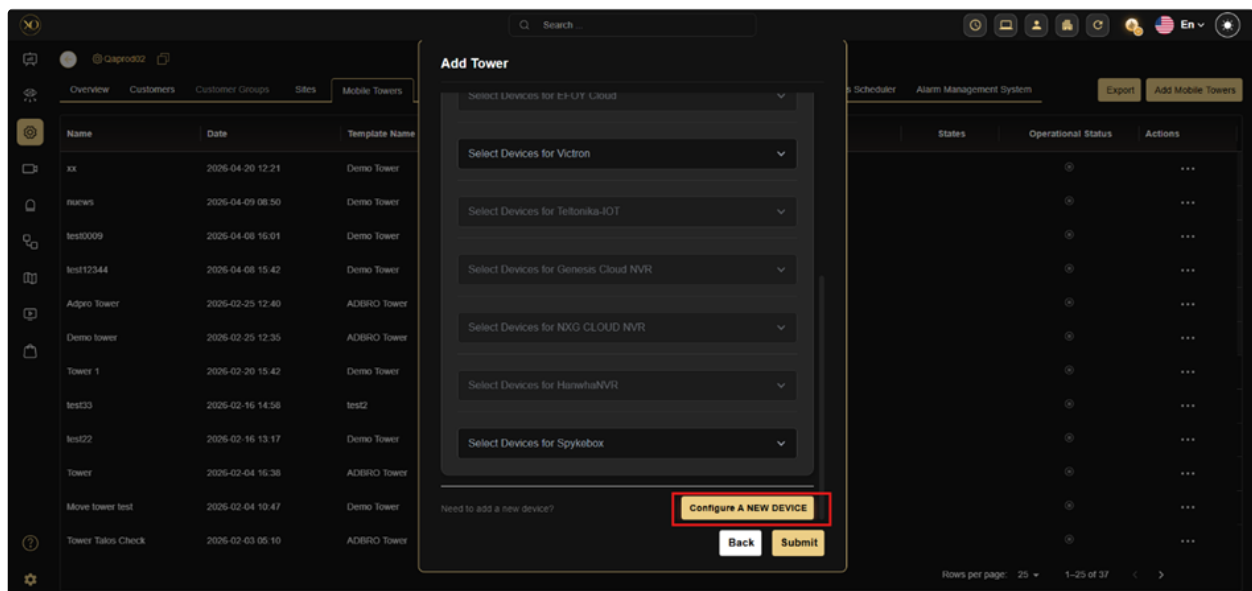


afbeelding

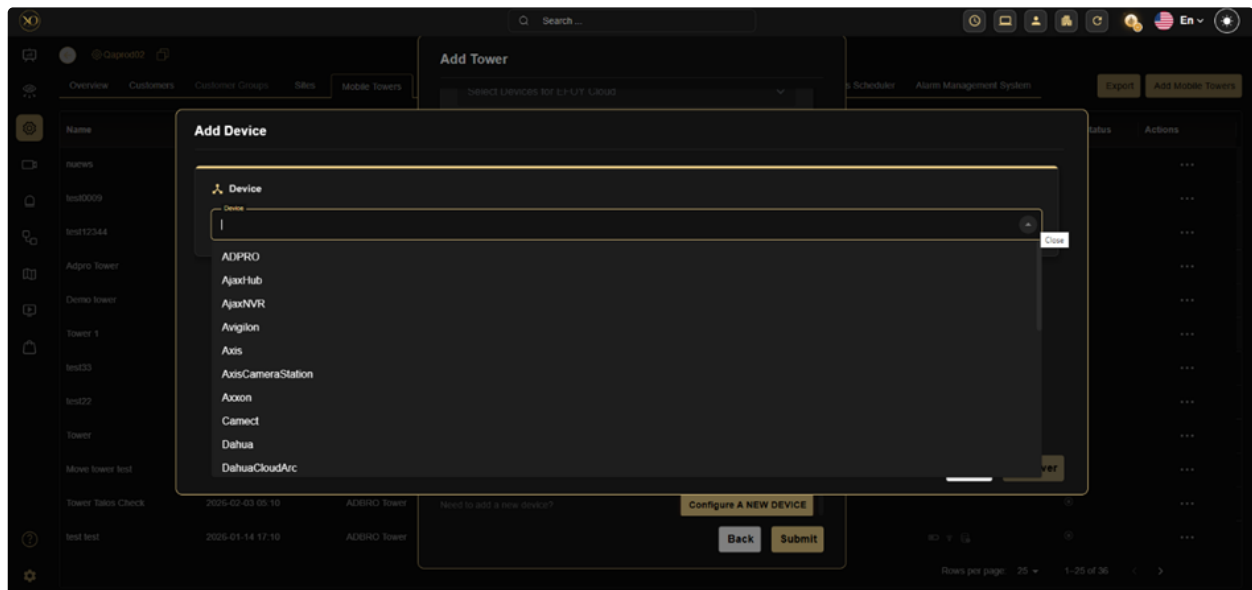
8. Vul de vereiste gegevens in en klik op Verzenden

- Algemene gegevens: Naam
- Locatie: klant, locatie

9. Selecteer 'Nieuw apparaat configureren' en selecteer vervolgens de apparaattypen

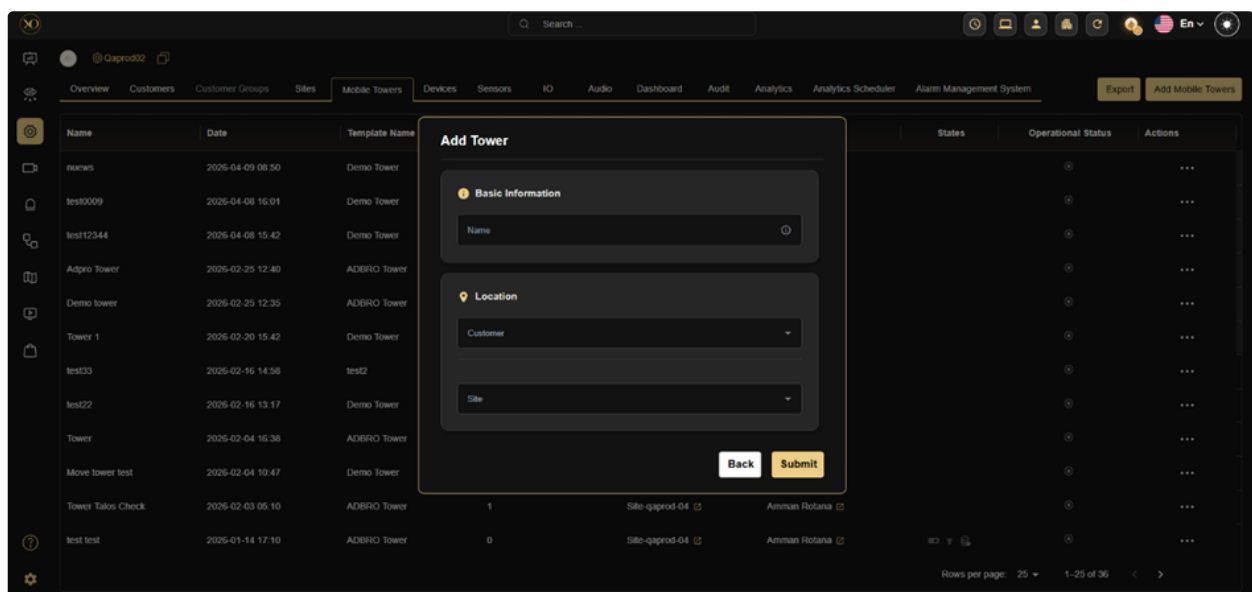


afbeelding



afbeelding

10. Klik Verzenden



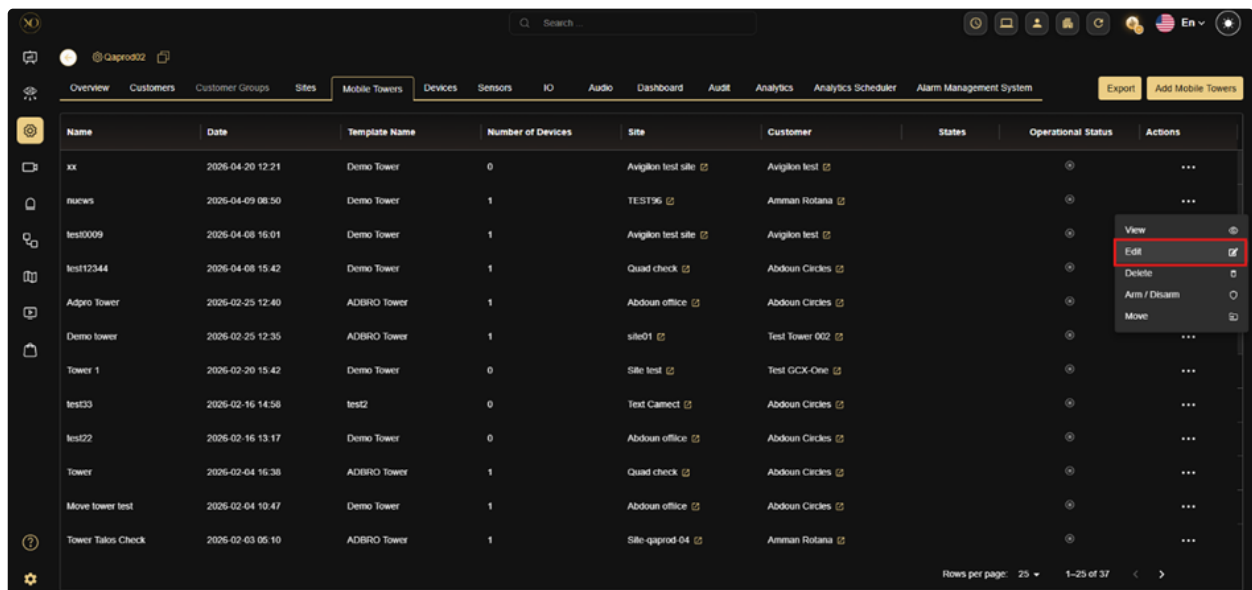
afbeelding

De TowerGuard-interface toont een lijst van alle geconfigureerde zendmasten, met vermelding van de naam van de zendmast en de aanmaakdatum, de sjabloonnaam, het aantal toegevoegde apparaten en de bijbehorende locatie en klant. Operators kunnen de operationele status direct inzien en problemen rechtstreeks vanuit de lijst onderzoeken.

B. De toren aanpassen

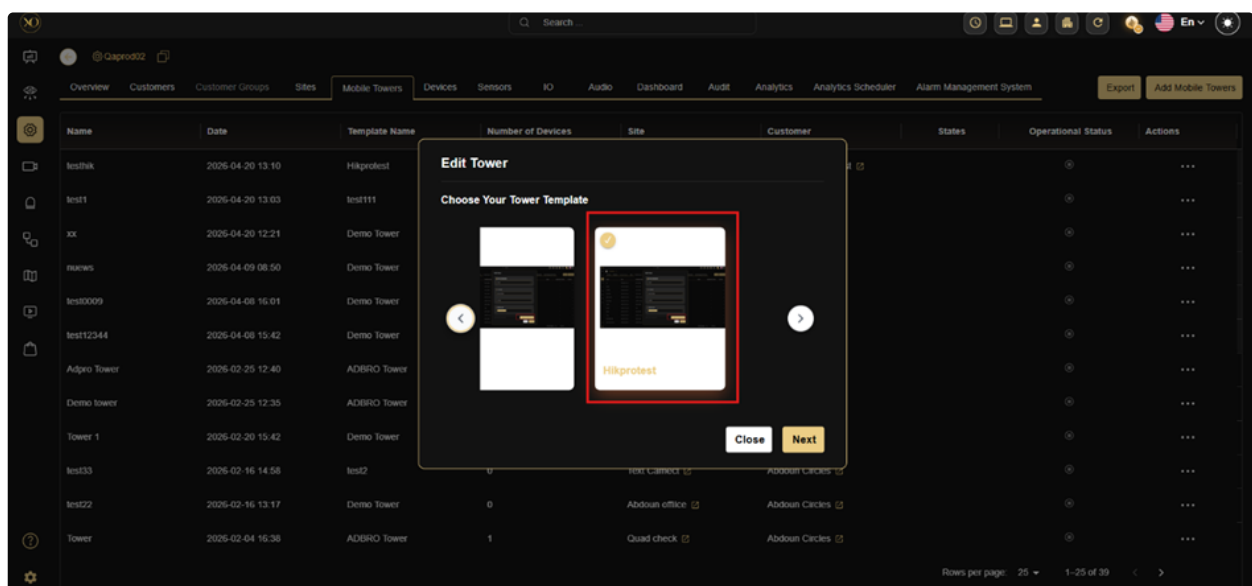
1. Toren bewerken

- Ga naar Configuratie → Mobiele zendmasten
- Zoek de toren die u wilt bijwerken
- Klik op de drie puntjes (⋮) ernaast en selecteer Bewerken



afbeelding

- selecteer de torensjabloon



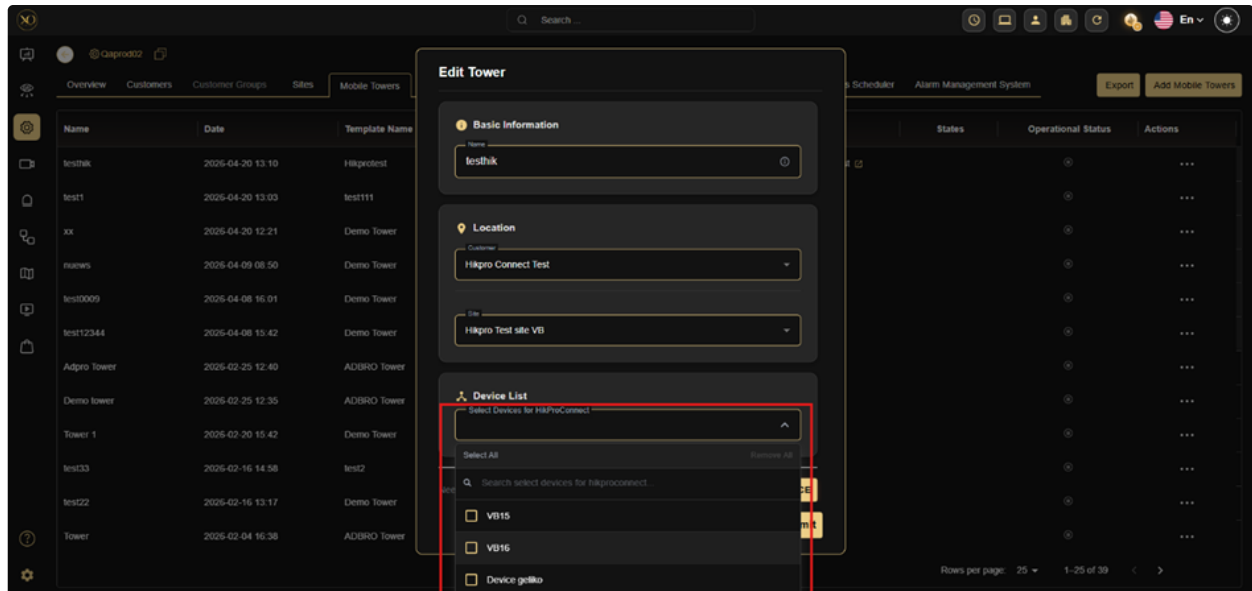
afbeelding

- Werk de gegevens van de toren indien nodig bij (bijv. naam, locatie)

- In de Lijst met apparaten paragraaf:

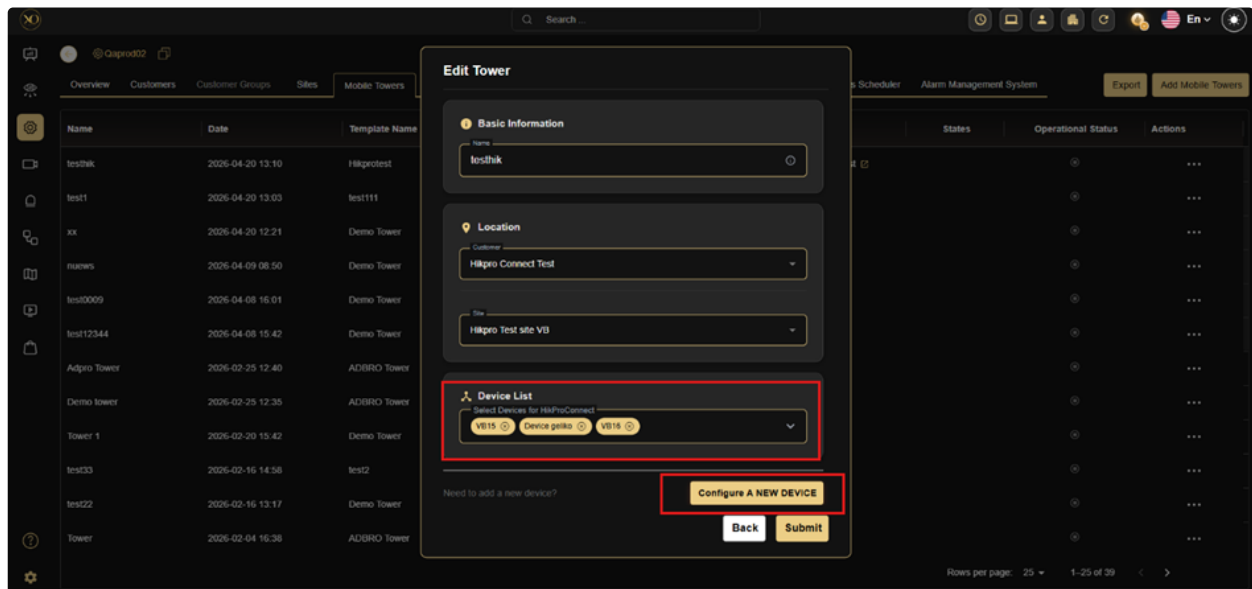
* Voeg apparaten toe door ze uit de lijst te selecteren

* Verwijder apparaten door het selectievakje ernaast uit te schakelen



afbeelding

* Indien nodig kunt u ook nieuw toegevoegde apparaten configureren



afbeelding

- Klik Opslaan om de wijzigingen door te voeren

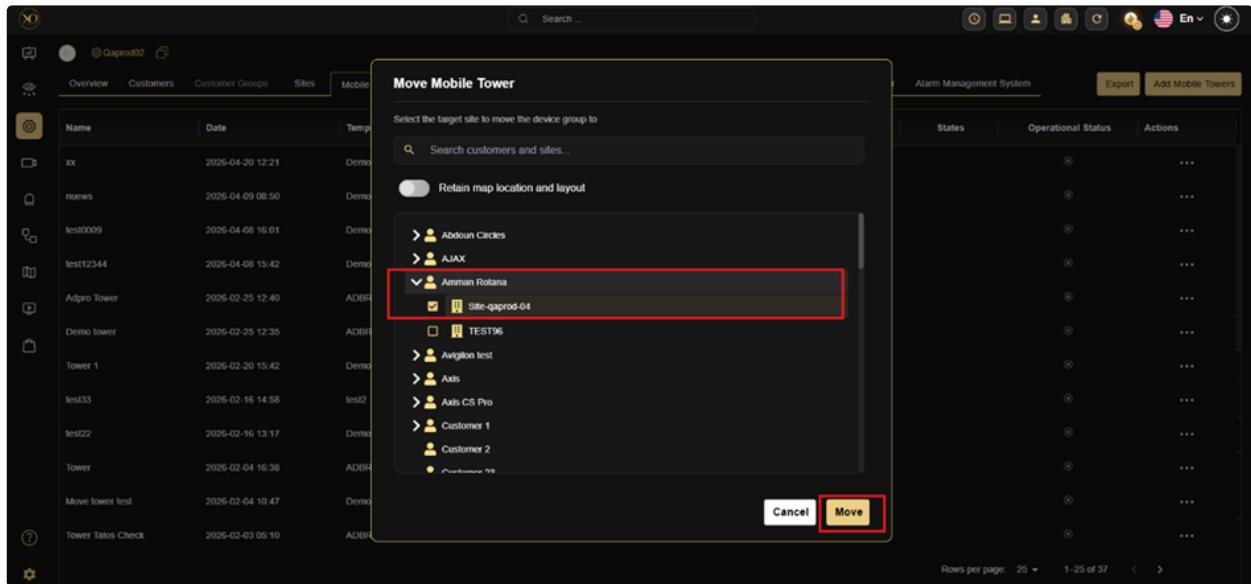
2. Verplaats de toren

- Ga naar Configuratie → Mobiele zendmasten
- Zoek de toren die u wilt verplaatsen
- Klik op de drie puntjes (...) ernaast en selecteer 'Verplaatsen'
- Kies in het pop-upvenster de gewenste klant of locatie
- (Optioneel) Schakel indien nodig de optie „Kaartlocatie en -indeling behouden“ in
- Klik op 'Verplaatsen' om te bevestigen

De toren zal naar de gekozen locatie worden verplaatst.

Name	Date	Template Name	Number of Devices	Site	Customer	States	Operational Status	Actions
xx	2026-04-20 12:21	Demo Tower	0	Test Camect	Abdoun Circles			...
ruans	2026-04-09 08:50	Demo Tower	1	TEST96	Amman Rotana			View, Edit, Delete, Arm / Disarm, Move
test0009	2026-04-08 16:01	Demo Tower	1	Aviglon test site	Aviglon test			...
test12344	2026-04-08 15:42	Demo Tower	1	Quad check	Abdoun Circles			...
Adpro Tower	2026-02-25 12:40	ADPRO Tower	1	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Demo tower	2026-02-25 12:35	ADPRO Tower	1	site01	Test Tower 002			...
Tower 1	2026-02-20 15:42	Demo Tower	0	Site test	Test GCX-One			...
test33	2026-02-16 14:58	test2	0	Test Camect	Abdoun Circles			...
test22	2026-02-16 13:17	Demo Tower	0	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Tower	2026-02-04 16:38	ADPRO Tower	1	Quad check	Abdoun Circles			...
Move tower test	2026-02-04 10:47	Demo Tower	1	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Tower Talos Check	2026-02-03 05:10	ADPRO Tower	1	Site-qaprod 04	Amman Rotana			...

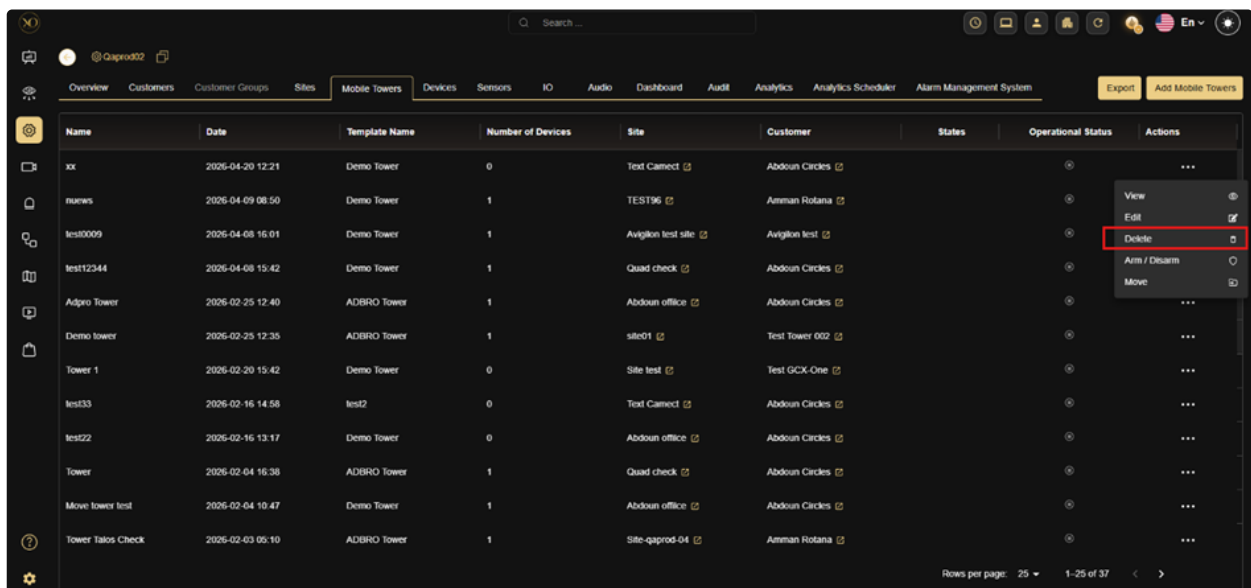
afbeelding



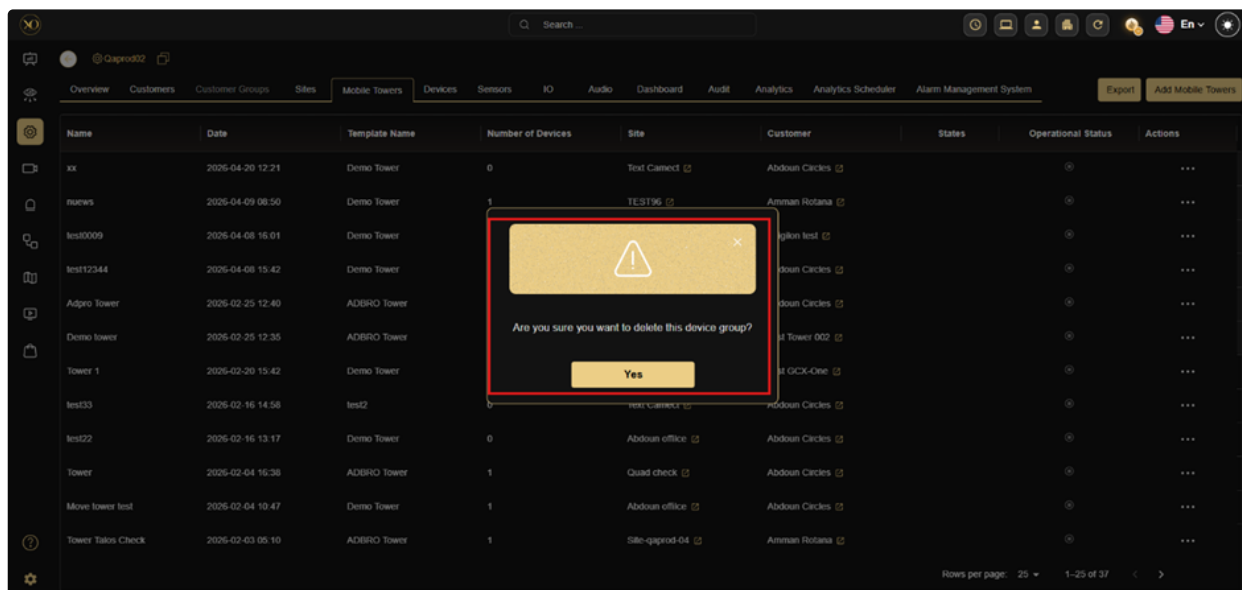
afbeelding

3. Verwijder de toren

- Ga naar Configuratie → Mobiele zendmasten
- Zoek de toren die u uit de lijst wilt verwijderen
- Klik op de drie puntjes (⋮) ernaast
- Kies 'Verwijderen'
- Bevestig de handeling wanneer u hierom wordt gevraagd



afbeelding



afbeelding

Belangrijkste mogelijkheden

TowerGuard ondersteunt vijf soorten torens, afgestemd op verschillende implementatiescenario's:

1. Vaste bewakingstorens Vaste, vast gemonteerde torens die doorgaans worden geïnstalleerd op locaties met kritieke infrastructuur, zoals luchthavens, havens, grensovergangen en industriële installaties.

- Robuuste constructie van staal of beton
- Geschikt voor zware ladingen (camera's, radars, sensoren)
- Ononderbroken stroomvoorziening en netwerkverbinding
- Vaak geïntegreerd met VMS en toegangscontrole

Meest geschikt voor: Locaties waar langdurige, strenge beveiliging vereist is en waar 24/7 bewaking en gegevensbewaring nodig zijn.

2. Torens op zonne-energie (hybride) Zelfvoorzienende torens die worden aangedreven door zonnepanelen en batterijopslag, met een optionele back-upgenerator.

- Toestandbewaking van sensoren en betrouwbaarheid van het systeem
- Monitoring van zonne-energie met inzicht in het laadproces

- Proactieve waarschuwingen ter voorkoming van uitval
- Systeendiagnostiek en inzichten in de systeemstatus

Meest geschikt voor: Afgelegen of netonafhankelijke locaties waar geen continue stroomvoorziening beschikbaar is.

3. Mobiele zendmasten Op een aanhangwagen of op een voertuig gemonteerde torens die snel kunnen worden ingezet en naar behoefte kunnen worden verplaatst.

- Telescopische of mastconstructie (tot 10 m hoogte)
- Stroomvoorziening aan boord (generator of accu)
- LTE/4G/5G of satellietverbinding
- Snelle implementatie – er is geen vaste infrastructuur nodig

Meest geschikt voor: bouwplaatsen, evenementen, wetshandhaving en afgelegen gebieden waar tijdelijke bewaking nodig is.

4. Smart Cloud Tower Intelligente bewakingsplatforms met geïntegreerde IoT-sensoren, analysefuncties en cloudgebaseerd beheer.

- Video-opslag in de cloud en toegang op afstand
- Door AI aangestuurde detectie (mensen, voertuigen, afwijkingen)
- Geautomatiseerde waarschuwingen en statuscontrole
- Gecentraliseerd wagenparkbeheer en schaalbaarheid

Meest geschikt voor: Ondernemingen die op zoek zijn naar realtime overzicht over meerdere vestigingen of regio's.

5. Autonome AI-toren Toreninstallaties van de volgende generatie die AI, computervisie en machine learning combineren voor volledig geautomatiseerde bewaking.

- Edge-AI-processors voor onmiddellijke detectie van bedreigingen

- Automatische pan- en zoomvolgning
- Integratie met drones en mobiele apps
- Voorspellend onderhoud en slimme waarschuwingen

Meest geschikt voor: kritieke infrastructuur, defensie, grensbewaking en slimme steden.

Funcities van het platform

- **Wagenparkdashboard** — Volledig inzicht in de vloot dankzij een realtime overzicht waarin de online-/offline-status, het batterijniveau, het opladen via zonne-energie, de connectiviteit en eventuele waarschuwingen van elk apparaat worden weergegeven.
- **Bediening van apparaten op afstand** — Bedien apparaten op afstand, waar u ook bent.
- **Alarmbeheer** — Het aantal valse alarmen verminderen en de alarmactiviteit beheren.
- **AI-videobewaking** — Detecteer echte bedreigingen sneller met AI-gestuurde analyse.
- **Systeemstatus en IoT** — De status van apparaten bewaken en integreren met externe IoT-apparaten, waaronder toegangspoorten, bewegingssensoren en brand- en wateroverlastdetectoren.
- **Wagenparkbeheer** — Beheer uw bedrijfsmiddelen efficiënt binnen grootschalige implementaties.
- **Schaalbaar en geschikt voor meerdere gebruikers** — Schaalbaarheid zonder grenzen, ongeacht klanten, regio's en omgevingen.
- **Toegang via internet en mobiele apparaten** — U hebt altijd en overal toegang via het webdashboard of de mobiele app.

ONDERSCHEIDEND KENMERK	BESCHRIJVING
AI-automatisering	Beperkt het aantal valse alarmen als gevolg van wilde dieren
Geïntegreerde bewaking	Eén platformoverzicht van alle zendmastlocaties en apparaten
Hardware-onafhankelijk	Werkt met verschillende merken
Mobiel en web	Toegankelijk op alle apparaten

Merkbeleving

Ondersteunt white-label-implementaties voor aanbieders van beveiligingsdiensten en zakelijke klanten

Praktijkvoorbeelden

- **Monitoring van torens op afstand** Exploitanten kunnen de operationele status van onbemande zendmastlocaties in de gaten houden zonder ter plaatse te hoeven zijn — zij kunnen de stroomvoorziening, de connectiviteit en de status van de apparatuur volgen via een centraal dashboard.
- **Tower Fleet Management** Teams die meerdere torens op verschillende locaties beheren, kunnen TowerGuard gebruiken om een totaaloverzicht van alle torens te krijgen en zo snel vast te stellen welke locaties aandacht behoeven.
- **Proactieve probleemdetectie** TowerGuard waarschuwt operators wanneer er afwijkende omstandigheden worden gedetecteerd — zoals een verbroken verbinding of opslagproblemen — waardoor sneller kan worden gereageerd voordat problemen escaleren.

Voor installateurs De installatie van torens loopt vaak vertraging op vanwege de complexe configuratie. TowerGuard stroomlijnt de installatie, waardoor bij elke installatie 1 tot 2 dagen worden bespaard. Via het TowerGuard-dashboard kunnen gebruikers in slechts enkele eenvoudige stappen torens toevoegen, verwijderen, wijzigen en in gebruik nemen:

- Plug-and-play-implementaties maken snellere overdrachten mogelijk
- Minder terugroepacties zorgen vanaf de eerste dag voor nettere installaties
- Tevreden klanten merken direct het nut ervan

Aanvullende informatie

TowerGuard biedt teams op één plek volledig inzicht in de status van de torens. De status van de stroomvoorziening, connectiviteit en opslag wordt direct weergegeven. Het vermindert stilstandtijd, verbetert het beheer op afstand en maakt handmatig beheer van de locaties overbodig.

Het platform is schaalbaar voor verschillende klanten, regio's en omgevingen. Het ondersteunt meerdere klantenparken met plug-and-play-integratie voor een snelle implementatie.