

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.

Teltonika

Updated 11 August 2026

Inleiding

Teltonika IoT-routers vormen de connectiviteitsbackbone voor GCXONE Tower Monitoring en leveren real-time informatie over cellulaire status, GPS-tracking, I/O-statuswijzigingen en signaalsterkte-gegevens van externe towersites. Deze handleiding begeleidt u door het volledige onboardingproces voor een Teltonika IoT-router — van het toevoegen van het apparaat in GCXONE en het invoeren van de vereiste gegevens tot het configureren van alarmregels voor netwerkuitval, geo-fencing, SIM-gegevensgebruik en jammerdetectie.

Wat bewaken Teltonika-apparaten

Zodra de Teltonika-router is verbonden met GCXONE, rapporteert deze continu de volgende telemetriecategorieën:

- Netwerkconnectiviteitsstatus en signaalsterkte (RSRQ, RSRP)
- Dataverbruik van SIM-kaarten ten opzichte van geconfigureerde maandelijkse limieten
- Fysieke invoer-/uitvoerpoorten (I/O) statuswijzigingen — digitaal, analoog, geïsoleerd, relais
- GPS-positie ten opzichte van de toegewezen sitegrens (geo-fencing)
- Jammerdetectie op basis van plotselinge signaalverzwakingspatronen

Tip

Teltonika verzorgt communicatie, GPS-tracking en edge-telemetrierouting voor de toren. Dit maakt het de backbone van connectiviteitsbewaking — zonder het kan GCXONE netwerkuitvallen, signaalinterferentie of ongeautoriseerde apparaatverplaatsing niet detecteren.

Vereisten

Zorg voordat u begint met het onboarden van apparaten dat de volgende informatie en toegang beschikbaar zijn:

VEREISTE	DETAILS
GCXONE-toegang	Admin- of Operator-rol met toegang tot de Configuration-module
Apparaatgegevens	Administratieve gebruikersnaam en wachtwoord voor de Teltonika-router
IP-adres	Openbaar of via VPN bereikbaar IP-adres van het Teltonika-apparaat
Serienummer	Het unieke hardwareserienummer van de router
Controlepoort	HTTP-poort gebruikt voor apparaatcommunicatie (bijvoorbeeld poort 80)
Site gemaakt	De site waaraan dit apparaat wordt toegewezen

Caution

Zorg ervoor dat de Teltonika-router online is, bereikbaar is vanaf de GCXONE-server (direct IP of via VPN), en dat de verstrekte administratieve gegevens volledige API-toegang hebben.

Configuratiegids Teltonika met GCX-ONE

Voer deze stappen uit om een Teltonika IoT-router toe te voegen aan GCXONE. Het apparaat wordt geregistreerd onder een bestaande site en begint onmiddellijk na configuratie telemetrie te rapporteren.

Stap 1 — Navigate naar de Site

Navigeer in GCXONE naar de Site waar het Teltonika-apparaat fysiek is geïnstalleerd. Dit is de bovenliggende entiteit onder welke het apparaat wordt geregistreerd.

- Ga naar Configuration → Sites

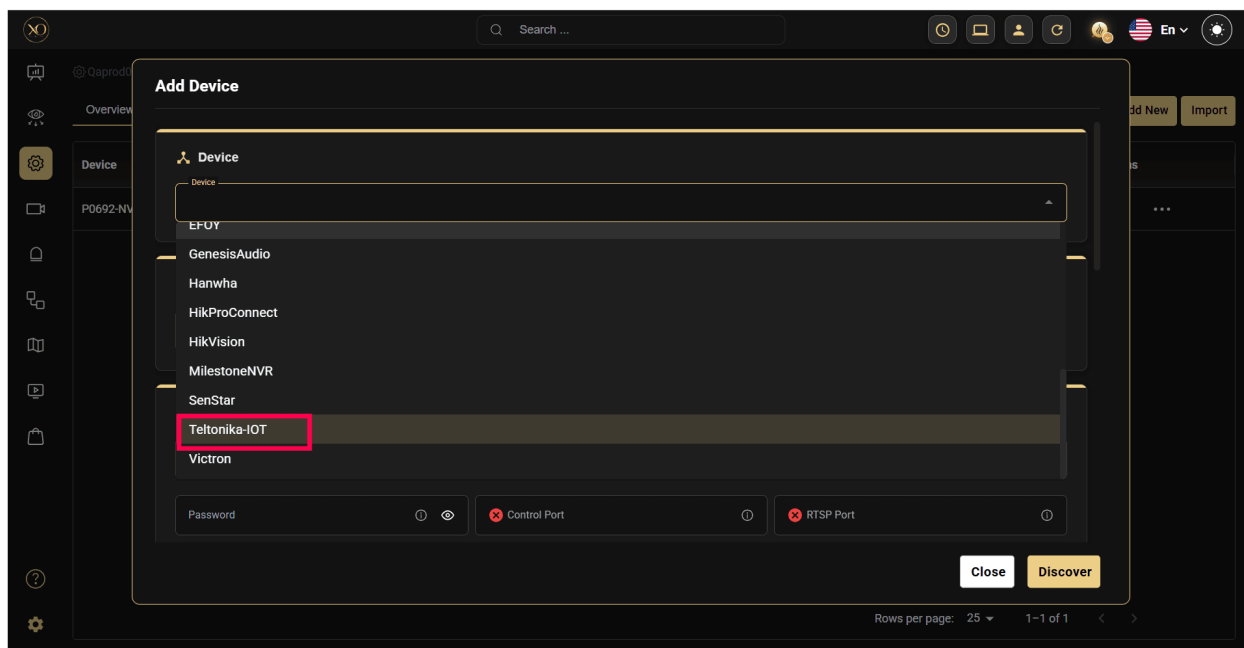
- Zoek de doelsite op en open deze
- Klik op Edit om het configuratiepaneel van de site te openen

Stap 2 — Open het Apparaatdialogvenster

Navigeer in de siteconfiguratie naar de Devices-sectie en klik op Add Device om het dialogvenster voor apparaatcreatie te openen.

Stap 3 — Selecteer Apparaattype

Open in het apparaatdialogvenster het Device Type-vervolgkeuzemenu en selecteer Teltonika IoT om de juiste configuratievelden te laden.



Victron

Stap 4 — Voer Apparaatgegevens In

Vul alle vereiste velden in om een veilige verbinding tot stand te brengen tussen GCXONE en de Teltonika-router. Elk veld wordt hieronder in detail beschreven.

Victron

VELD	BESCHRIJVING	OPMERKINGEN
Apparaattype	Selecteer 'Teltonika IoT' in het vervolkeuzemenu	Moet exact overeenkomen — bepaalt welk telemetriemodel wordt gebruikt
Apparaatnaam	Een unieke	beschrijvende naam voor dit apparaat in GCXONE
IP-adres	Openbaar of via VPN bereikbaar IP-adres van de Teltonika-router	Moet bereikbaar zijn vanaf de GCXONE-server; gebruik VPN als het apparaat achter NAT staat
Serienummer	Het hardwareserienummer dat op de router is afgedrukt	Vindt u op het apparaatlabel of in de Teltonika-apparaatbeheersportal
Controlepoort	HTTP-poort voor apparaatcommunicatie	De standaard is meestal poort 80; controleer dit met uw netwerkconfiguratie
Gebruikersnaam	Administratieve aanmeldingsgebruikersnaam voor de router	Moet volledige toegang hebben tot alle apparaatparameters en API's
Wachtwoord	Administratief aanmeldingswachtwoord voor de router	Opgeslagen binnen GCXONE; gebruik een sterk

Stap 5 — Opslaan en Verbinding Verifiëren

Klik na het invoeren van alle velden op Save. GCXONE zal onmiddellijk proberen een verbinding tot stand te brengen met de Teltonika-router met behulp van de verstrekte gegevens.

Een succesvolle verbinding resulteert in:

- Het apparaat verschijnt in de apparaatlijst van de site met een actieve statusindicator
- Live telemetriegegevens beginnen in GCXONE in te stromen (signaalsterkte, netwerkstatus, I/O-toestanden)
- Het apparaat is beschikbaar voor alarmregelconfiguratie

Caution

Als de verbinding mislukt, controleer dan of het IP-adres bereikbaar is, de poort open staat en de gegevens correct zijn. Controleer dat geen firewallregels de toegang van GCXONE tot het apparaat blokkeren