Haftungsausschluss

Rechtlicher Hinweis

Dieser Leitfaden und seine Inhalte (der „Leitfaden") werden von NXGEN bereitgestellt. Alle Rechte am Leitfaden und am darin verkörperten geistigen Eigentum — einschließlich, aber nicht beschränkt auf Marken, Handelsnamen, Logos und ähnliche Kennzeichen im oder am Leitfaden — sind gesetzlich geschützt. Sämtliche Rechte, Ansprüche und Anteile am Leitfaden und an damit verbundenen Schutzrechten verbleiben bei NXGEN und seinen Lizenzgebern.

Der Leitfaden wird unentgeltlich, „wie besehen" und ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt, ohne jegliche Gewährleistung. Er ist weder dazu bestimmt noch geeignet, ein Rechtsverhältnis zwischen dem Leser und NXGEN oder seinen verbundenen Unternehmen zu begründen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Verpflichtungen von NXGEN oder seinen verbundenen Unternehmen gegenüber dem Leser.

Die Verpflichtungen von NXGEN und seinen verbundenen Unternehmen in Bezug auf von einem Kunden erworbene NXGEN-Produkte oder -Dienstleistungen richten sich ausschließlich nach den Bedingungen des Vertrags, unter dem diese Produkte oder Dienstleistungen erworben wurden.

Zur Klarstellung

Der Leser trägt das gesamte Risiko hinsichtlich der Nutzung, der Ergebnisse und der Leistung des Leitfadens. Soweit gesetzlich zulässig, schließt NXGEN alle Gewährleistungen aus, ob gesetzlich, ausdrücklich oder stillschweigend — einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Gewährleistungen der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck, des Rechtsbestands und der Nichtverletzung von Rechten Dritter — sowie jegliche Haftung oder Gewährleistung aus Vorschlägen, Spezifikationen oder Mustern im Zusammenhang mit dem Leitfaden.

Dahua

Updated 8 October 2026

experience — not included in the PDF

Einleitung

Dieses Handbuch beschreibt die Schritte, die erforderlich sind, um ein Dahua-Gerät für die Integration in die GCXONE-Plattform zu konfigurieren. Es umfasst die Geräte-Onboarding, die Benutzer-Einrichtung und die Konfiguration von IVS-Ereignissen und Alarm-Berichten. Dahua-Geräte verbinden sich über das DoLynk SDK für Live-Übertragung mit GCXONE – Release-Notes, die sich auf „DoLynk“ beziehen, gelten für Dahua-Geräte.

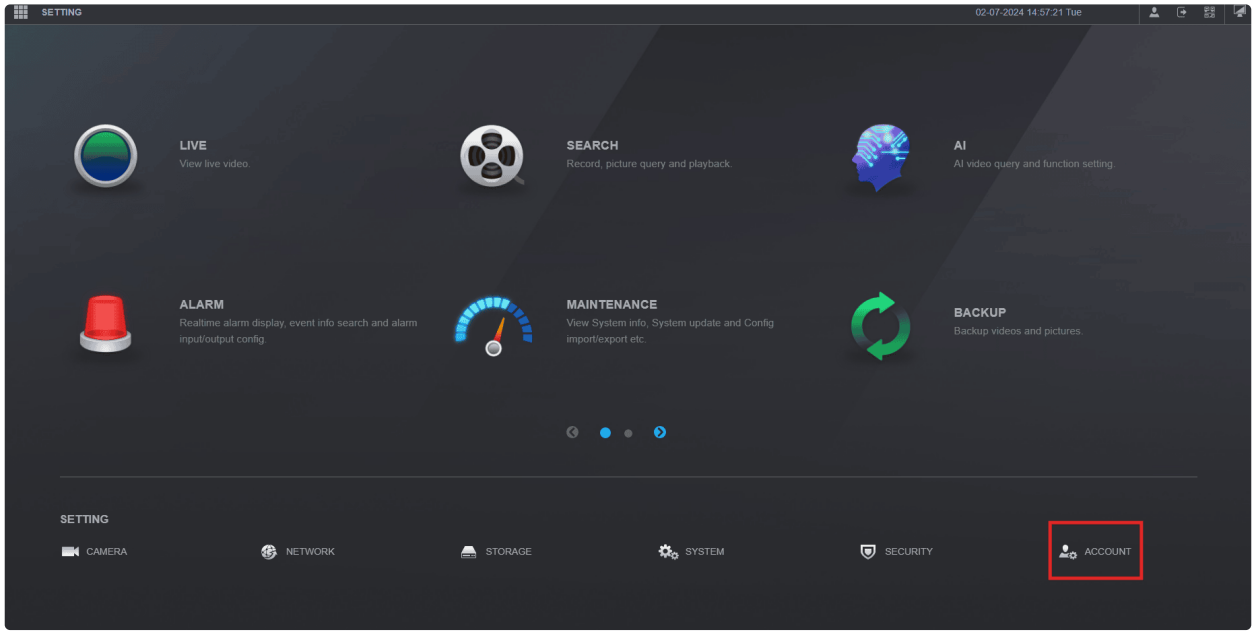
Voraussetzungen

- Whitelist die IP 52.59.60.20 (Dahua Receiver). Wenn Sie keine NXGEN OpenVPN-Dienste nutzen.
- Local Mode ist auf den Operator-Arbeitsplätzen installiert (für P2P-Streaming, Audio, verschlüsselten Stream).
- Konfigurieren Sie die von NXGEN bereitgestellte neue IP Adresse, falls Sie NXGEN OpenVPN-Dienste verwenden.

Dahua-Konfiguration

Schritt 1: Benutzer einrichten:

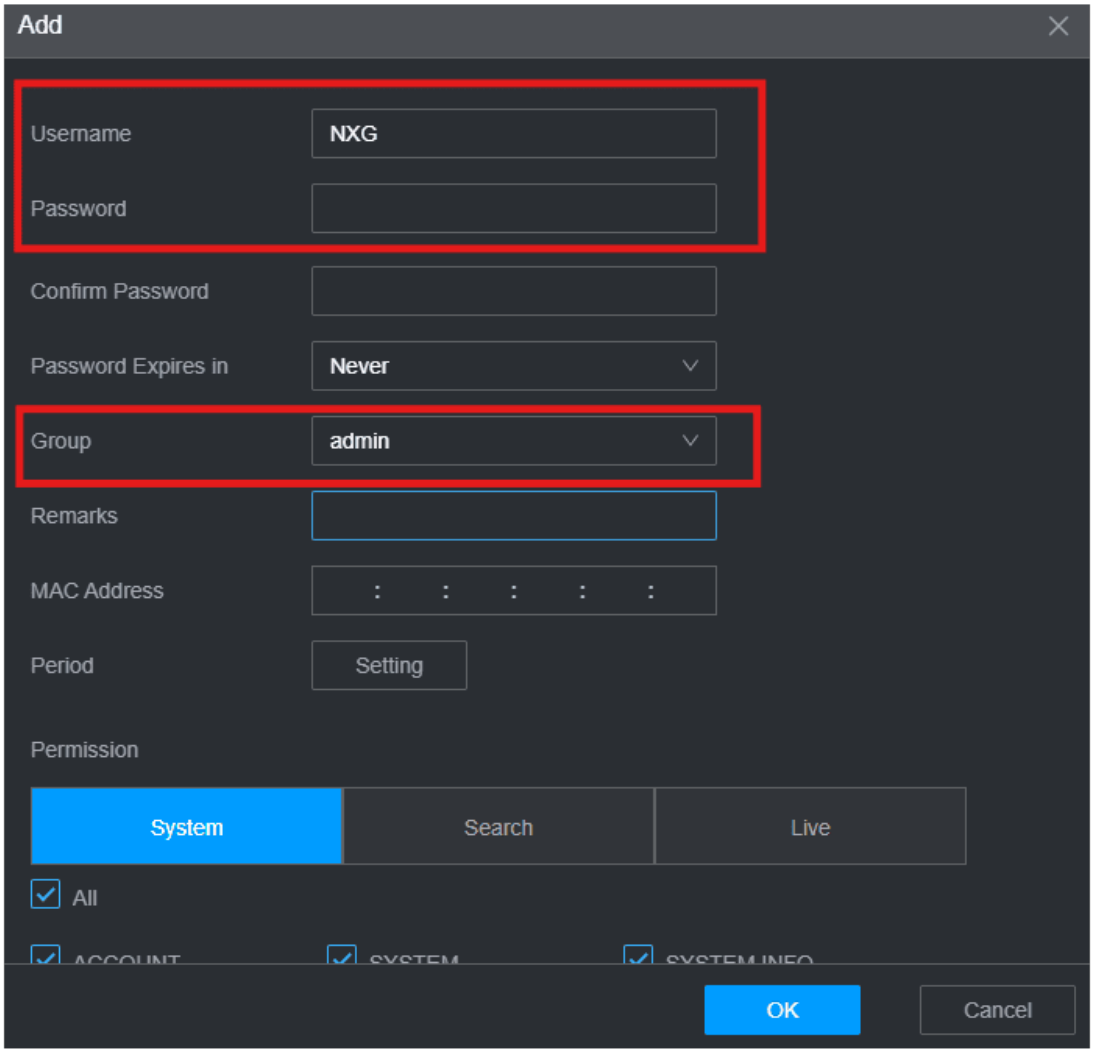
1. Melden Sie sich im Dahua-Portal mit den erforderlichen Anmeldedaten an
2. Navigieren Sie auf der Startseite zur rechten unteren Ecke und wählen Sie „Konten“.



Dahua

3. Klicken Sie auf „Add“.

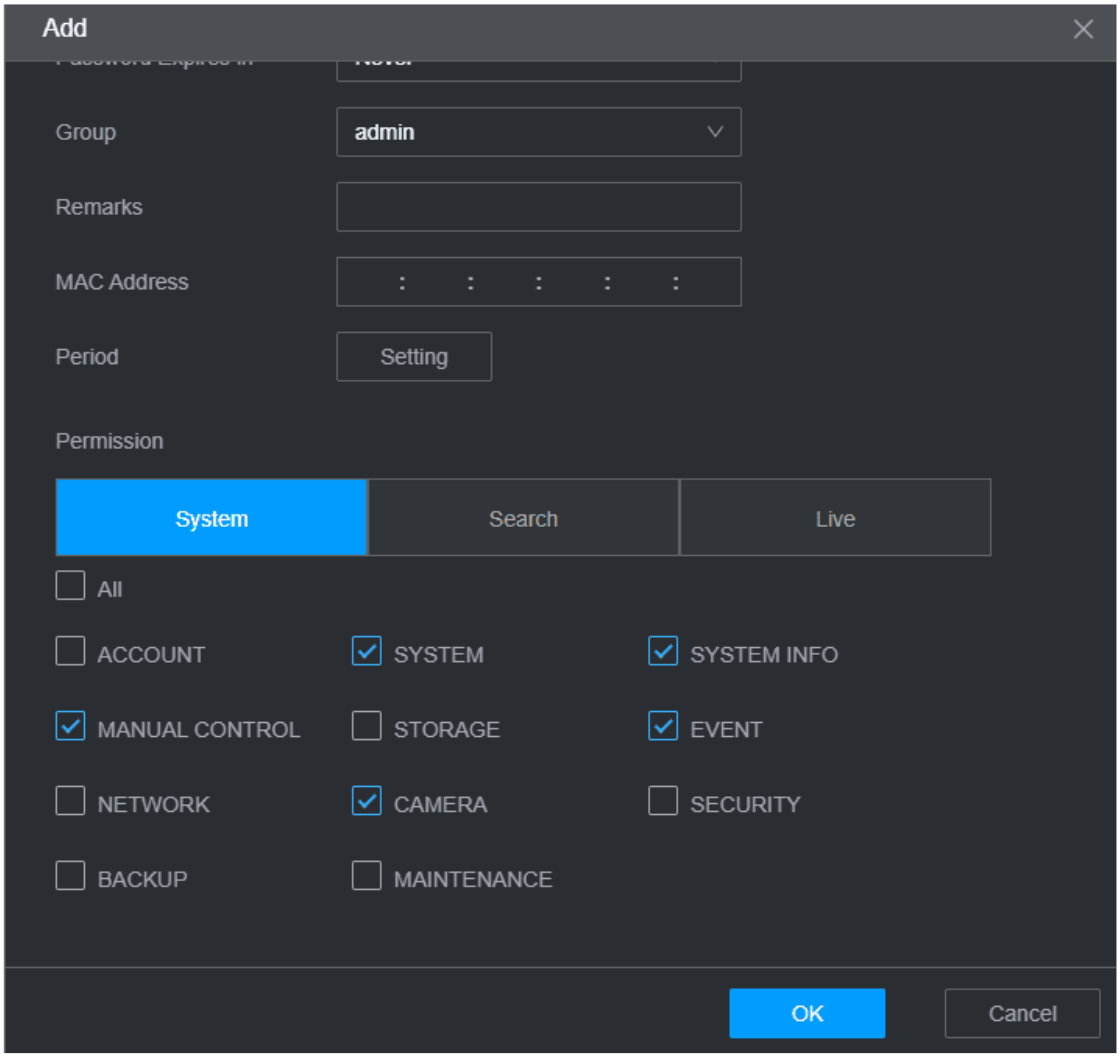
4. Geben Sie im neuen Fenster Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Wir empfehlen, „NXG“ als Benutzernamen zu verwenden.



Dahua

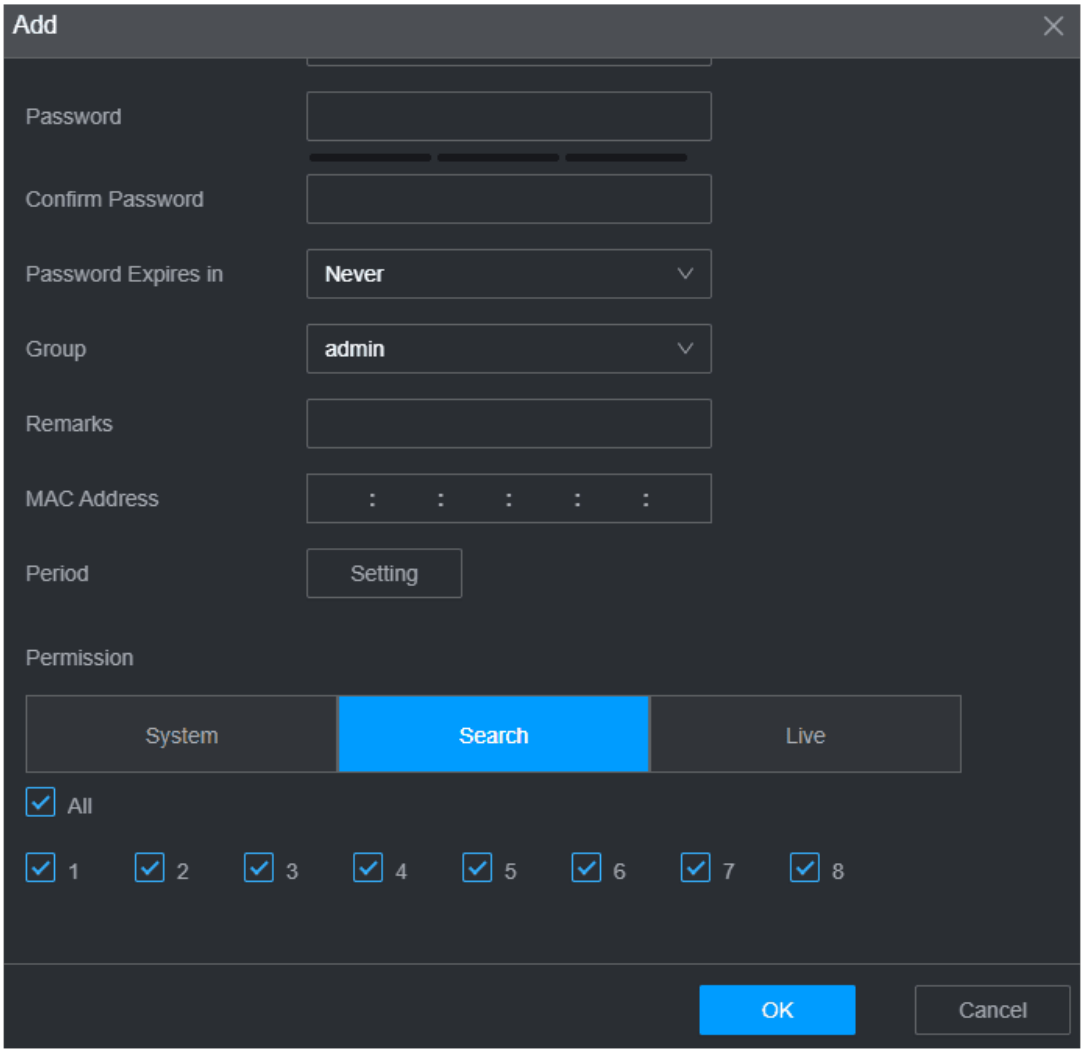
5. Legen Sie die folgenden Berechtigungen fest:

- Manuelle Steuerung.
- System.
- Kamera.
- Systeminfo.
- Ereignis.



Dahua

6. Wählen Sie sowohl für Suche als auch für Live die Kameras aus, die Sie in GCXONE einbinden möchten.



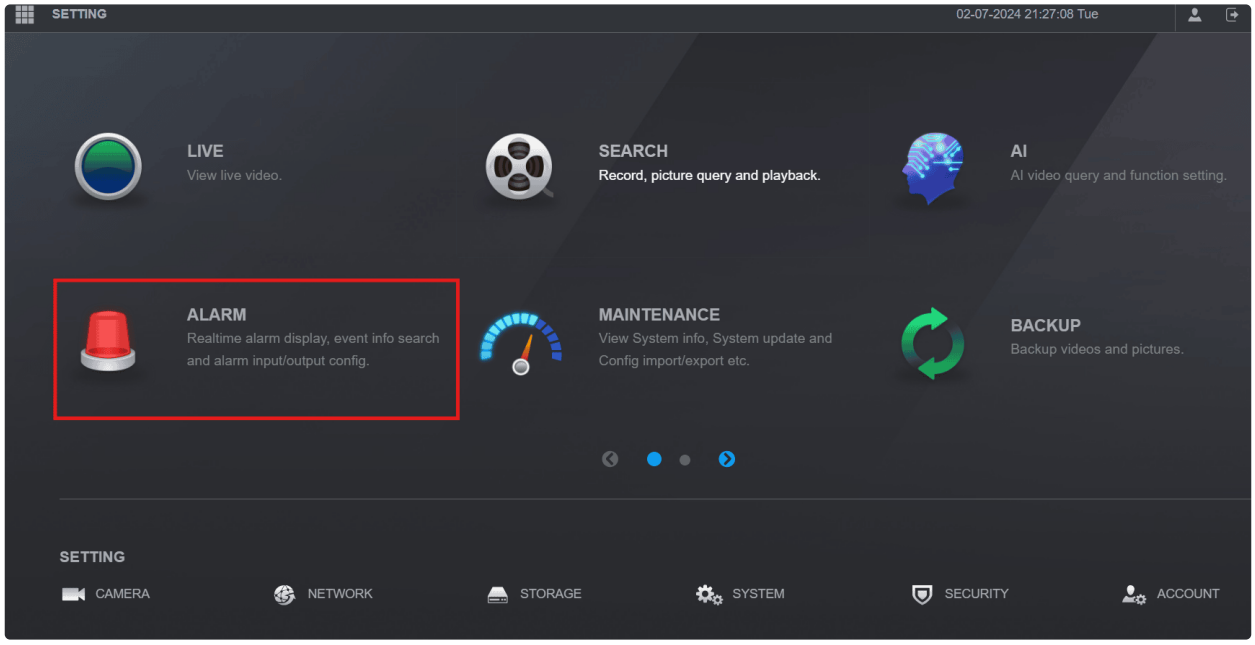
Dahua

7. Vergessen Sie nicht, OK zu drücken, um die Änderungen zu speichern.

Schritt 2: Alarmkonfiguration (optional)

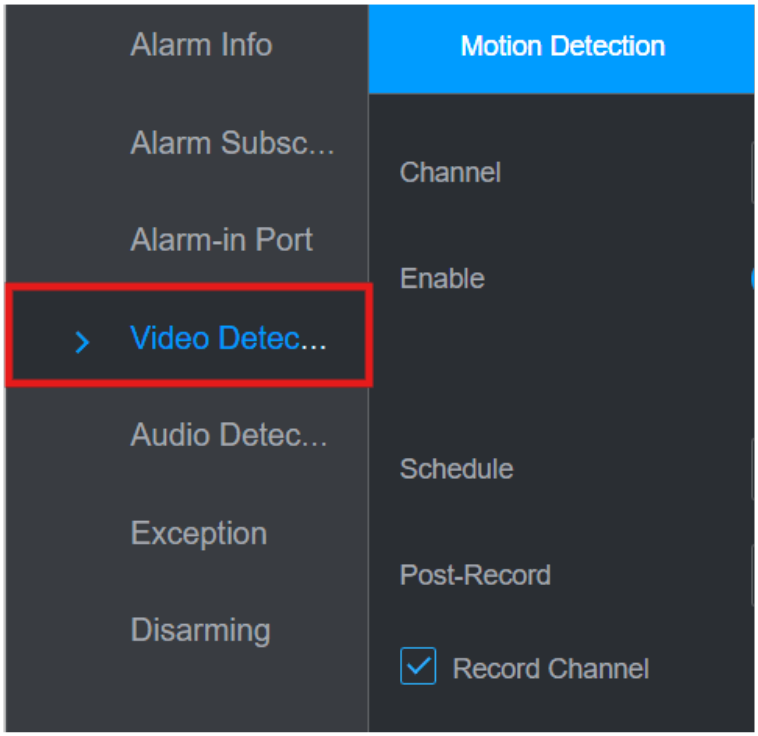
> Wir raten davon ab, Bewegungserkennung zu konfigurieren, da sie zahlreiche Alarme auslösen kann, was zu einer Überflutung von Warnungen in GCXONE führen könnte.

1. Gehen Sie auf der Startseite zum Abschnitt „Alarm“.



Dahua

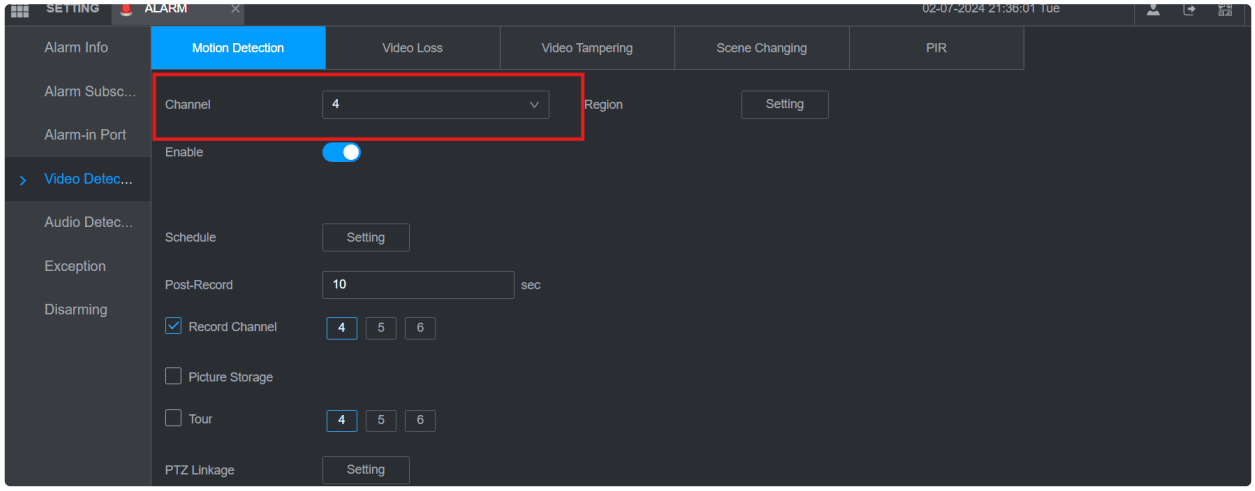
2. Wählen Sie im Alarm-Menü „Video Detection“ aus. Hier können Sie verschiedene Alarme konfigurieren, einschließlich Bewegungserkennung, Video-Manipulation, Videoverlust und mehr.



Dahua

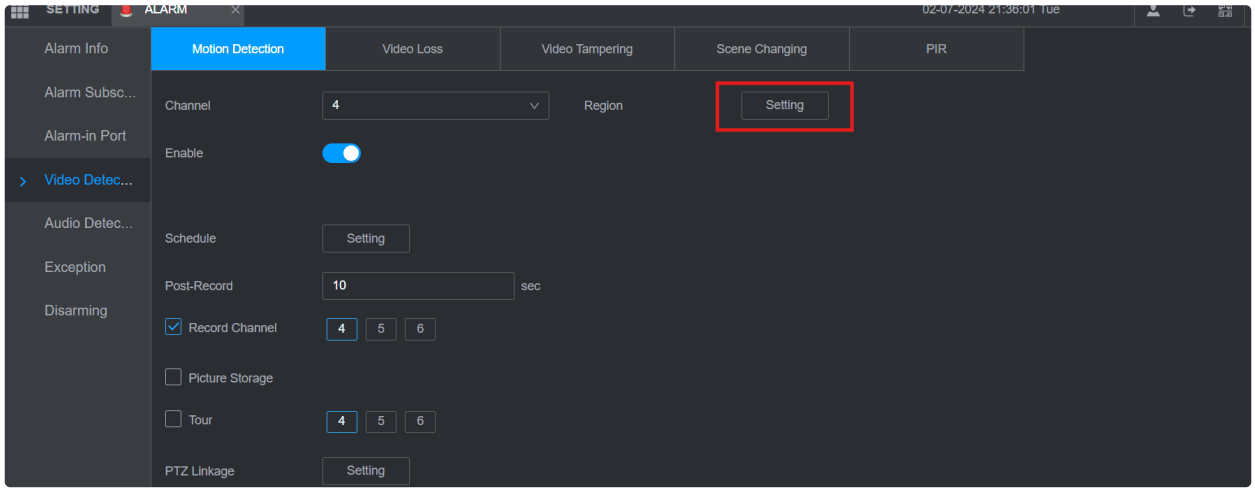
> Die Konfigurationsschritte gelten für alle oben genannten Alarmtypen.

3. Wählen Sie die Kamera aus, auf die Sie den Alarm anwenden möchten.



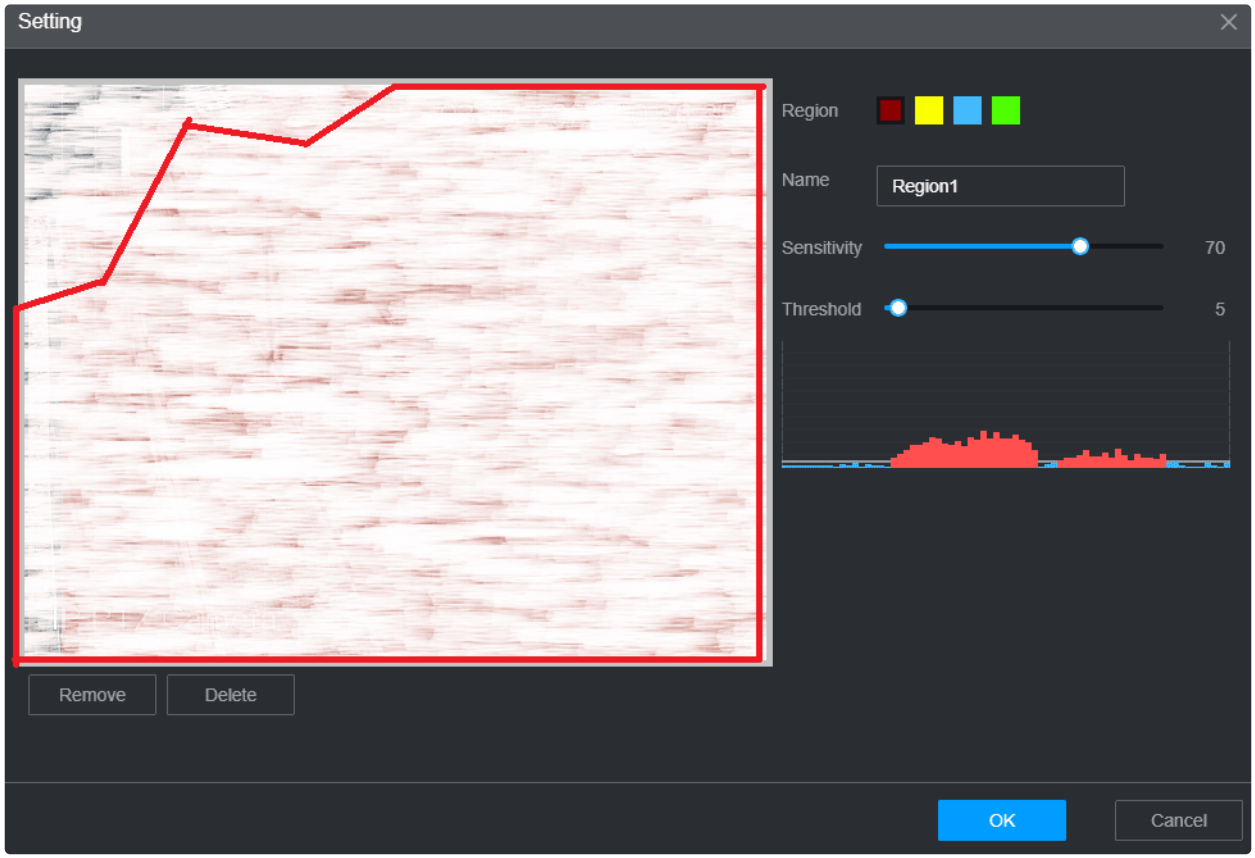
Dahua

4. Um die Region oder den Interessensbereich auszuwählen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Setting“ rechts von „Channel.“



Dahua

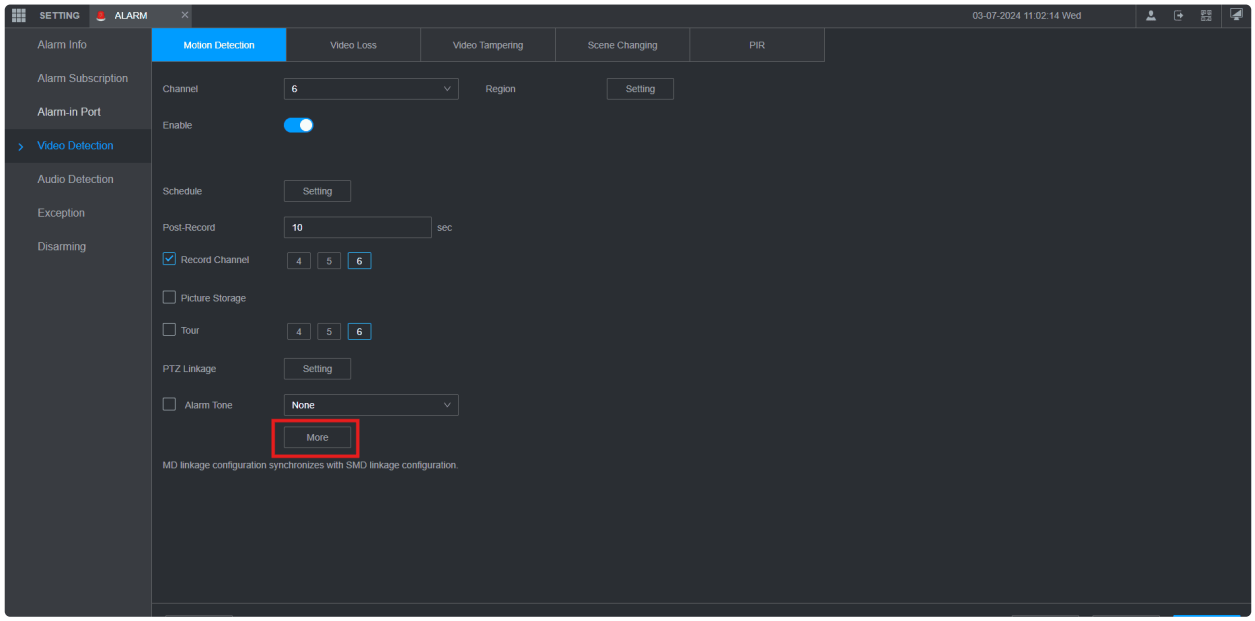
5. Nachdem das Einstellungsfenster erscheint, wählen Sie die zu überwachende Region aus. Wir empfehlen, die Empfindlichkeit auf 70 und den Schwellenwert auf 5 zu setzen.



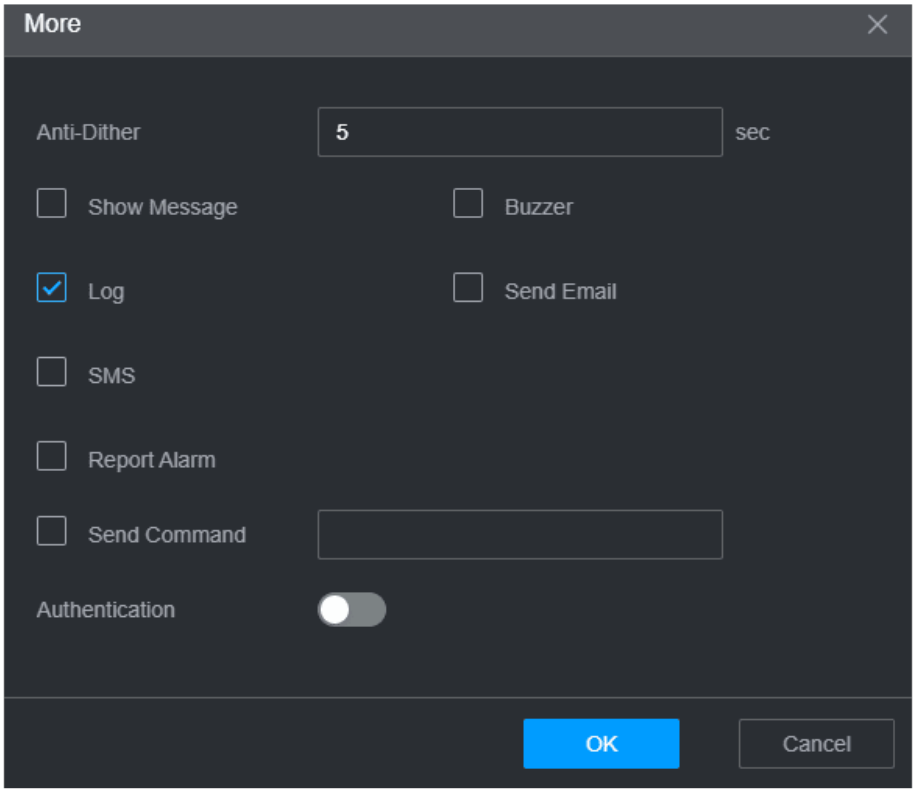
Dahua

6. Speichern Sie die Änderungen, indem Sie auf OK klicken.

7. Um die Alarme auf GCXONE verfügbar zu machen, klicken Sie auf „More“ und wählen dann „Log“.



Dahua

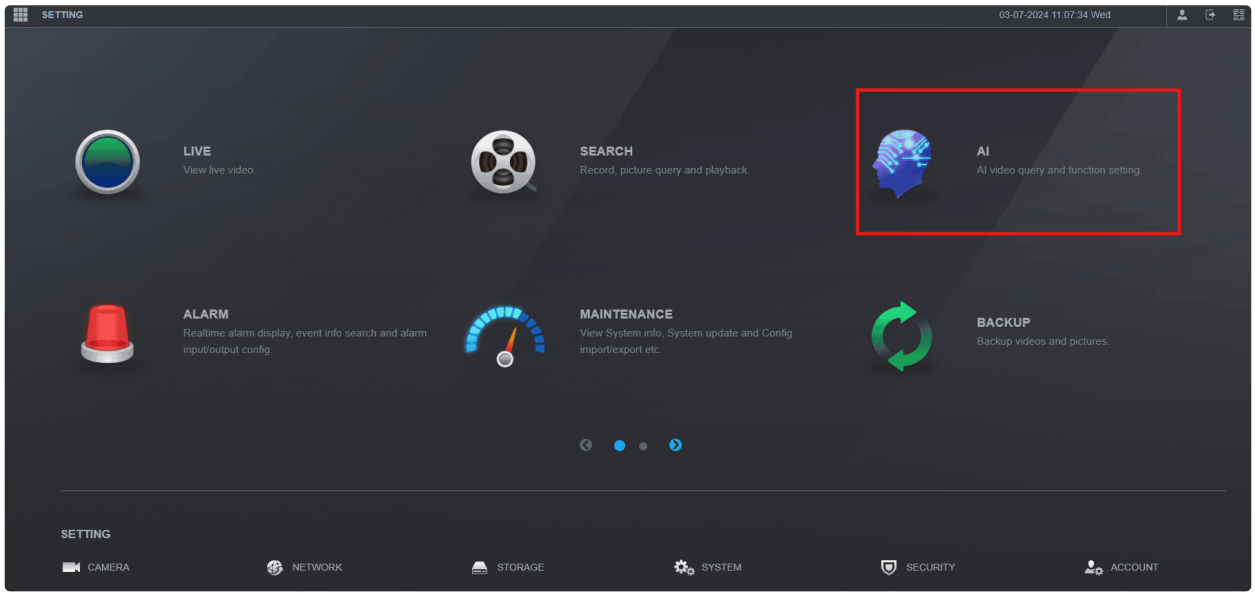


Dahua

8. Klicken Sie auf „OK“, um die Änderungen zu speichern.

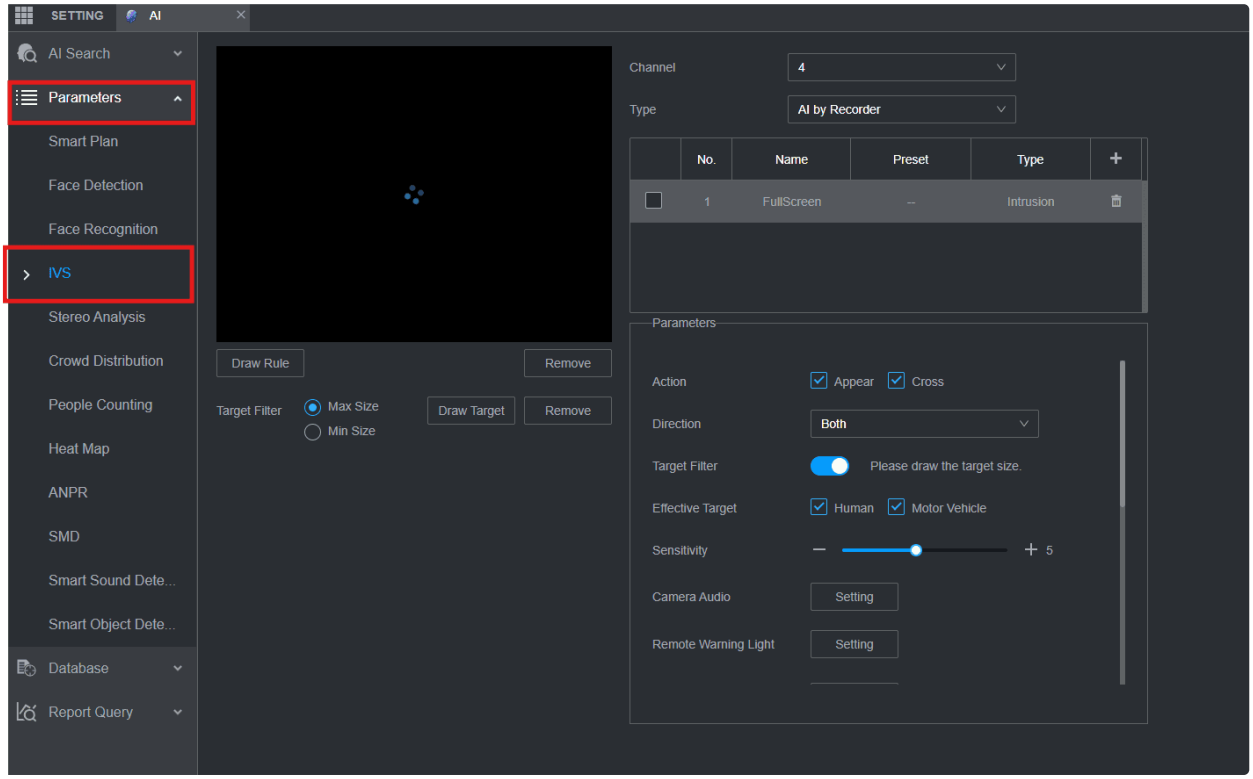
Schritt 3: KI-Konfiguration (IVS)

1. Gehen Sie von der Startseite zum Abschnitt „AI“.



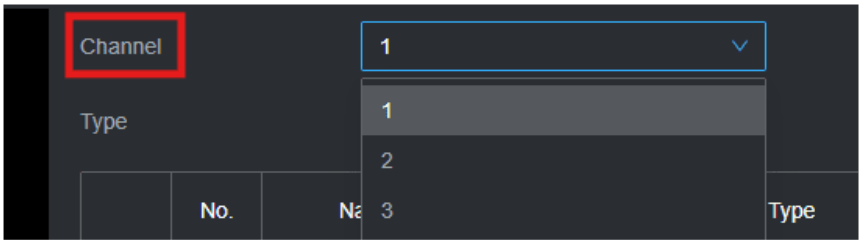
Dahua

2. Navigieren Sie im Menü zu Parameter und dann zu „IVS“.



Dahua

3. Wählen Sie die Kamera aus, die Sie konfigurieren möchten.



Dahua

4. Wählen Sie die Art der Konfiguration, die Sie für die Kamera wünschen:

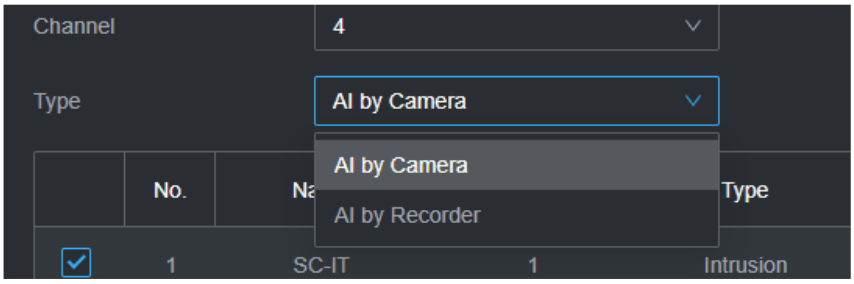
KI per Recorder: Diese Konfiguration bietet zwei Erkennungsarten:

- Tripwire Erkennung : Diese Funktion erkennt Objekte, die eine vordefinierte Linie überqueren. Sie können sie so einstellen, dass verschiedene Richtungen überwacht werden, zB. A→B, B→A oder bidirektional.

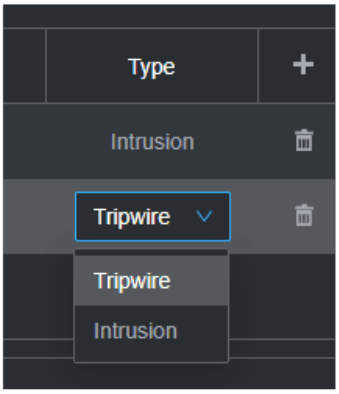
- Intrusionserkennung : Ähnlich wie die Tripwire-Erkennung überwacht diese das Überschreiten einer Grenze. Sie benötigt jedoch etwas Raum außerhalb des Perimeters, um Eintritte und Austritte wirksam zu erkennen.

KI per Kamera: Diese Konfiguration bietet viele Optionen:

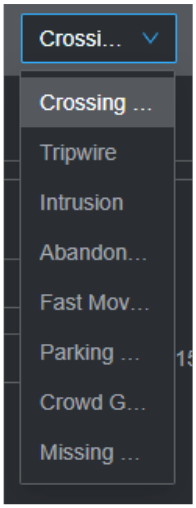
- Überschreiten virtueller Grenze.
- Tripwire.
- Intrusion.
- Verlassenes Objekt : Es kann auf Szenarien angewendet werden, in denen das Ziel spärlich ist und keine offensichtlichen oder häufigen Lichtwechsel auftreten.
- Schnellbewegend : Löst einen Alarm aus, wenn die Geschwindigkeit eines Objekts, das einen definierten Bereich verlässt, die eingestellte Empfindlichkeit überschreitet.
- Parküberwachung : Überwacht einen definierten Bereich auf das Vorhandensein eines Fahrzeugs, das ohne Bewegung im Bereich verbleibt.
- Mengenansammlungserkennung : Überwacht einen definierten Bereich auf eine festgelegte Anzahl von Personen, die sich versammeln und im Bereich bleiben.
- Fehlendes Objekt.



Dahua

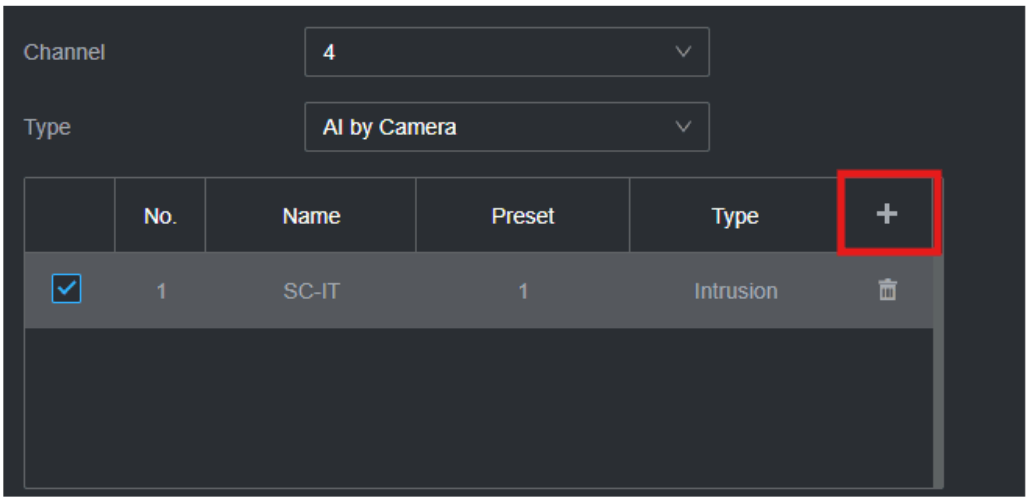


Dahua



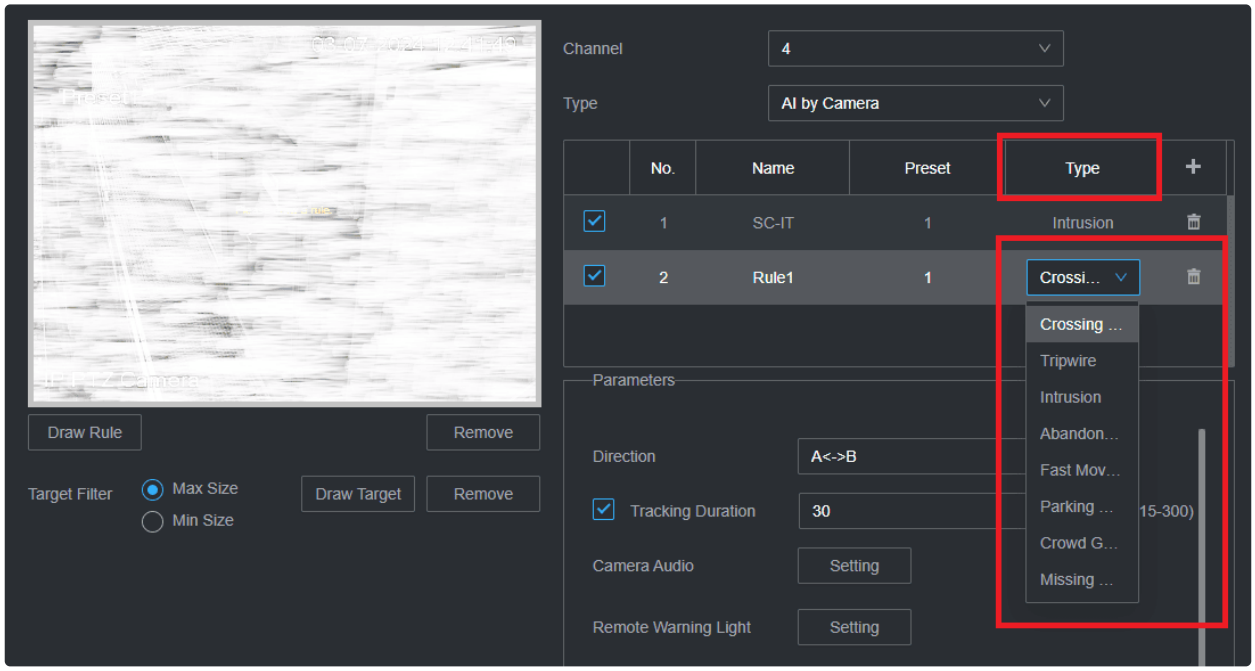
Dahua

5. Klicken Sie auf das Plus-Symbol, nachdem Sie beispielsweise „AI by Camera“ ausgewählt haben.



Dahua

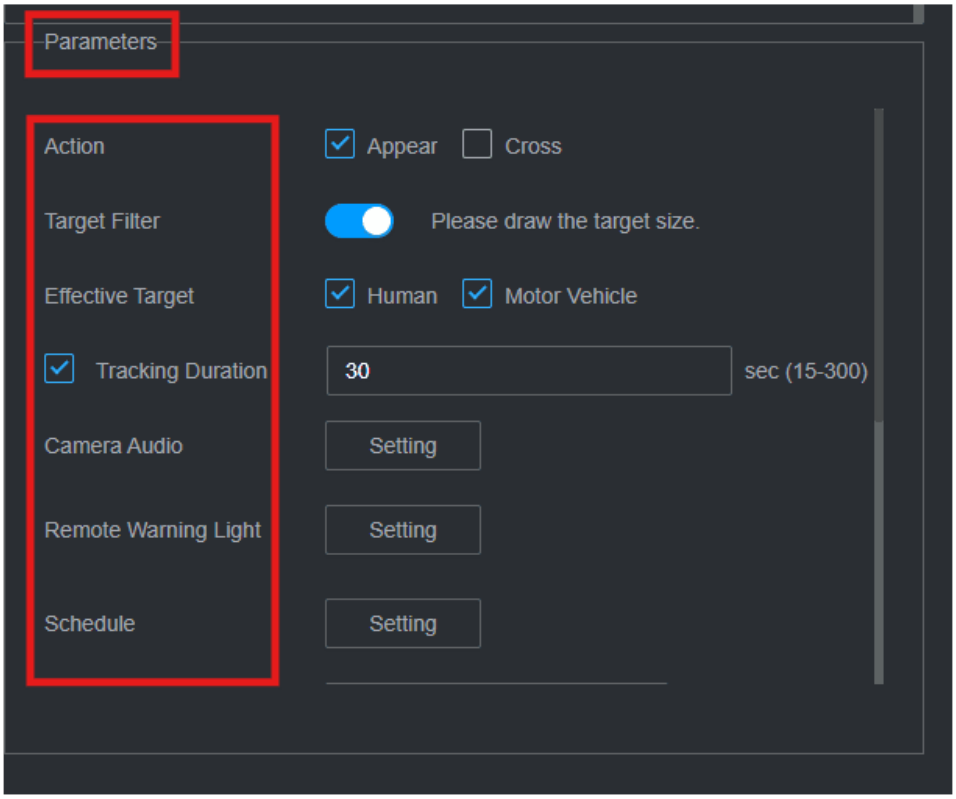
6. Wählen Sie die gewünschte Erkennungsart aus



Dahua

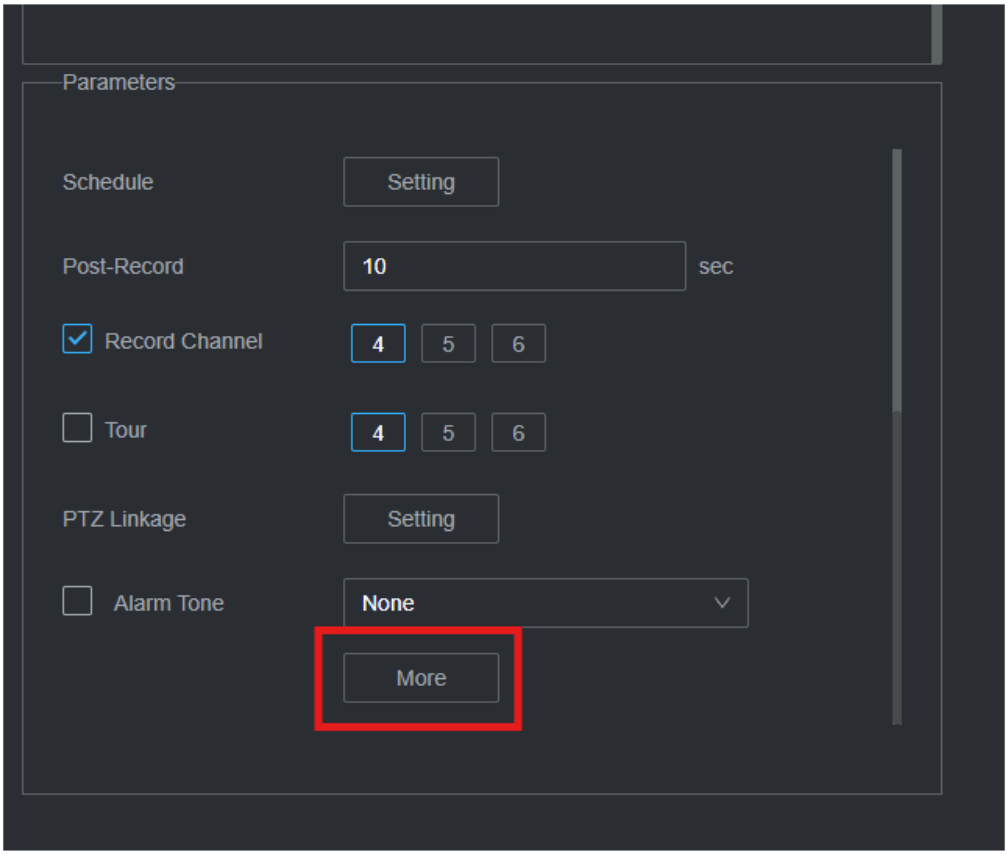
7. Wenn Sie beispielsweise „Intrusion“ auswählen, wählen Sie die folgenden Parameter aus:

- Aktion: Erscheinen oder Kreuzen.
- Zielfilter: Zeichnen Sie den interessierenden Bereich im Bild, indem Sie unter dem Bild auf „Draw Rule“ klicken.
- Verfolgungsdauer: Wir empfehlen, sie auf 30Sekunden einzustellen.
- Zeitplan: Geben Sie den Zeitraum an, für den Sie Alarme von der Kamera erhalten möchten.
- Effektives Ziel: Mensch und Kraftfahrzeug.



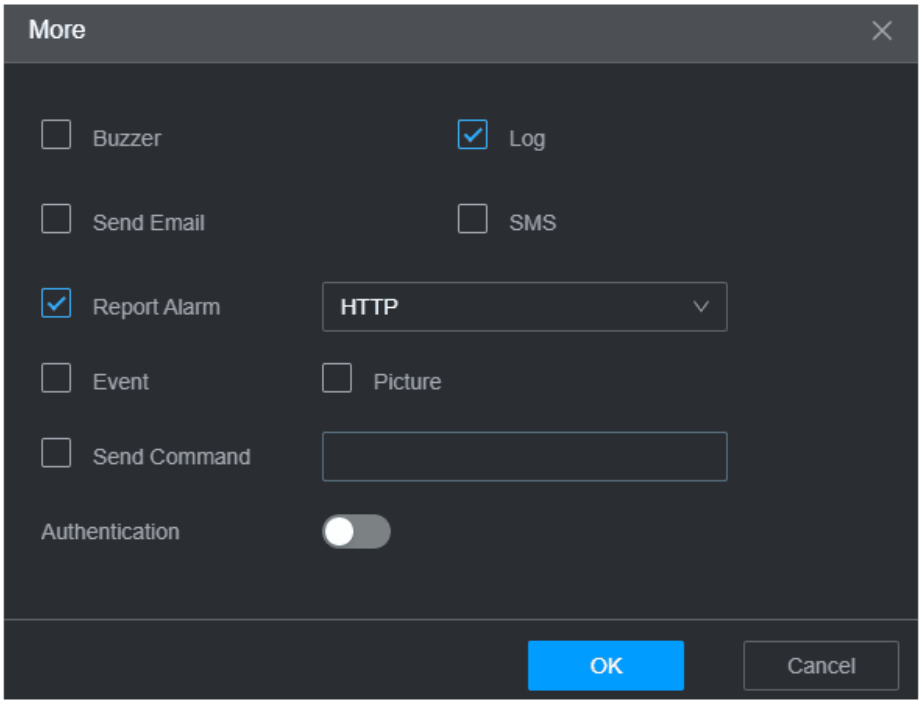
Dahua

8. Scrollen Sie im Parameterbereich nach unten und klicken Sie dann auf „More“:



Dahua

9. Wenn das neue Fenster erscheint, klicken Sie auf „Log“ und dann auf „Report Alarm“. Diese Aktion ermöglicht es dem Gerät, Alarme an die GCXONE-Plattform zu senden.

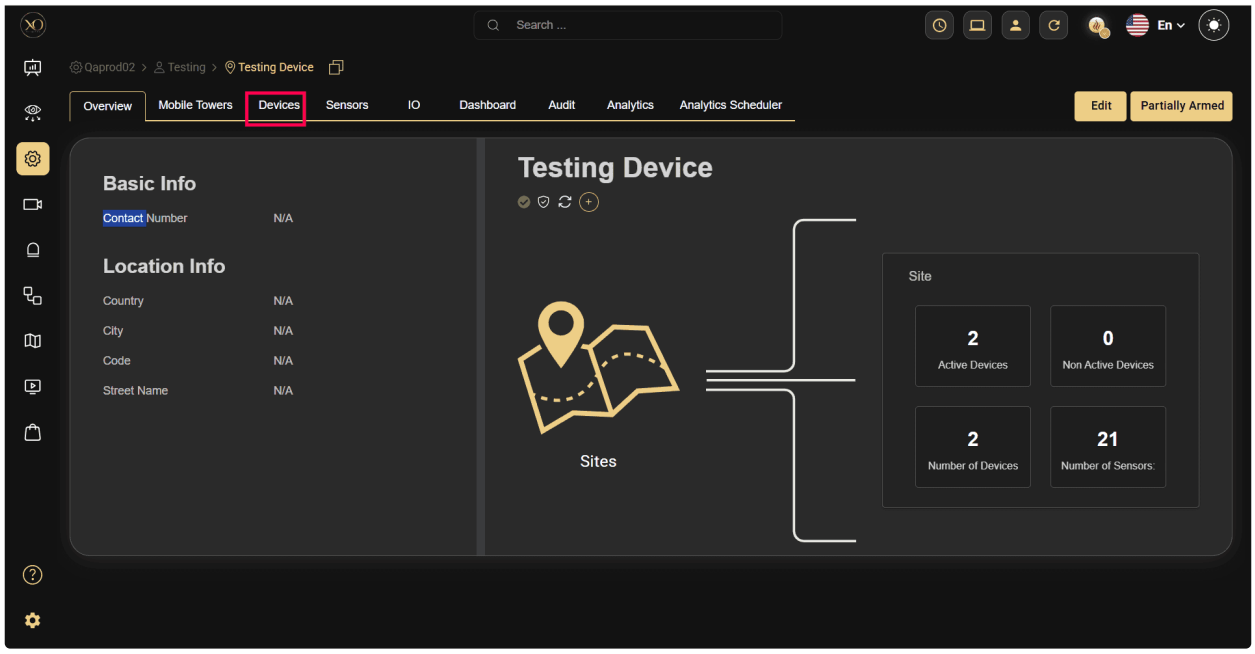


Dahua

> Die Konfigurationsschritte gelten für alle oben genannten Alarmtypen.

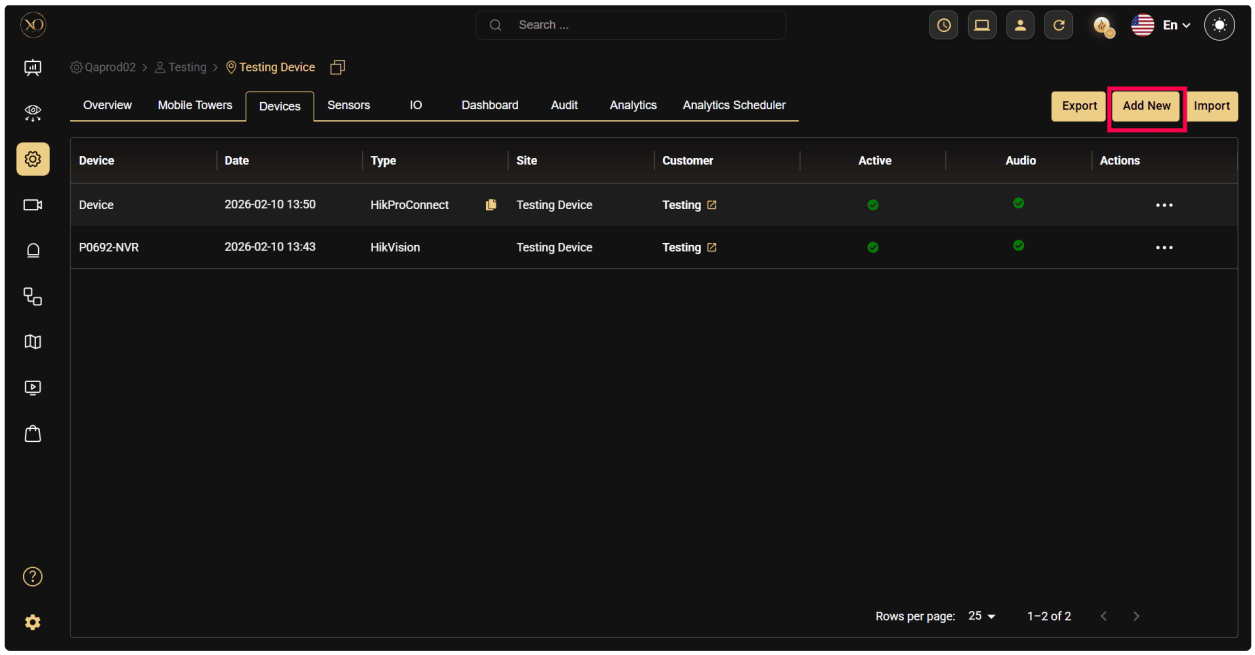
Dahua-Konfigurationshandbuch mit GCXONE

Schritt 1: Navigieren Sie zum Geräte Tab.



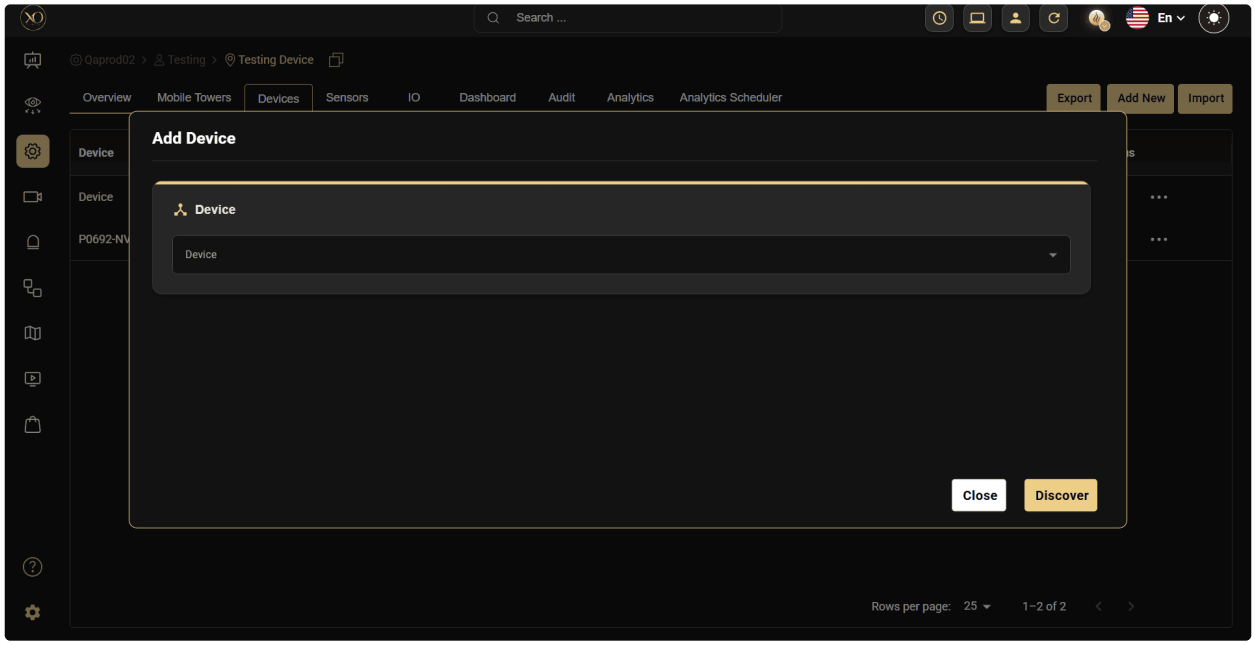
Dahua

Schritt 2: Klicken Sie auf Neu hinzufügen Schaltfläche.



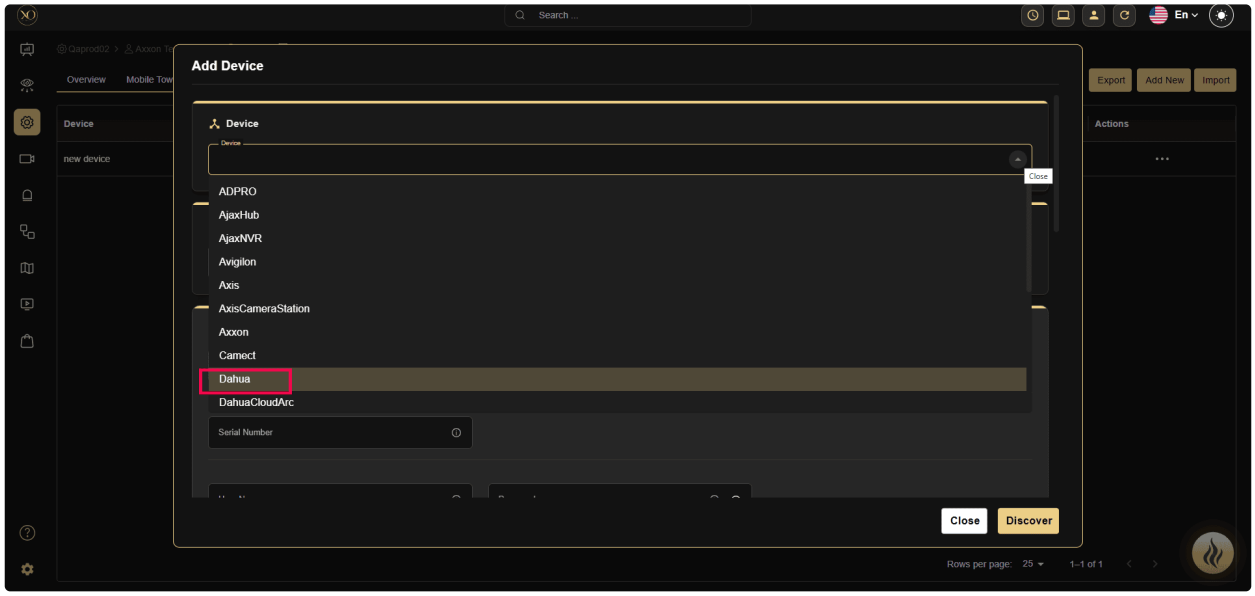
Dahua

Schritt 3: Der Gerät hinzufügen Dialog wird angezeigt.



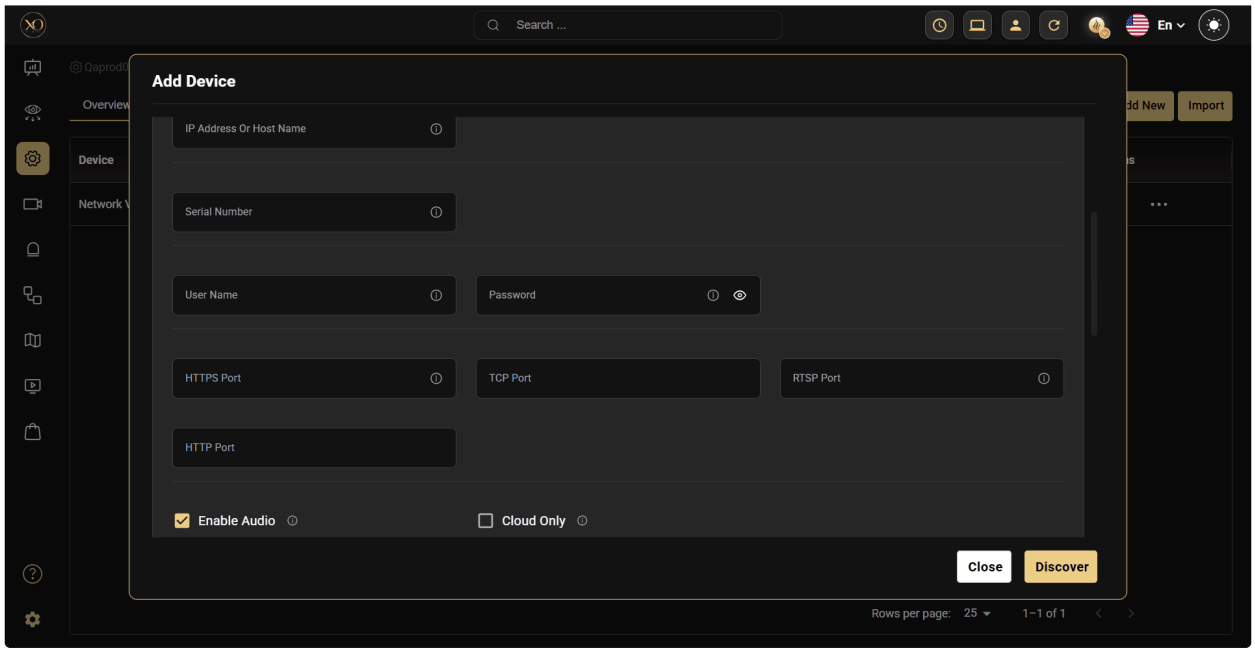
Dahua

Schritt 4: Im Dialog öffnen Sie das Gerät Dropdown und wählen Sie Dahua .



Dahua

Schritt 5: Geben Sie alle erforderlichen Felder ein: Name, IP-Adresse oder Host, Benutzername, Passwort, HTTPS-Port, TCP-Port, RTSP-Port, HTTP-Port, Zeitzone.

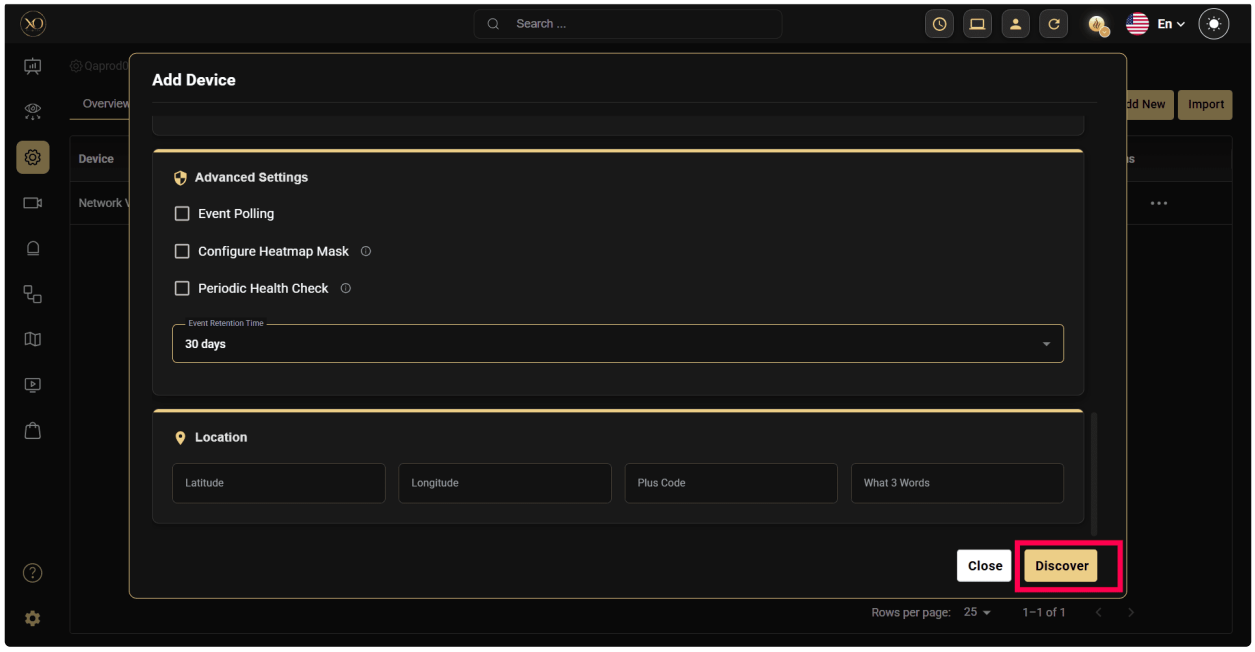


Dahua

Schritt 6: Unter den Verbindungsfeldern enthält der Dialog außerdem ein Entitätsgruppe auswählen Dropdown, ein Audio Aktivieren Schalter, ein Gerätekonfiguration Abschnitt (Site Pulse Konfiguration), ein Erweiterte Einstellungen Abschnitt (Ereignisabfrage, Heatmap-Maske konfigurieren, Periodische

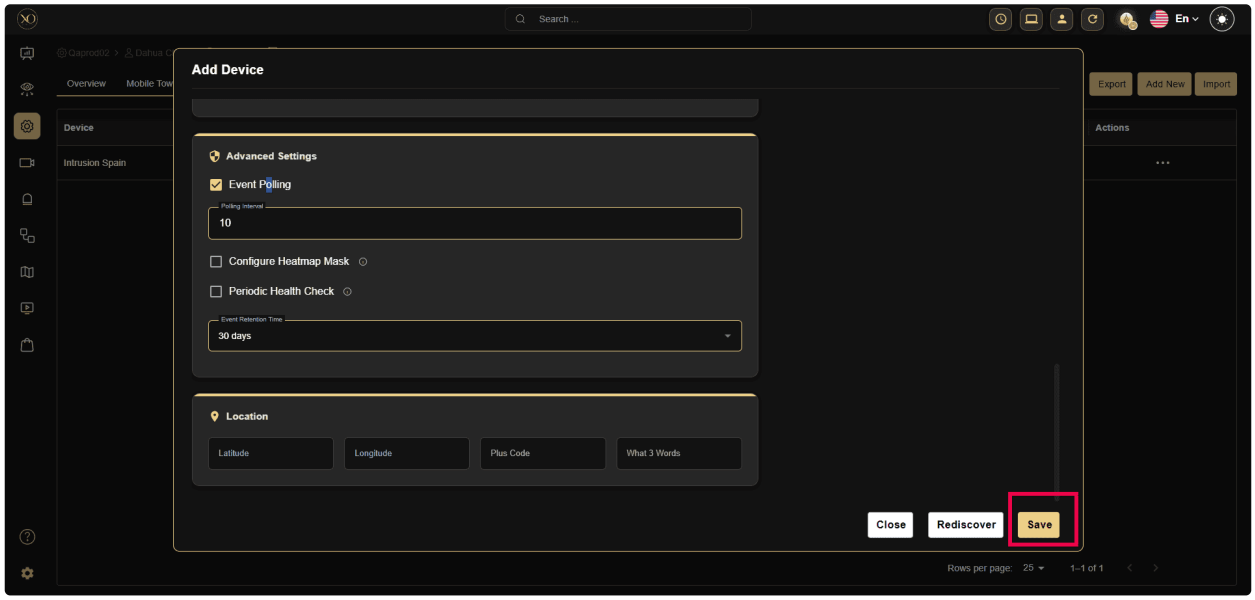
Statusabfrage, Ereignis Haltezeit — 30 Tage standardmäßig), und ein optionales Standort Abschnitt (Breitengrad, Längengrad, Plus Code, What3Words).

Schritt 7: Klicken Sie auf Suche.



Dahua

Schritt 8: Sobald das Gerät erfolgreich entdeckt wurde, klicken Sie auf Speichern .



Dahua