

<b>Autor</b>	<b>Danielle Landert</b>
<b>Datum</b>	<b>23.06.2025</b>
<b>Thema</b>	<b>Tioc Kameras in Verbindung mit Alarmanlage</b>
<b>Titel</b>	<b>Konfigurationen</b>
<b>Modelle</b>	<b>NVR 5208-EI und IPC-HDW3849H-AS-PV</b>

## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	2
2. Alarm Input physisch anschliessen .....	2
3. Alarm Input im NVR konfigurieren .....	3
4. IVS-Regel aktivieren.....	5

## 1. Einleitung

Diese Anleitung beschreibt, wie eine Alarmanlage mit einem Dahua NVR der 5er-Serie (z. B. NVR5208-8E) verbunden wird, um eine TiOC-Kamera automatisch scharf zu schalten, sobald die Alarmanlage aktiviert ist. So werden IVS-Regeln (z. B. Linienüberschreitung) nur bei scharfgeschalteter Anlage aktiv, um Fehlalarme zu vermeiden.

### Hinweis:

Diese Funktion ist nur mit NVRs der 5er-Serie mit physischen Alarmeingängen auf der Rückseite möglich.

Zudem wird mindestens die Firmware-Version 4.005.0000000.4.R benötigt.

### Funktionsprinzip:

Die Alarmanlage aktiviert bei Scharfschaltung ein Relais (NO/NC).

Dieses Signal geht an Alarm In 1 am NVR.

Der NVR erkennt die Scharfschaltung und aktiviert die IVS-Regel der TiOC-Kamera.

Bei einem Erkennungsereignis (z. B. Bewegung) löst die Kamera Licht- und Audioalarm aus.

## 2. Alarm Input physisch anschliessen

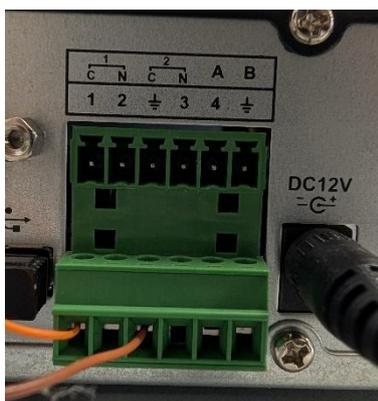
Verbinde das Relais der Alarmanlage (NO = normal offen, oder NC = normal geschlossen) mit Alarm In 1 am NVR.

Wichtig: Masseleitung (GND) ebenfalls anschliessen.

Beispielverkabelung:

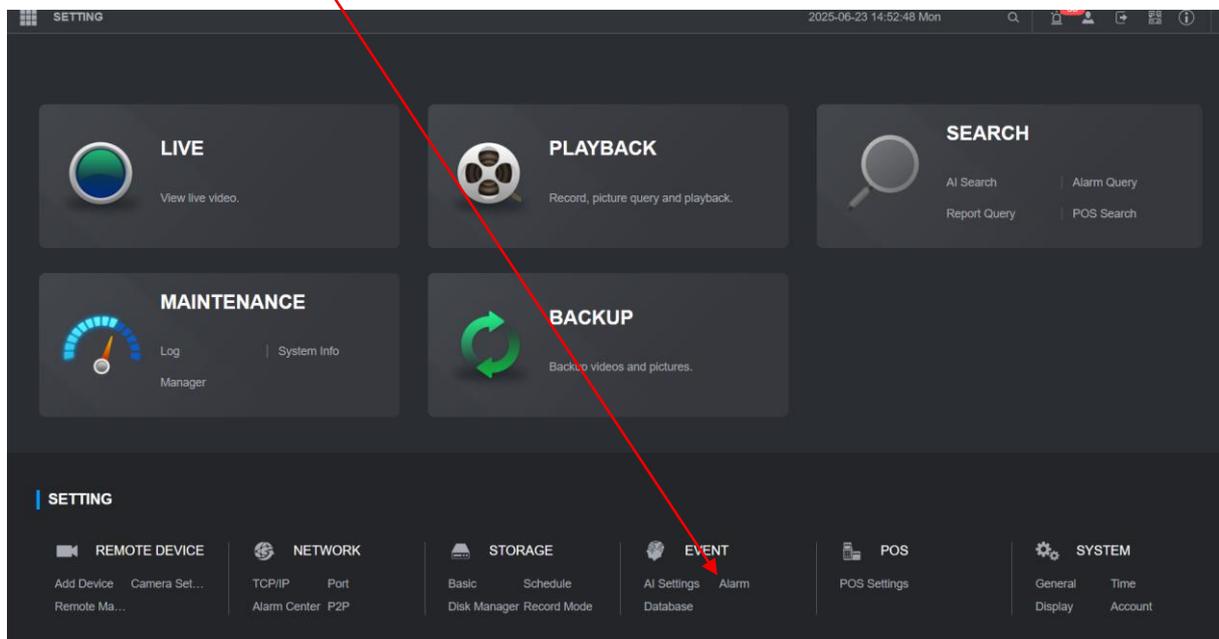
COM → GND

NO (bei Schließkontakt) → Alarm In 1



### 3. Alarm Input im NVR konfigurieren

Gehe zu Ereignis > Alarm > Lokaler Alarm.



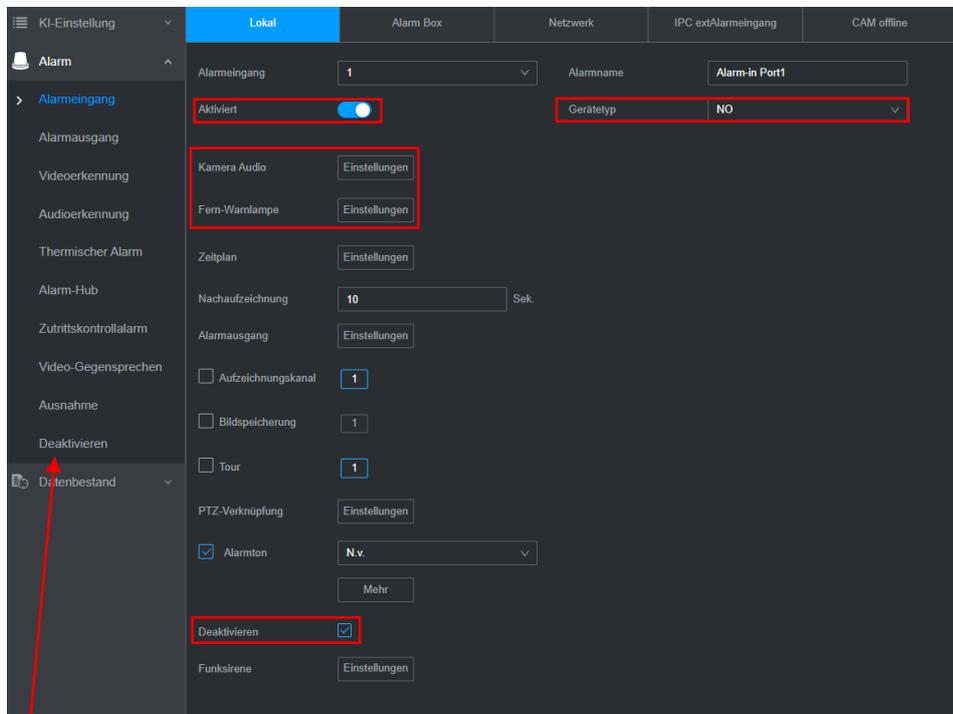
## Tioc Kameras in Verbindung mit Alarmanlage

Wähle Alarm Eingang 1 aus. Aktiviere die Funktion mit Haken bei Aktivieren.

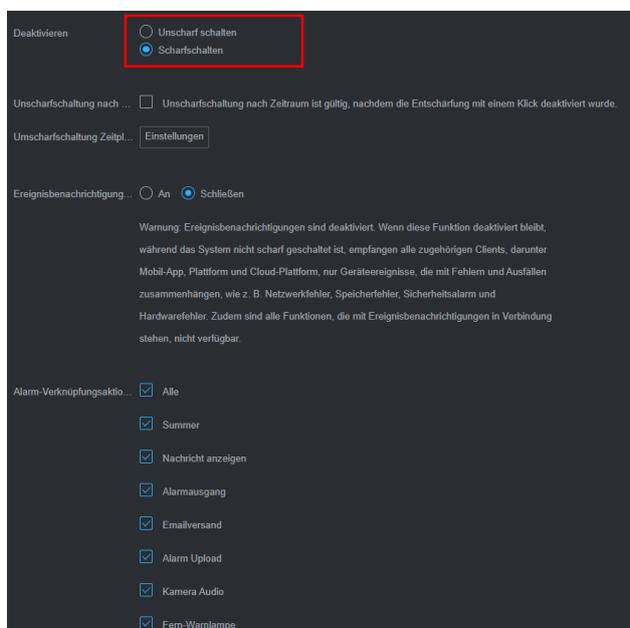
Wähle den richtigen Typ (NO oder NC) je nach Relaiskonfiguration der Alarmanlage.

Kamera Audio sowie Fern-Warnlampe anwählen und einstellen.

Häkchen bei Deaktivieren setzen.

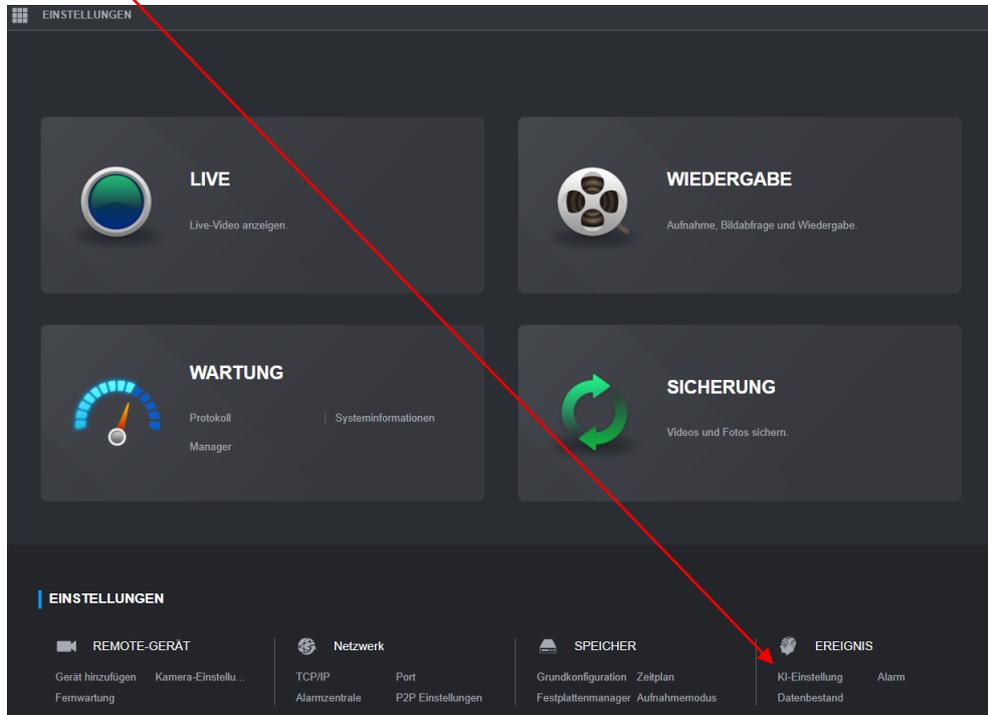


Weiter zum Menü deaktivieren und scharf schalten

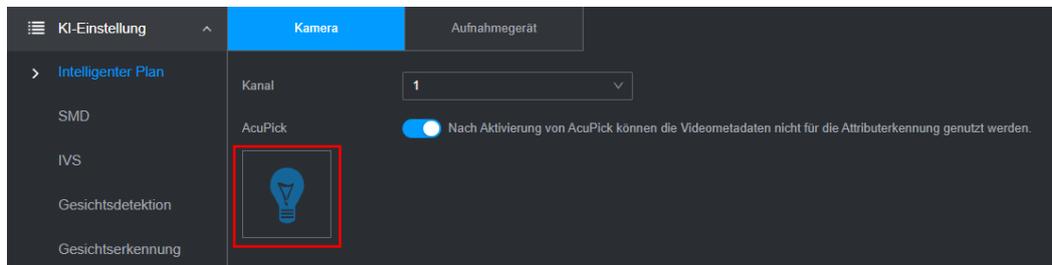


## 4. IVS-Regel aktivieren

Gehe zu Ereignis > KI-einstellung



Aktiviere im Intelligenten Plan (Glühbirne) IVS bei der gewünschten Kamera.



### Tioc Kameras in Verbindung mit Alarmanlage

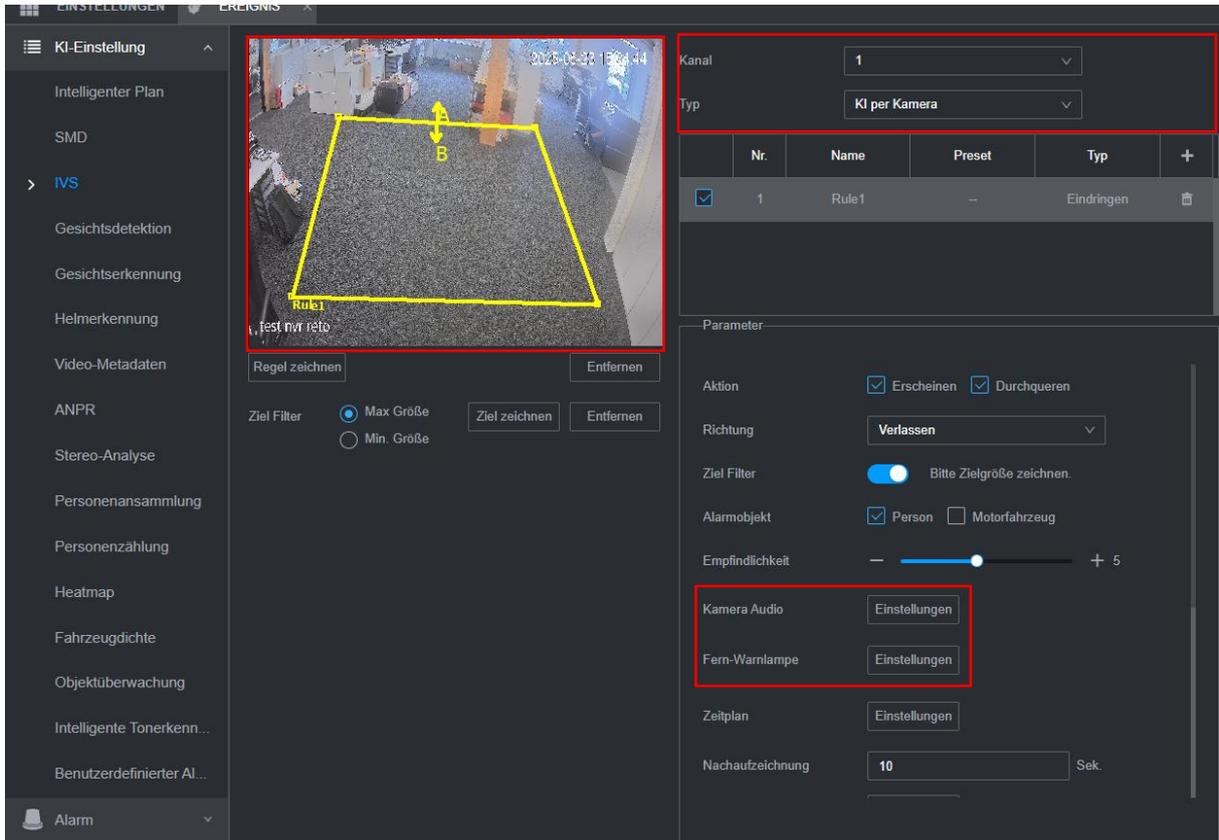
Gehe zu IVS > Kamera auswählen.

Füge eine IVS-Regel hinzu (z. B. Tripwire oder Eindringen).

In der IVS-Regel:

Aktiviere Verknüpfung: Kamera Audio & Warnlicht.

**Schlussendlich werden der Audioalarm und das Lichtflimmern von hier übernommen!**



The screenshot displays the configuration interface for an IVS rule. On the left, a sidebar lists various IVS features, with 'IVS' selected. The main area shows a camera feed with a yellow rectangular rule area overlaid. Below the camera feed are controls for drawing and deleting the rule, and target filters (Max Größe, Min. Größe). On the right, a settings panel is visible, with several options highlighted by red boxes:

- Kanal:** 1
- Typ:** KI per Kamera
- Table:**

Nr.	Name	Preset	Typ	+
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Rule1	–	Eindringen
- Parameter:**
  - Aktion:**  Erscheinen  Durchqueren
  - Richtung:** Verlassen
  - Ziel Filter:**  Bitte Zielgröße zeichnen.
  - Alarmobjekt:**  Person  Motorfahrzeug
  - Empfindlichkeit:** Slider from - to + 5
  - Kamera Audio:**  Einstellungen
  - Fern-Warnlampe:**  Einstellungen
  - Zeitplan:**  Einstellungen
  - Nachaufzeichnung:** 10 Sek.