

NXG



NOVA99x



KI-gestützte Reduzierung von Fehlalarmen

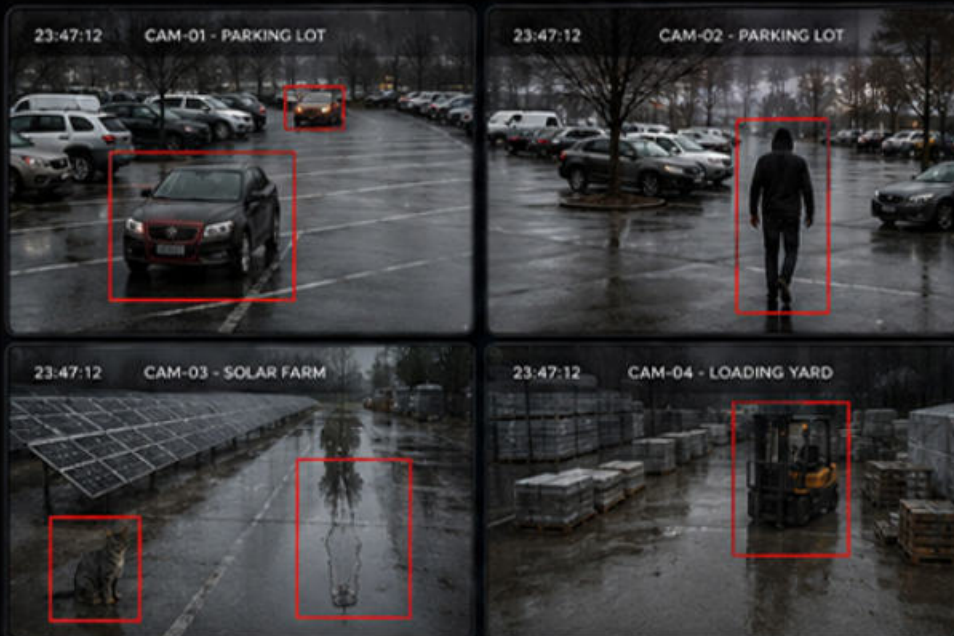
Bis zu 99 % weniger Fehlalarme

Entwickelt für Leitstellen mit hohem Alarmaufkommen

NOVA99x filtert irrelevante Ereignisse, bevor sie Ihre Operatoren erreichen. Dadurch können Leitstellen mit derselben Mannschaft mehr Standorte überwachen – schneller, effizienter und ohne zusätzliche Belastung.

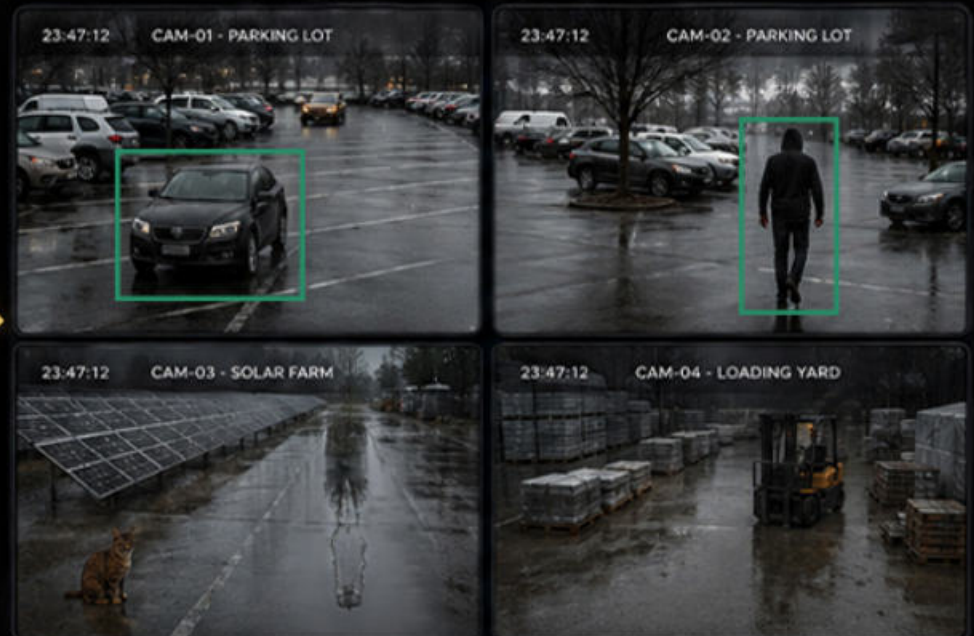
Ohne NOVA99x

ÜBERLASTET DURCH FEHLALARME



Mit NOVA99x

GEFILTERT. PRIORISIERT. SOFORT EINSATZBEREIT.



99 %

FEHLALARME HERAUSGEFILTERT
BEVOR SIE DEN OPERATOR ERREICHEN

Reduziert unnötige Alarmmeldungen
direkt an der Quelle.



4-5 Stunden

ZEITGEWINN
PRO SCHICHT UND OPERATOR

Mehr Zeit für echte
Sicherheitsvorfälle.



2x

MEHR STANDORTE
PRO OPERATOR BETREUBBAR

Mehr Überwachungskapazität –
ohne zusätzliches Personal.

Entdecken Sie NOVA99x

NOVA99x ist eine KI-gestützte Engine zur Reduzierung von Fehlalarmen – entwickelt für Leitstellen und Sicherheitsunternehmen mit hohem Alarmaufkommen.

Sie analysiert bewegungsausgelöste Ereignisse in Echtzeit, bevor sie den Operator erreichen, und filtert irrelevante Alarme zuverlässig heraus.

Dadurch werden Operatoren entlastet, Betriebskosten gesenkt und die Überwachungskapazität deutlich erhöht – ohne zusätzliches Personal.



HAUPTFUNKTIONEN



KI-gestützte Ereignisanalyse

Mehrstufige KI analysiert jedes Bewegungsereignis mithilfe modernster Erkennungs-, Tracking- und Klassifizierungsverfahren – für präzise und zuverlässige Ergebnisse.



Fehlalarmfilterung

Filtert irrelevante Bewegungsereignisse, Bildrauschen, wiederkehrende Auslöser und andere nicht sicherheitsrelevante Ereignisse, bevor sie den Operator erreichen.



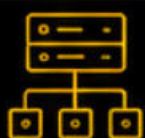
Intelligente Priorisierung

Nur sicherheitsrelevante Ereignisse werden an den Operator weitergeleitet. So bleibt der Fokus auf den Vorfällen, die wirklich Aufmerksamkeit erfordern.



Höhere Operator-Effizienz

Übersichtliche Alarmwarteschlangen, weniger Ablenkungen und schnellere Entscheidungen ermöglichen es Teams, mit denselben Ressourcen mehr Standorte effizient zu überwachen.



VOR DER ALARMWARTESCHLANGE INTEGRIERT

NOVA99x stellt sicher, dass Operatoren nur relevante Ereignisse sehen – nicht jeden Alarm.

Das Problem

Das Alarmvolumen ist nicht das eigentliche Problem. Operator-Zeit ist es.

Die meisten CCTV-Überwachungssysteme leiten noch immer zu viele bewegungsausgelöste Ereignisse direkt an die Alarmwarteschlange weiter. Dadurch verbringen Operatoren einen erheblichen Teil ihrer Schicht mit der Prüfung von Ereignissen, die keine sicherheitsrelevante Bedeutung haben, wie beispielsweise:



Umgebungs-
bewegungen



Wiederkehrende
Auslöser



Ereignisse mit
geringer Priorität



Licht-
veränderungen



Tiere und
Insekten



Kamerabedingte
Störungen



Nicht sicherheits-
relevante
Bewegungs-
ereignisse

DER KAPAZITÄTSMULTIPLIKATOR IN AKTION

Traditionelle Überwachung



Hohes Aufkommen
bewegungsausgelöster Ereignisse



Operatoren werden durch
irrelevante Alarme belastet



Weniger Zeit für
sicherheitskritische Vorfälle



Begrenzte Skalierbarkeit
und Standortabdeckung



Höhere Betriebskosten

Mit NOVA99x



Bis zu 99 % weniger Fehlalarme,
bevor sie den Operator erreichen



Intelligente, priorisierte Alarmwarteschlangen
mit deutlich weniger Ablenkungen



Mehr Zeit für Verifizierung,
Eskalation und schnelle Reaktionen



Bis zu doppelt so viele Standorte
pro Operator



Niedrigere Kosten pro Standort und
höhere Gesamteffizienz



MEHR KAPAZITÄT. GLEICHES TEAM. NIEDRIGERE KOSTEN.

NOVA99x unterstützt Leitstellen dabei, mit ihrem bestehenden Personal mehr Standorte effizient und sicher zu überwachen.

So funktioniert NOVA99x

NOVA99x arbeitet vor der Alarmwarteschlange und analysiert jedes bewegungsausgelöste Ereignis, bevor es als Alarm an den Operator weitergeleitet wird.



1

1. EREIGNIS EMPFANGEN

Eine Kamera, ein Sensor oder ein angebundenes Videosystem übermittelt ein bewegungsausgelöstes Ereignis an die Plattform.



2

2. KI-EREIGNISANALYSE

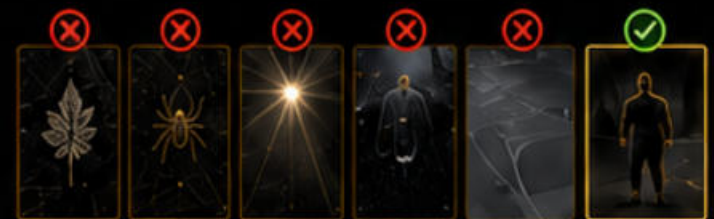
NOVA99x analysiert jedes Ereignis mithilfe mehrstufiger KI-Verfahren – darunter Objekterkennung, Bewegungserkennung, Objektverfolgung, Ereignisklassifizierung sowie die Erkennung von Ein- und Ausblendungen.



3

3. FEHLALARMFILTERUNG

Die KI erkennt und filtert irrelevante Bewegungen, wiederkehrende Auslöser, Umwelteinflüsse, Bildrauschen, statische Objekte sowie andere nicht sicherheitsrelevante Ereignisse.



4

4. INTELLIGENTE ALARMPRIORISIERUNG

Nur sicherheitsrelevante Ereignisse werden an die Alarmwarteschlange übergeben – automatisch priorisiert nach Relevanz und Dringlichkeit.

PRIORITÄT	ALARM	ZEIT
● Hoch	Perimeter-Verletzung – Tor 3	10:24:15
● Mittel	Fahrzeug in eingeschränktem Bereich	10:24:18
● Mittel	Herumlungern erkannt – Zone B	10:24:25
● Niedrig	Aktivität im Lieferbereich – Zone C	10:24:31



5

5. OPERATOR-BEARBEITUNG

Operatoren erhalten eine bereinigte, priorisierte Alarmwarteschlange mit deutlich weniger Ablenkungen. Dadurch können Vorfälle schneller bewertet, eskaliert und abgeschlossen werden – präziser und effizienter.



NOVA99x **FILTERT DAS RAUSCHEN**, DAMIT SICH OPERATOREN **AUF DAS WESENTLICHE** KONZENTRIEREN KÖNNEN.

Weniger Ablenkungen. Schnellere Entscheidungen. Höhere Effizienz.

Kamera**bereitschaft**

NOVA99x erzielt die besten Ergebnisse, wenn Kameras diese Mindestanforderungen erfüllen. Denn hochwertige Eingabedaten sind die Grundlage für präzise KI-Analysen und zuverlässige Ergebnisse.



MINDESTANFORDERUNGEN FÜR DIE KAMERATECHNIK



Bildauflösung

Mindestens 640 × 480 Pixel

Sorgt für ausreichend Details für genaue Erkennung und Analyse.



Beleuchtung

300–1.000 Lux oder eine durchschnittliche Bildhelligkeit von mindestens 30 %

Ausreichende Beleuchtung ist entscheidend für eine konstante Leistung.



Personenerkennung

Eine Person sollte mindestens **300 Pixel²** oder **0,3 %** der Gesamtbildfläche einnehmen.

Stellt sicher, dass Personen groß genug im Bild sind, um zuverlässig erkannt zu werden.



IR-Nachtsichterkennung

Eine Person sollte mindestens **600 Pixel²** im Bild einnehmen.

Infrarotbeleuchtung muss ausreichend Details für die Nachterkennung liefern.



Fahrzeugbewegungsvalidierung

Ein Fahrzeug sollte in mindestens **2 von 3** aufeinanderfolgenden Bildern erkannt werden.

Reduziert Fehlalarme durch kurzzeitige oder inkonsistente Bewegungen.



Unterstützte Fahrzeugtypen

- PKW
- Transporter
- Schrägheckfahrzeuge
- Limousinen
- LKW
- Planiertrappen
- Gabelstapler
- Busse
- Bagger



NOVA99x **SCHAFFT DIE GRUNDLAGE FÜR PRÄZISE ALARMIERUNG.**

Durch die intelligente Filterung irrelevanter Ereignisse verbessert NOVA99x die Alarmqualität, steigert die Effizienz der Leitstelle und schafft zusätzliche Überwachungskapazität.

Was NOVA99x erkennt und filtert

NOVA99x konzentriert sich auf das, was wirklich zählt.
Es erkennt Menschen und Fahrzeuge und filtert
irrelevante Störfaktoren heraus.



ERKENNUNG



Menschen



Fahrzeuge

WAS NOVA99x FILTERT

NOVA99x filtert irrelevante Fehlalarme heraus und behält dabei den Fokus auf Personen und Fahrzeuge.

NOVA99x-Filter

Beispiel



Tierbewegungen

Nutztiere, Vögel, Tiere im Bild



Vegetation

Bäume, Büsche, sich bewegendes Gras



Licht- / Schattenänderungen

Flackerndes Sonnenlicht, sich bewegende Schatten



Scheinwerfer

Fernlichter oder Fahrzeugscheinwerfer



Lichtreflexe / Spiegelungen

Helle Reflexe, Spiegelungen, Linsenreflexe



Kamerabewegungen

Windvibrationen, PTZ-Drift



Spinnweben

Spinnweben vor der Linse



Insekten

Insekten in der Nähe oder auf der Kamera



Verschmutzte Linse

Verschmutzte oder verschwommene Kameraansicht



NOVA99x wurde entwickelt, um alles zu verändern.

Durch das Filtern von Störungen, bevor sie die Betreiber erreichen, stellt NOVA99x den Fokus wieder her, verbessert die Leistung und schafft neue Möglichkeiten.

NOVA99x + ZenMode

ZenMode organisiert Live-Ereignisse aus mehreren Standorten in einer priorisierten Kommandoansicht und liefert den Operatoren genau den Kontext, den sie benötigen, um Vorfälle schneller zu verifizieren und mehr Standorte zuverlässig zu überwachen.



• ZenMode : Multi-Standort-Kommandoansicht für Operatoren •



Multi-Standort-Raster

Überwachen Sie Kameras aus mehreren Standorten und von verschiedenen Kunden in einer einzigen, scrollbaren Ansicht – ganz ohne zwischen Bildschirmen wechseln zu müssen.



Erkennungstypsymbole

Jeder Kamerafeed zeigt ein Symbol an, das den zuletzt ausgelösten Alarmtyp auf einen Blick erkennen lässt, beispielsweise Personen- oder Fahrzeugerkennung.



Live-Statusanzeigen

Ein grüner Statuspunkt zeigt an, dass die Kamera online und betriebsbereit ist. Zusätzlich wird für jeden Feed der Zeitstempel des letzten Alarmereignisses angezeigt.



Kamerabezeichnungen und Kontext

Jeder Feed zeigt die Kamera-ID, den Standortnamen sowie den Zeitstempel des letzten Ereignisses an. So wissen Operatoren jederzeit genau, welche Kamera sie betrachten.

