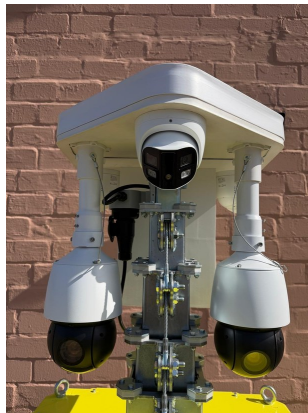


System KritNis — Turm K-0001

Datenblatt · Stand 21.09.2026



KritNis 0001



Systemkopf von vorn



Systemkopf schräg von der Seite



Typenschild mit dem Zeichen von KritNis

KritNis ist ein System der Sicherheitssysteme Uebachs GmbH aus Box, Mast, Systemkopf und Alarmanlage. Der erste Turm ist aufgebaut; das Typenschild an der Tür trägt die Kennung K-0001.

Box, Mast und Systemkopf

Der Turm besteht aus einer Secura Box der Reihe X-Line, dem Mast und dem Systemkopf KritNis an der Spitze des Mastes.

Kameras und Rekorder im Systemkopf

Im Systemkopf arbeiten drei Panoramakameras, zwei Schwenk-Neige-Zoom-Kameras (PTZ) und zwei Rekorder.

12-Volt-Gleichstrom

Alle Geräte werden direkt aus der Gleichstromversorgung des Turms betrieben.

Redundante Aufzeichnung vor Ort

Auf zwei Rekordern und zusätzlich auf der Speicherkarte jeder Kamera.

Keine Cloud-Speicherung

Videodaten werden nicht in einer Cloud gespeichert.

Für die Panoramakameras haben wir uns bewusst für einen Bildwinkel von 180 Grad entschieden. Drei Kameras erfassen zusammen 540 Grad auf 360 Grad Umfang. Die 180 Grad Überschneidung verteilen sich auf drei Bereiche zu je 60 Grad; der Randbereich jeder Kamera liegt damit im Kernbereich einer anderen. Dieses Vorgehen zeigt auch das Zeichen von KritNis: Seine drei Ringsegmente stehen für die drei Kameras, um 120 Grad zueinander versetzt.

Alarmanlage und weitere Komponenten

Zum System gehört eine Alarmanlage. Sie ist ein wesentlicher Teil von KritNis und hat drei Aufgaben:

Verwalten

Über die Alarmanlage wird das System verwaltet.

Selbstschutz

Mit ihr schützt sich das System selbst.

Erweitern

Über sie lässt sich das System erweitern.

Zum System gehören außerdem Batterie, Power-Management, Switches und ein LTE-Router.

Technische Daten

Panoramakameras	
Bildsensoren	2 × 4 Megapixel, zusammengesetzt zu einem Bild mit 8 Megapixel
Bildwinkel	180° horizontal, durchgehendes Panoramabild
Lichtstärke	Objektive mit Blende F1,0; Farbbild bis 0,0005 Lux
Nachtsicht	Infrarot bis 50 m; Weißlicht bis 30 m, per Einstellung aktivierbar
Bildverbesserung	WDR 130 dB, Gegenlichtkompensation, Entnebelung, 2D-/3D-Rauschunterdrückung
Reichweiten nach DORI	Detektion 63,1 m · Beobachtung 25,2 m · Erkennung 12,6 m · Identifikation 6,3 m
KI-Bildauswertung	Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen; Linienüberschreitung, Eindringen in einen Bereich, Betreten und Verlassen eines Bereichs – jeweils getrennt für Personen und Fahrzeuge
Weitere Erkennung	Sabotage, Geräusche, Personenzählung, Personendichte, Menschenansammlungen
Audio	2 eingebaute Mikrofone, eingebauter Lautsprecher, Sprechverbindung in beide Richtungen
Video	H.265, H.264, MJPEG · 2 gleichzeitige Videoströme · 20 Bilder/s bei 4096 × 1860 Bildpunkten
Speicher	Speicherkartenplatz (microSD) bis 512 GB
Anschlüsse	1 digitaler Eingang, 1 digitaler Ausgang
Gehäuse	Metall · IP68 (wasser- und staubdicht) · IK10 (schlagfest) · Überspannungsschutz 4 kV
Betriebstemperatur	–30 °C bis +60 °C

PTZ-Kameras (Schwenken, Neigen, Zoomen)	
Bildsensor	4 Megapixel
Zoom	25-fach optisch (Brennweite 4,8–120 mm), Autofokus
Schwenken und Neigen	Schwenken 360° endlos, Neigen –15° bis 90°
Positioniergeschwindigkeit	bis 240°/s beim Anfahren gespeicherter Positionen
Positionen und Rundgänge	1.024 gespeicherte Positionen, 16 Rundgänge
Objektverfolgung	automatische Verfolgung bewegter Objekte (Auto-Tracking)
Lichtempfindlichkeit	Farbbild bis 0,003 Lux; Schwarz-Weiß-Bild bei 0 Lux mit Infrarot
Nachtsicht	Infrarot bis 150 m
Bildverbesserung	WDR 145 dB, Gegenlichtkompensation, Entnebelung, 2D-/3D-Rauschunterdrückung
Reichweiten nach DORI	je nach Zoomstufe: Detektion 119,3–2.475 m · Beobachtung 47,7–990 m · Erkennung 23,9–495 m · Identifikation 11,9–247,5 m
KI-Bildauswertung	Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen, Eindringen in einen Sperrbereich, Linienüberschreitung, Betreten und Verlassen eines Bereichs, Gesichtsdetektion
Weitere Erkennung	Sabotage, Geräusche, Bewegung in 4 Bereichen, Personenzählung, Personendichte
Privatzonen	24 Bereiche im Bild ausblendbar
Video	H.265, H.264, MJPEG · 3 gleichzeitige Videoströme · 30 Bilder/s bei 2688 × 1520 Bildpunkten
Speicher	Speicherkartenplatz (microSD) bis 256 GB
Anschlüsse	2 digitale Eingänge, 1 digitaler Ausgang, Audio-Ein- und -Ausgang, RS-485, analoger Videoausgang
Gehäuse	Aluminium · IP68 (wasser- und staubdicht) · IK10 (schlagfest) · Überspannungsschutz 6 kV
Betriebstemperatur	–40 °C bis +65 °C

Rekorder

Anzahl	zwei, Aufzeichnung redundant
Kanäle	8 Kanäle je Rekorder
Festplatten	2,5 Zoll

Schnittstellen und Sicherheit

Kameras und Rekorder	ONVIF (Profile S, G, T), Zeitsynchronisation über NTP
Kameras	HTTPS-Verschlüsselung, passwortgeschützte Benutzerebenen, IP-Adressfilter, Netzwerk-Zugangskontrolle nach IEEE 802.1X
Rekorder	Verschlüsselung nach TLS 1.2 und 1.3, bis zu 128 Fernbenutzer mit Rechten je Benutzergruppe

Das Typenschild

Das Typenschild zeigt das Zeichen von KritNis und die Kennung des Turms, ausgestanzt in eine Platte. Das Zeichen zeigt drei Schutzebenen um ein Schutzziel: außen den Perimeterschutz an der Geländegrenze, in der Mitte den Kernbereich Videoschutz, innen den mechanischen Schutz der Anlage.

Mehr zu KritNis

KritNis hat eine eigene Website: kritnis.zone.

Anfrage

Anfrage zum Turm über die Anfrageformulare auf secura.zone/anfrageformulare/ oder telefonisch unter **+49 211 2107440**.