

Funktionserfüllung Einbruchwarnsystem (EWS) Anlage

Alle Infos finden Sie unter <https://dexa.gmbh>

1. Alleinstellungsmerkmale (in Kombination)

- Kameras im unscharfen Zustand physisch stromlos – nicht nur per Software deaktiviert. Kein Bild, kein Stream, keine Daten. Damit im höchsten Maße DSGVO-konform.
- KI-Personenerkennung direkt in der Kamera. Tiere, Fahrzeuge und Schatten werden zuverlässig von Personen unterschieden – deutlich weniger Fehlalarme.
- Alarmierung über das gewünschte BOS-Alarmierungssystem (z. B. DIVERA 24/7, ALAMOS, GroupAlarm, Leitstellensoftware, ...).
- Jede Alarmübertragung enthält einen zeitlich begrenzten Link zum Beweisbild zur Fernbeurteilung, ob Einbruch oder Fehlalarm.
- Unscharfschalten bei Einsatz: Bei einer Einsatzalarmierung wird die Anlage automatisch unscharf geschaltet, sodass beim Ausrücken der Fahrzeuge kein Alarm ausgelöst wird. Voraussetzung ist ein Webhook des Einsatzleit- oder Alarmsystems (z. B. DIVERA 24/7, ALAMOS, GroupAlarm, Leitstellensoftware wie ISE Cobra, ...).
- Als Erweiterung einer bestehenden Safe Fire House Anlage auf derselben Zentrale betreibbar, mit Alarmierung beider Systeme über die gewünschte Schnittstelle.

2. Preiskalkulation

- Bedarfserfassung, Erarbeitung des Lösungskonzepts, Abstimmung der Anforderungen an die IT-Infrastruktur und Projektkoordination inklusive.
- Programmierung, Lieferung und Einbau je KI-Kamera, je PoE-Display und der Zentrale inklusive kompatibelem managed PoE-Switch.
- Bei bestehender Safe Fire House Anlage: Upgrade der vorhandenen Zentrale mit mitgeliefertem, vorkonfiguriertem managed PoE-Switch statt neuer Zentrale.
- Anbindung an Alarmsysteme nach Wahl inklusive.
- Inbetriebnahme und Abnahme-Test vor Ort sowie Dokumentation der Umsetzung inklusive.
- Keine laufenden bzw. konsumtiven Kosten. Reisekosten werden gesondert berechnet.

3. Systemaufbau

- Betrieb auf der SFH PoE-Zentrale oder dem SFH Server für 19-Zoll-Rack.
- Mitgelieferter, vorkonfigurierter managed PoE-Switch als zentrales Bindeglied.
- Versorgung von Kameras und PoE-Display über PoE – je Gerät ein Netzkabel.
- Verwaltung des Systems über die Benutzeroberfläche von jedem beliebigen Gerät.
- Einsatz eigener Komponenten sowie Hard- und Software namhafter Hersteller, Dexa Solutions GmbH als Systemintegrator.
- Erkennung fremder Geräte und veränderter Verkabelung an den Kameraanschlüssen.

4. Einbruchserkennung und Alarmverarbeitung

- Ausstattung der Innenräume (z. B. Fahrzeughalle) mit der gewünschten Anzahl an PoE KI-Kameras zur kontinuierlichen Zutrittsüberwachung. Außenbereiche sind möglich, Regelfall ist die Überwachung der Innenräume.

- KI-Kamera mit 8 MP (4K), Nachtsicht sowie eingebauter Sirene und LED-Licht.
- Erkennung von Bereichsverletzungen und Linienüberschreitungen.
- Adaptive Bildsteuerung für Tag, Dämmerung und Nacht, automatisch nach Sonnenstand.
- Scharfschalten mit Countdown zum Verlassen des Gebäudes.
- Voralarm, in dem Berechtigte den Alarm per PIN unterdrücken können.
- Alarm mit Sirene und LED-Licht der Kamera oder als stiller Alarm.
- Benachrichtigung aller aktiven Alarmdienste bei jedem Alarm, mit automatischer Wiederholung bei fehlgeschlagener Zustellung.
- Schnittstellen u. a. DIVERA 24/7, ALAMOS, GroupAlarm, E-Mail und TETRA-Digitalfunk, über 30 weitere Alarmschnittstellen.
- Quittierung wird an alle unterstützenden Dienste weitergeleitet.
- Alarm-Historie mit Zeitpunkt, auslösender Kamera, Beweisbild und Quittierungsstatus.
- Test-Alarm je Schnittstelle.
- Bedienung über das PoE-Display: Scharf- und Unscharfschalten per NFC-Tag oder PIN, bereits genutzte NFC-Tags integrierbar.
- DX EWS PoE NFC Reader/Display: Scharf- und Unscharfschalten per NFC-Tag mit Statusanzeige scharf/unscharf, versorgt über PoE.
- Schließsysteme sind zum Scharf- und Unscharfschalten per Schnittstelle oder Schaltaktor anbindbar.
- Benutzer- und Rollenverwaltung, optionale Anlagen-PIN für mehrstufige Absicherung.
- Live-Ansicht der Kameras ausschließlich bei scharfer Anlage.
- Konfigurierbare Aufbewahrung der Aufnahmen mit automatischer Löschung.
- (Optional): Externe Alarmsirene mit Akustik und Blitzlicht für den Außenbereich, Solarbetrieb.
- (Optional): Infrastrukturmodul mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) und LTE-Anbindung.

5. Installation und Inbetriebnahme

- Kameraplanung am Grundriss mit dem EWS Kamera Planer.
- Montage in der Regel durch die Dexa Solutions GmbH, im Beisein und in Verantwortung des Kunden.
- Einbindung und Konfiguration der Kameras per One-Click.
- Jede Inbetriebnahme endet mit einem dokumentierten Funktionstest (Abnahme).

6. Dokumentation und Datenschutz

- Dokumentation der Umsetzung.
- Betriebsanleitung für Betreiber, Bediener und technisch Verantwortliche.
- Auftragsverarbeitungsvertrag nach Art. 28 DSGVO und Erklärung zur Datenschutzkonformität verfügbar.

7. Service

- Fernwartung für Support, Updates und Fehlerdiagnose – ausschließlich über verschlüsselte, mehrfach authentifizierte Verbindungen, auf Wunsch deaktivierbar.
 - Zentrales Service-Logbuch zur Überwachung der Systemzuverlässigkeit.
 - Weiterführende Leistungen außerhalb des Angebots nach Stundensatz.
-