

Willkommen in der Welt der elektronischen Sicherheit von Protectas

Bei Protectas verschieben wir die Grenzen der Sicherheit, um hochmoderne Lösungen anzubieten, die auf die sich ändernden Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Diese Broschüre stellt unsere gesamte Palette an elektronischen Sicherheitslösungen vor, die darauf ausgelegt sind, Ihre Standorte zu schützen, zu vernetzen und zu optimieren, unabhängig von ihrer Grösse oder Komplexität.

Mit unserem auf dem Markt einzigartigen "Full Managed By"-Modell begleiten wir Sie von der Risikobewertung bis zur Installation, Wartung und täglichen Verwaltung Ihrer Sicherheit.

Unsere Lösungen beinhalten die fortschrittlichsten Technologien: von Wärmebildkameras für eine unfehlbare Erkennung auch unter schwierigsten Bedingungen bis hin zu robusten Cybersicherheitssystemen, die den Schutz Ihrer Daten und Infrastruktur gewährleisten.

Unsere fortschrittlichsten Technologien reichen von der Videoüberwachung über den Perimeterschutz bis hin zu künstlicher Intelligenz, intelligentem Zugangsmanagement und 24/7-Überwachung.

Beim Durchblättern dieser Seiten erfahren Sie, wie wir Sicherheit in einen umfassenden, innovativen und schlüsselfertigen Service verwandeln. Wir kombinieren menschliches Fachwissen mit technologischer Innovation, um massgeschneiderte, skalierbare und zuverlässige Sicherheit zu bieten, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: Ihr Geschäft.

Mit Protectas entscheiden Sie sich für kompromisslose Sicherheit.

"Unsere Vision ist es, eine schlüsselfertige Lösung anzubieten, die für zukünftige Entwicklungen geeignet ist und es dem Kunden ermöglicht, jederzeit neue Dienste in Anspruch zu nehmen."

Pascal Hulalka, Direktor Lösungen, Protectas

Das Modell "Full Managed by" von Protectas

Mit Protectas wählen Sie elektronische Sicherheitslösungen in Form von Monatsraten und schlüsselfertiger Lieferung:

- Installation und Anschluss von Geräten/Materialien
- Einrichten von Software und Lizenzen
- Vollständige Wartung der Anlagen durch unsere Experten*
- 24/7 Alarmmanagement durch unsere Alarmzentrale (SOC)
- Ferndienste und 24/7-Intervention

Traditionelles Modell vs. Full Managed By

Traditionnel		Full Managed By
NICHT VERBUNDEN	Integration und System	VERBUNDEN & 24/7 ÜBERWACHT
SELBSTVERWALTU NG	Installation & Wartung	BETRIEBEN VON PROTECTAS
INITIALE KOSTEN	Finanzmodell	MENSUALITÄTEN
KUNDE	Verantwortung	Protectas

"Als weltweit führender Anbieter von Technologieintegration schützen, vernetzen und optimieren unsere Sicherheitslösungen Organisationen aller Art und Grösse."

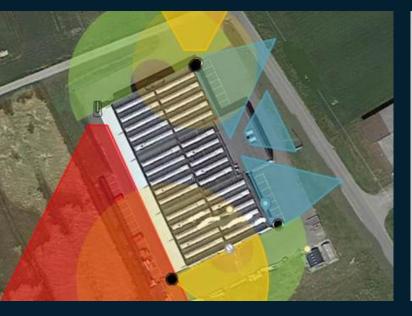
Grégory Menétrey, Product Manager, Protectas

Das Modell "Full Managed by" von Protectas

Wir sorgen dafür, dass Ihr System von Anfang bis Ende effizient ist, angefangen bei der Analyse Ihres Standorts, über die Planung und Installation bis hin zur Wartung des Systems während der gesamten Vertragslaufzeit.

- Analyse von Risiken
- Technisches Design
- Installation
- Wartung
- Technische Intervention







Das Modell "Full Managed by" gilt für unser gesamtes Lösungsportfolio, und als Teil der Securitas AB Gruppe greifen wir auf weltweites Fachwissen zurück :

- Operationen in 47 Ländern
- +153'000 Kunden auf der ganzen Welt
- +360'000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Multinationale Technologiepartnerschaften



Unsere Lösungen "Full Managed by"

Detektion

- Kameras für die Videoüberwachung
- Radare
- Wärmebildkameras
- Anti-Intrusionssysteme für Innenräume
- Autonomes Aussenvideo-Einbruchschutzsystem (SAVEA)
- Schutz f
 ür isolierte Arbeiter (SIA)
- Einbruchsdetektion an Zäunen
- Erkennung von Bewegungen verdächtig durch KI

Abschreckung

- Lautsprecher und Sirenen
- Scheinwerfer

Zugang

- Zugangskontrolle
- Gegensprechanlage
- Elektronische Schlüsselboxen und -rohre
- Besuchermanagement und virtueller Empfang
- Personenzählung

Überwachung und Intervention

- Agenten vor Ort
- Runden und Patrouillen

Fernüberwachung und -analyse

- Die SOC-Alarmzentralen
- Technische Fernwartung

Unsere Partner in der Schweiz

Kontakt

Videoüberwachungskameras

Dank ihrer hohen Auflösung und der Fähigkeit zur intelligenten Analyse liefern IP-Kameras sehr genaue Bilder. Sie sind abschreckend, erhöhen die Sicherheit Ihres Standorts, liefern Beweise und ermöglichen die Identifizierung.

- HD-Bild Tag und Nacht
- KI-Analyse
- Deckt bis zu 160m ab
- Robust und wasserdicht
- Cybersicher





Mithilfe modernster Lösungen gewährleisten unsere Kameras eine präzise und zuverlässige Überwachung und schützen Ihre Einrichtungen unter allen Umständen.

- 360°-PTZ-Modelle, Kuppel-, Panorama-, Fest- und Eckgehäuse
- IR-Nachtsicht bis zu völliger Dunkelheit
- 2 MP bis 50 MP und bis zu 8k
- KI-basierte Suche und Analyse
- Klassifizierung von Objekten auf der Grundlage von Deep Learning
- Integrierte Funktionen für die Cybersicherheit
- Robuste Modelle, die den Elementen standhalten (IK10, IP67, Wind 60 m/s)
- Integriertes Audio und Mikrofon







Radare

Radargeräte ermöglichen eine genaue Erkennung und Verfolgung (Geschwindigkeit und Richtung), unabhängig von den Sichtverhältnissen. Schnee, Regen, Nebel, Rauch und sogar kleine Insekten haben keinen Einfluss auf die Erkennung des zu überwachenden Bereichs.

- Tag- und Nacht-Detektion
- Erkennung von Nebel
- Reichweite bis zu 150 m
- · Robust und wasserdicht
- Cybersicher





Unsere hochpräzisen Radare sorgen selbst unter den extremsten Bedingungen für eine optimale Erkennung und damit für mehr Sicherheit.

- Vollständige Gebietsabdeckung von bis zu 180° rund um die Uhr

- Überwachung von Gebieten und Strassen
- Überwachung der Geschwindigkeit (bis 200 km/h)
 und der Richtung



- Erfassungsreichweite von bis zu 150 m
- Integrierte Analyse
- Synchronisierung andere Systeme

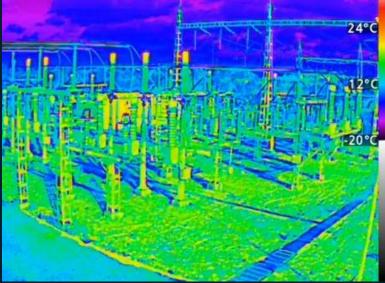


Wärmebildkameras

Wärmebildkameras erfassen Bilder ausschliesslich auf der Grundlage der von organischen und anorganischen Objekten abgegebenen Wärme. Sie sind nicht empfindlich gegenüber schwierigen Lichtverhältnissen wie Dunkelheit, Nebel oder blendendem Licht.

- Nächtliche Überwachung
- Erkennung von Feuer
- Bis zu 3 km Abdeckung
- Robust und wasserdicht
- Cybersicher





Wärmebildkameras der neuesten Generation erkennen Risiken, die für das blosse Auge unsichtbar sind, und sorgen so für einen unübertroffenen Schutz.

- Physikalische und Temperaturüberwachung
- Analyse zur Früherkennung von Bränden
- Planung von vorausschauender Wartung
- Ablesen der Spot-Temperatur
- 360°- und Panorama-Sichtfeld
- Robuste und gegen die Elemente resistente Modelle (IP66, NEMA 4X und IK10)
- Erweiterte Cybersecurity-Funktionen







Anti-Intrusion-System für Innenräume

Eine Alarmanlage ist unerlässlich, um das Risiko von Einbrüchen und Vandalismus zu verhindern oder einzuschränken.

Neben ihrer abschreckenden Wirkung übermittelt die Anlage ein Alarmsignal an unsere Fernüberwachungszentrale.

- Integriertes System
- Schnelle Reaktion
- Erkennung von Feuer
- Bestätigung durch Video
- Verlauf (Cloud)





Unsere Einbruchsicherungssysteme schrecken ab, minimieren das Risiko eines Einbruchs und begrenzen den Schaden, sodass Sie rund um die Uhr beruhigt sein können.

- Alarmzentrale, alias das Gehirn des Systems
- Intuitives Bedienfeld
- Sensoren, die auf Bewegungen und Geräusche reagieren
- Alarmsignal vor Ort durch Sirene
- Alarmsignal auf Smartphone + Verlauf
- Alarmsignal an die Protectas-Alarmzentrale
- Angepasst an die Bedürfnisse von Unternehmen
- Abschreckung von Eindringlingen und Einbrechern







Autonomes Aussenvideo-Einbruchschutzsystem (SAVEA)

Ideal für schwierige Aussenstandorte, an denen keine Netzstromversorgung zur Verfügung steht. Mit Bildern in HD-Qualität und Nachtsicht, Widerstandsfähigkeit gegen die Elemente und Bildanalyse durch künstliche Intelligenz ist SAVEA das ideale System für die Erkennung im Freien oder in schwierigen Umgebungen.

- Kabellos, 100% unabhängig
- Langlebige Akkus
- Cloud + SOC Protectas
- Intelligente Erkennung
- Wasser-/Schockresistent





Das SAVEA-System kombiniert Autonomie und Intelligenz, um jedes Eindringen in den Aussenbereich zu erkennen und wirksam abzuschrecken.

- Null Verkabelung, autonomes System
- Installation auf jeder Oberfläche
- Erkennung bei Tag und Nacht
- Garantierte intelligente Analyse bis zu 35 m
- Eliminierung von Fehlalarmen durch KI
- Cloud mit Suche und Analyse durch KI
- Mehrere Monate mit einer Aufladung
- Robust und resistent gegen die Elemente (IK10, IP67)
- Optionen f
 ür Sirene, Tastatur und Solarpanels







Schutz für isolierte Arbeiter (SIA)

Die SIA-Lösungen bieten Mitarbeitern in isolierten Situationen oder auf Reisen eine direkte Erkennung und Verbindung im Alarmfall. Das Gerät ermöglicht die Geolokalisierung bei Aggression, Immobilität oder Verlust der Vertikalität.

- 3 Alarmmodi
- Bidirektionales Audio
- Mit SOC verbunden
- GPS-Lokalisierung
- Cloud mit Verlauf





Unsere vernetzten SIA-Lösungen sorgen für die Sicherheit isolierter Arbeiter, indem sie im Notfall ein schnelles Eingreifen ermöglichen.

- Mit der Protectas-Zentrale (SOC) verbunden.
- Taste f
 ür Alarm
- · Alarm bei längerer Bewegungslosigkeit
- Alarm bei Verlust der Vertikalität
- Audio-Zweifelserhebung (Protectas SOC)
- GPS-Ortung und Detektionsbaken pro Etage
- · Cloud mit Historie und automatischer Erinnerung
- Verbindung zu Netzwerken (Swisscom) und Wifi
- Umfangreiches Zubehör zur Befestigung







Einbruchsdetektion an Zäunen

Der Perimeterschutz auf Zäunen ist ein wichtiger Vorteil für Industrie-, Gewerbe-, öffentliche oder private Wohnanlagen. Dank der Empfindlichkeitsstufe und des Vibrationsanalysesystems ist die vollständige Sicherheit der Perimeter von Standorten gewährleistet.

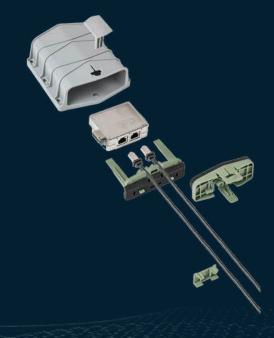
- Ohne Fehlalarme
- Bis zu 1 m Genauigkeit
- Ohne Begrenzung der Reichweite
- IP68, IK10, UV- und windbeständig
- Für alle Arten von Standorten





Die fortschrittliche Perimetererkennung sorgt für eine kontinuierliche Überwachung und umfassende Sicherheit Ihrer sensiblen Bereiche.

- Detektion an allen Arten von Zäunen
- Ortung von Eindringlingen bis zu einer Genauigkeit von 1 m
- Vibrationsanalyse und Aussortieren von Fehlalarmen
- Einzigartige Konfiguration für jeden Standort
- IP66, -40°C bis +70°C
- Software für Einstellungen und Verlaufsdaten.
- Funktioniert auch an Betonwänden



Erkennung von Bewegungen verdächtig durch KI

Die Erkennung verdächtiger Bewegungen durch KI ist ideal, um Diebstahl, Verbrauch und Verluste in Geschäften zu reduzieren, die Sicherheit zu erhöhen und die damit verbundenen Kosten drastisch zu senken.

- · Analyse in Echtzeit
- Interkompatibilität mit RVS
- Alarme über mobile Apps
- Sofortige Erkennung
- Lokaler Server





Künstliche Intelligenz erkennt anormales Verhalten in Echtzeit, um Diebstähle zu verhindern, bevor sie stattfinden.

- Kompatibel mit allen Arten von RVS-Systemen
- · Alarme werden an Software und mobile Apps gesendet
- Erkennung ohne Gesichtserkennung
- Vierteljährliche Aktualisierung der Algorithmen
- · Deep Learning und Analyse durch KI
- Entspricht dem DSG und der RGPD
- 600'000 Erkennungspunkte
- Sofortige Intervention
- Lokaler Server



Lautsprecher und Sirenen

Lautsprecher und/oder Sirenen können abschrecken und in den meisten Fällen ein Eindringen verhindern. In Kombination mit einem Detektionssystem stellen sie die erste Verteidigungslinie gegen einen Einbruch dar und ermöglichen eine sofortige und ferngesteuerte Aktion vor Ort.

- Audio und Mikrofon
- Kompensation der Geräuschkulisse
- IoT-Konnektivität
- Robust und wasserdicht
- Licht und Ton





Wir bieten eine fortschrittliche Tontechnik an, die jeden Einbruchsversuch sofort abschreckt und die Sicherheit erhöht.

- Mit der SOC-Zentrale von Protectas verbunden
- All-in-One-System mit Audio und Mikrofon
- Standardmässige Netzwerkverbindung
- · Verstärkung der Stimme
- · Wasser- und vandalismusbeständig
- 85dB-Sirene mit Bewegungserkennung
- · Synchronisierung andere Systeme







Scheinwerfer

Angeschlossene Scheinwerfer sind dank ihrer starken und sofortigen Beleuchtung eine wirksame Abschreckung gegen nächtliche Straftaten. Wenn sie mit einem Einbruchsschutzsystem verbunden sind, bieten sie eine zusätzliche Schutzschicht und verbessern die Identifikation.

- Weisse LEDs
- Einstellbare Intensität
- loT-Konnektivität
- Flexibler Winkel
- Robust und wasserdicht





Wir bieten leistungsstarke und intelligente Beleuchtung, die die Abschreckung verstärkt und die Identifizierung vor Ort verbessert.

- An das Alarmsystem angeschlossen
- Flexibler Winkel der weissen Beleuchtung
- Bewegungsmelder
- AC/DC-Stromversorgung oder PoE
- Solarstromversorgung verfügbar
- Verschiedene Montageoptionen
- Einfache Einstellung mit Fernbedienung





Zugangskontrolle

Zugangskontrollsysteme helfen Ihnen, Ihr Eigentum zu schützen und eine sichere Umgebung für Ihre Mitarbeiter und Besucher zu schaffen. Unsere Lösungen ermöglichen es Ihnen, die Ein- und Ausgänge Ihres Standorts zu verwalten und zu sichern.

- Ausweise und Codes
- Bluetooth-Zugang
- Erweiterte Biometrie
- Cloud/dedizierte Software
- Cybersecurity





Wir garantieren eine innovative Zutrittsverwaltung, die einfache Bedienung und maximalen Schutz für Ihre Mitarbeiter und Besucher vereint.

- Zugang über Badge, Codes oder Bluetooth
- Biometrie von Fingerabdruck, Gesicht oder Iris
- Fernzugriff mit dedizierter Software
- Kartierung des Standorts
- Zugangsbereich und Zeitfenster
- Synergie mit Videosystem
- Erweiterte Cybersicherheit









Gegensprechanlage

Gegensprechanlagen sorgen für einen sicheren, aber barrierefreien Zugang zu einem Gelände. Sie ermöglichen es, direkt mit Besuchern zu sprechen, aber auch zu interagieren, zu identifizieren oder visuell zu analysieren, dank Modellen mit Video.

- Vollständige Integration
- Audio und Video
- · Reaktion auf Notfälle
- SIP-Protokoll
- Sicherheitsrelais





Wir installieren hochmoderne Gegensprechanlagen, die Ihre Eingänge sichern und gleichzeitig die Kommunikation und Besucheridentifikation optimieren.

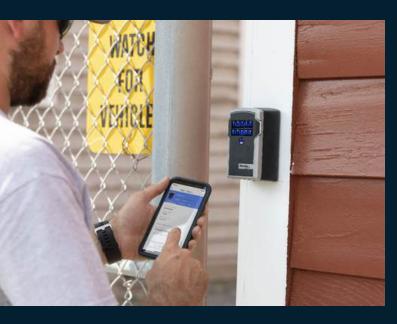
- Anrufe zum Handy oder PC
- Optimiertes Audio und HD-Video
- Zugang über RFID, PIN oder QR-Code
- Ästhetisch, mit Touchscreen
- Widerstandsfähig, bis zu IP69 und IK10
- Dedizierte Verwaltungssoftware
- Prozessor der neuesten Generation
- Integration von Sicherheitssystemen
- Modelle für Notfallsituationen



Elektronische Schlüsselboxen und -röhren

Schlüsselkasten- und Schlüsselrohrsysteme ermöglichen eine echte Schlüsselverwaltung mit vollständiger Kontrolle über den Zugang und verkürzen die Interventionszeit in Notfällen. Eine Komplettlösung inklusive Installation

- Code oder Bluetooth
- Integriertes Wandsystem
- Abgeschirmtes Gehäuse
- Installation inbegriffen
- Eigene Verwaltungs-Cloud





Wir bieten eine modernisierte und sichere Schlüsselverwaltung für eine optimale Zugangskontrolle und höhere Effizienz.

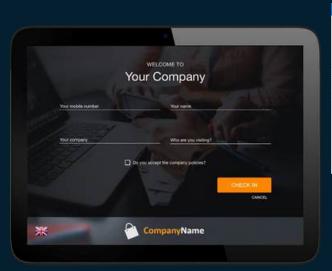
- Öffnung durch Code, Bluetooth oder Schlüssel
- Abgeschirmtes Gehäuse und sicheres Öffnen
- Komplette Wandinstallation inklusive
- Cloud mit Zugriffshistorie
- Verwaltung von Geräten und Nutzern
- Festlegen von Öffnungszeiten und -daten
- Zuweisung von Benutzern und Gruppen
- Verkürzung der Interventionszeit

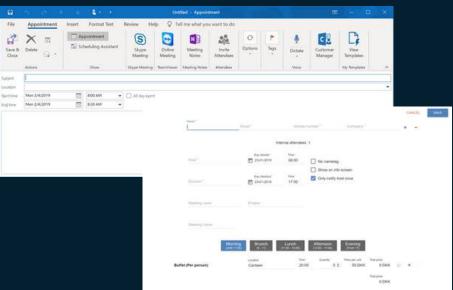


Besuchermanagement und virtueller Empfang

Software für das Besuchermanagement revolutioniert die Steuerung des Besucherstroms auf einer Website. Dank einer speziellen Software wird die Sicherheit sowie die Effizienz der Betreuung vor Ort stark erhöht.

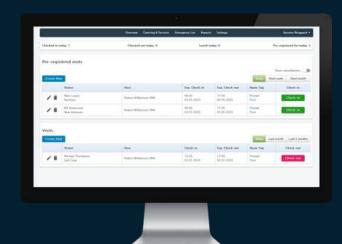
- Software auf 3 Ebenen
- Kontrolle der Einladungen
- Synergie Gastgeber/Zonen
- E-Mail-Einladung
- Personalisiertes Namensschild





Wir garantieren ein reibungsloses und sicheres Besuchermanagement durch fortschrittliche und benutzerfreundliche Technologielösungen.

- Software auf 3 Verwaltungsebenen
- Gastgeber => Empfang => Besucher
- · Vorregistrierung von Besuchern
- Hosts vor Ort, die mit den Besucherbereichen verknüpft sind
- Formular in der Einladung enthalten
- Verkürzte Zeit für die Aufnahme
- Nachverfolgung von Einladungen und geplanten Besuchen
- Verteilen von personalisierten Namensschildern



Personenzählung

Personenzählsysteme sind die beste Möglichkeit, den Personenfluss zu verfolgen und zu quantifizieren, sei es zu Sicherheitszwecken, zur Optimierung oder zu Marketingzwecken.

- Zählen/Vorzählen
- IA-Analyse
- Bereich der Hitze
- Verfolgung von Personen
- Cybersecurity





Wir installieren modernste Zähllösungen, um Personenströme genau zu analysieren und das Management Ihrer Räume zu optimieren.

- Zählen und Verfolgen von Personen
- Hitzezonen/Frequenzen
- Berechnung von Anwesenheitszeiten
- Unterscheidung zwischen Menschen und Objekten
- Unterscheidung zwischen Erwachsenen und Kindern
- Synergie mit Videosystemen







Agenten vor Ort

Unsere erfahrenen Sicherheitsbeamten sorgen für die Bewachung von Unternehmen und Standorten. Ihre Präsenz, gekoppelt mit elektronischer Sicherheit, hat eine abschreckende Wirkung und verhindert Einbruchsversuche.

- Agenten und Technologie
- SOC Verbundung
- Ständige Überwachung
- Engagierter Ansprechpartner
- Digitale Berichte





Physische und elektronische Überwachung, damit Personen, Eigentum und Werte Tag und Nacht optimal geschützt sind.

Kombination aus Agenten und elektronischer Sicherheit

• Eigene Loge vor Ort, die der Sicherheit gewidmet ist

- Vollständige Prüfung und angepasster Sicherheitsplan
- Analysen und Statistiken
- Synergie mit Video- und Einbruchsschutzsystem



Runden und Patrouillen

Unsere Streifen- und Patrouillenteams sorgen rund um die Uhr für Prävention, Abschreckung und Kontrolle. Die Dichte unseres Netzwerks garantiert kürzeste und gezielteste Reaktionszeiten.

- Service für Interventionen
- Kontrollgänge
- Prävention und Abschreckung
- Nationale Abdeckung
- Digitale Berichte





Indem sie auf die Alarme eines elektronischen Systems reagieren, ergänzen sich unsere Mitarbeiter und die Technologie vor Ort gegenseitig, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.

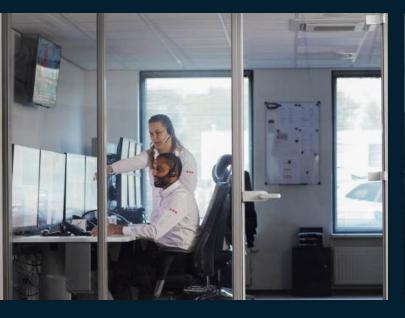
- Intervention als Reaktion auf einen Alarm
- · Streifendienst bei Tag und Nacht
- Digitale Berichte in Echtzeit
- Massgeschneiderte Aktionspläne
- Hundebrigade
- Kontrolle von Parkplätzen
- 33 Standorte für mobile Agenten in der Schweiz



Die SOC-Alarmzentralen

Unsere Security Operation Centers (SOC) in Genf und Zürich sind mit einem grossen Netzwerk von Sicherheitssystemen in der Schweiz verbunden. Im Falle eines Alarms handelt ein SOC-Operator sofort, um die nachgewiesene Bedrohung zu behandeln.

- Überprüfung von Alarmen
- Virtuelle Rundgänge
- Menschliche und KI-Analysen
- Verwaltung von Zugängen
- Nationale Abdeckung





Unsere SOCs nehmen Zweifel auf, führen Videoanalysen durch und können über die vor Ort installierten Sicherheitssysteme aus der Ferne Massnahmen ergreifen.

- +1,5 Millionen verarbeitete Alarme pro Jahr
- +5'000 vernetzte KI-Kameras
- +12'000 angeschlossene SOC-Kunden in der Schweiz
- Verifizierung von Alarmen aus der Ferne
- Weitere SOC Dienstleistungen:
 - Telefonische Bereitschaftsdienste / Call Center
 - Schutz und Überwachung von Gebieten
 - Videorundgänge aus der Ferne
 - Nahbewachung aus der Ferne
 - Verwaltung von Zugängen und Ausgängen aus der Ferne
 - Analyse von Videodaten / Business Intelligence



Technische Fernwartung

Unsere Fernwartungsteams führen diese präventiv und kurativ an den installierten Sicherheitssystemen durch.

Über unser Full Managed By-Modell sind drei Wartungsstufen verfügbar :

- Vorbeugende Instandhaltung
- Kurative Instandhaltung
- Technische Überwachung
- Erstellung von Berichten
- Technische Intervention

BEST EFFORT	BRONZE Leistungen BEST EFFORT +	GOLD Leistungen BEST EFFORT und BRONZE +
Jährliche präventive Wartung von Hardware und Software	Kurative Wartung von Hardware und Software	Kritisches Ersatzteil auf Lager
Computersicherheit und Software-Schulungen	Monatlicher Alarmbericht	Jahresbericht Power Bl
24-Stunden-Überwachung von Geräten mit IP-Adresse	Temporäre Ausgleichsmassnahmen und Ersatz bei Hardware-Ausfall	Schnellste Reaktionszeit

In unseren Service Level Agreements werden die Leistungen der drei Ebenen detailliert beschrieben. Bitte kontaktieren Sie uns, um das Dokument "Unsere Service Level Agreements (SLAs)" zu erhalten.

Unsere Partner in der Schweiz

Video-, Wärme- und Radarsysteme







Verwaltungssoftware









Gegensprechanlage





Alarmmanagementsystem



Zugangskontrolle und Biometrie





ASSA ABLOY

SUPrema



Schutz für Alleinarbeiter



Anti-Intrusionssysteme







sideo # reconeyez

Andere Systeme













SCANNEN UND ANSCHAUEN

Unser kurzes Video zeigt Ihnen alle Schritte unserer Sicherheitskette.

Modernisieren Sie Ihre Sicherheit noch heute. Kontaktieren Sie uns:



Pascal Hulalka Direktor Lösungen

email: pascal.hulalka@protectas.com



Grégory Menétrey Product Manager

email: gregory.menetrey@protectas.com

