

EINFACH MEHR SICHERHEIT



MOSRO IM EINSATZ

Montag, drei Uhr morgens. Die schrille Sirene von Ihrem MOSRO erschreckt einen Einbrecher. Hat ihn jemand gehört? Worum handelt es sich? Was tut er?

Das Ding bewegt sich und scheint ihn zu beobachten!

Dank der Kombination von Video, Geräusch- und Bewegungsmeldern weiß die Leitzentrale schon Bescheid und die Einsatzkräfte sind längst unterwegs.

ZUVERLÄSSIG ERKENNEN

MOSRO

ALARMEREIGNIS / EINSATZORTE

INDUSTRIEHALLEN- UND LAGERÜBERWACHUNG

Zum Schutz von Menschen und Sachwerten ist vor allem die Informationsqualität entscheidend. Nur mit dem Wissen über die Art der Gefahrenquelle, das Gefahrenausmaß und die genaue Position der Gefahr sind kurze Reaktionszeiten möglich. Mit MOSRO behalten Sie großräumige Betriebsgelände und externe Liegenschaften ständig im Blick.

Bisherige Einsätze: Automobilindustrie, Chemische Industrie, Logistikbranche

AUFSPÜREN VON GEFÄHRSTOFFEN

Mit der integrierten Gasmessstechnik überprüft MOSRO kontinuierlich die Luft und misst die Konzentration von giftigen Gasen und Dämpfen, denen Mitarbeiter möglicherweise ausgesetzt sind. Erkennen die hochempfindlichen Sensoren eine Gefahr für den Menschen oder für den Ablauf von Prozessen, alarmiert MOSRO die Leitzentrale und übermittelt die genaue Analyse des Stoffes.

Einsatzgebiete: Rechenzentren, Lackierereien, Druckereien

ABSICHERUNG VON VERANSTALTUNGEN

Ob Hauptversammlung, Messe oder internationales Sportereignis – bei Großveranstaltungen ist Sicherheit unverzichtbar. Gerade bei temporären Einsätzen ist die Installation fester Technik meist aufwendig und teuer. MOSRO ist binnen Minuten einsatzbereit und ergänzt herkömmliche Sicherheitskonzepte.

In Museen geht MOSRO entweder permanent auf Streife (Patrouillenfahrt) oder sorgt für die befristete Absicherung von Veranstaltungen in nicht gesicherten Bereichen, wie z. B. Ausstellungen im Foyer.

Bisherige Einsätze: Eishockey-WM 2004, Hauptversammlung DaimlerChrysler AG und Allianz AG



SCHNELL UND SICHER ÜBERMITTELN

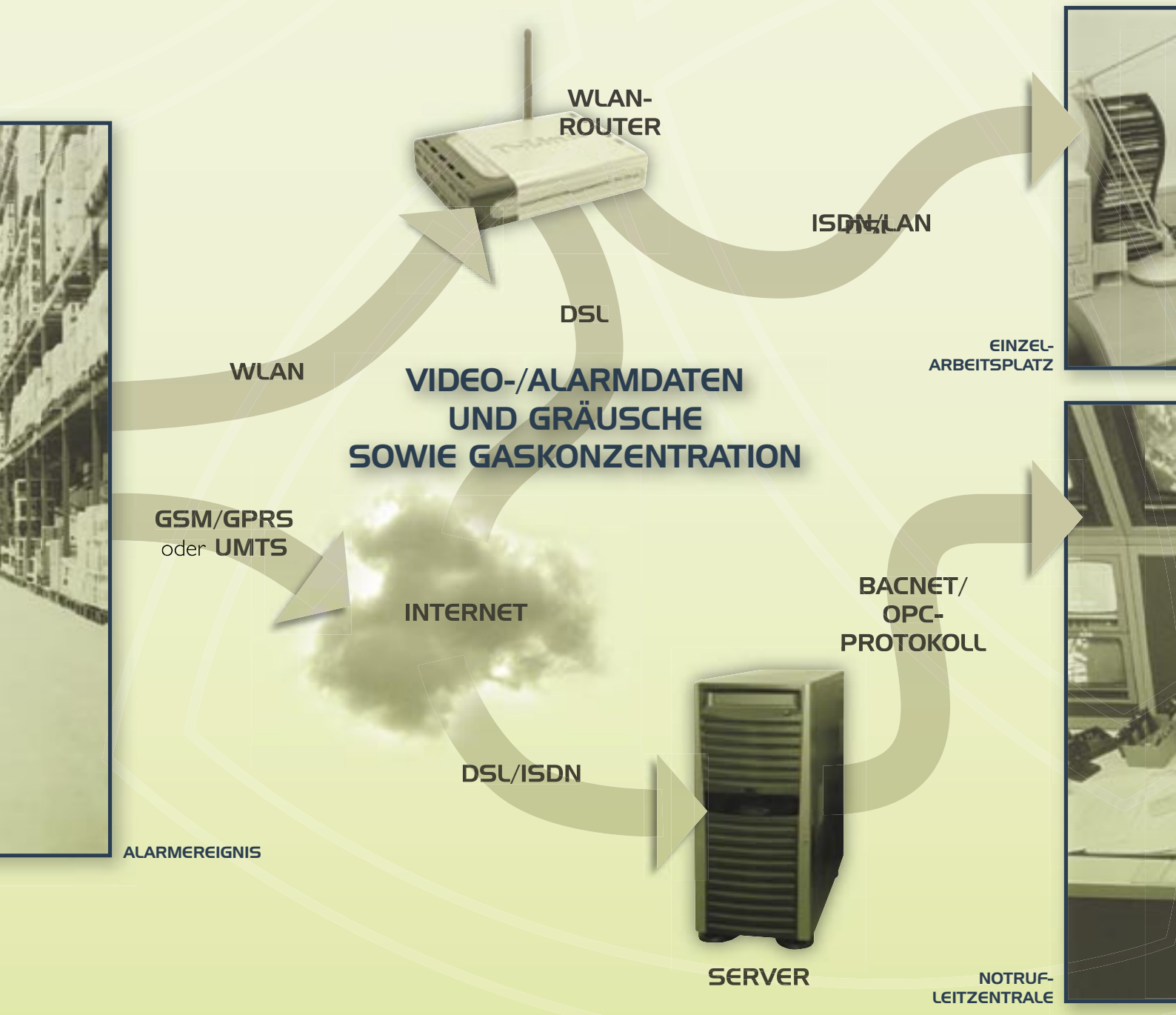
MOSRO

DATENÜBERTRAGUNG

ALARMMELDUNG MIT REDUNDANTEN WEGEN

Den Weg, über den MOSRO seine Informationen an die Leitstelle übermittelt, bestimmen Sie! Die Verbindung zum Dienstleister oder Kunden – ob stehend, bedarfsgesteuert oder beides – erfolgt über LAN, ISDN, DSL und/oder GSM/GPRS/UMTS. Dabei kann die Datenübertragung an veränderte Anforderungen und Umgebungen

unkompliziert und schnell angepasst werden. Ist in einem Einsatzgebiet beispielsweise keine Kommunikationsinfrastruktur vorhanden, so verwendet MOSRO GSM/GPRS oder UMTS. Zur Anbindung an bekannte Leitstellensysteme konvertiert ein Alarm-Server die Informationen von MOSRO in die gängigen OPC- und BACnet-Protokolle.



ALARMBEARBEITUNG/INTERVENTION

DIREKT UND ANGEMESSEN REAGIEREN

Der mobile Sicherheitsroboter MOSRO versorgt die Leitstelle mit allen notwendigen Informationen. Diese bilden die Basis für die Beurteilung der Situation sowie die zielgerichtete und zeitnahe Reaktion des Sicherheitspersonals.

DIREKT BEIM ALARMEREIGNIS VOR ORT

Mittels definierter Schnittstellen übermittelt MOSRO die multimedialen Informationen an die Leitstelle und sorgt so für klärende Einblicke. Über die visuellen und akustischen Informationen am Leitstellenplatz ist die Notruf-Service-Leitstelle direkt mit dem Ort des Geschehens verbunden. Eine Gegensprechverbindung lässt sich ebenfalls aufbauen.

GRUNDAUSSTATTUNG MASTERCONTROL

Im Mittelpunkt der Leitstellensoftware, dem Mastercontrol, stehen individuelle Anlagenpläne und Sensordaten. Sie geben einen schnellen Überblick über die überwachten Bereiche und zeigen den genauen Standort der mobilen Sicherheitsroboter. Ein Mausklick genügt und der Zentralist erhält detaillierte Informationen über das Alarmereignis. Durch diese genaue Lokalisierung können die Interventionskräfte gezielt eingesetzt werden.

Alternativ können Ereignisse automatisch an bekannte Leitzentralen, Managementsysteme oder andere Endgeräte weitergeleitet werden.



MOBILITÄT SCHAFFT SICHERHEIT

Alles ist in Bewegung: Menschen, Güter, Informationen. Aus dieser Mobilität resultieren viele Chancen, aber auch Risiken. Wo neue Spielräume entstehen, braucht es auch die Sicherheit, dass bestimmte Grenzen nicht überschritten werden. Schützen und Sichern, Kontrollieren und Reagieren sind deshalb in komplexen Umgebungen nur in Kombination mit stationärer und mobiler Sicherheitstechnik möglich.



Fingerprintsensor 1

Antenne 2

Kamera 3

Sirene und Warnlicht 4

Radarsensoren 5

Passiv-Infrarot-
Bewegungsmelder 6

Lautsprecher 7

Ultraschallsensoren 8

Gasmesssensor 9

Ultraschallsensoren/
Navigation 10

Infrarotsensoren 11

Höhe: 118 cm

Tiefe: 30 cm

Gewicht: 25 kg

Geschwindigkeit: 4 km/h

Bereitschaftszeit: 14–16 h

AUF WÄRME EINGESTELLT

Passiv-Infrarot-Sensoren (12 m / 360°) erfassen Bewegungen über die örtliche Veränderung von Wärmefeldern, die durch ausgestrahlte Körperwärme entstehen.

BEWEGUNG KENNT KEINE GRENZEN

Ob bei absoluter Dunkelheit oder Leichtbauwänden: Mit den Radarsensoren (30 m / 360°) erkennt MOSRO – während der eigenen Bewegung – zuverlässig Fremdbewegungen.

WACHSAM IN ALLEN BEREICHEN

Mobile Videoüberwachung dient der visuellen Echtzeitkontrolle sowie der Identifikation von Eindringlingen.

BEWEGUNG IN DER GASDETEKTION

Hochsensible Gasmessstechnik detektiert eine Auswahl von zahlreichen toxischen oder explosiven Gasen wie beispielsweise Kohlenmonoxid (CO) oder Methan (CH₄).



SICHERHEIT ZAHLT SICH AUS

Wo Sie auch sind, was Sie auch tun: Profitieren Sie von unseren mobilen Sicherheitsrobotern. Verschaffen Sie sich durch Mobilität Entscheidungsspielräume und mehr Komfort – mit Lösungen, die wirtschaftlich sind und aufgrund ihrer Technologie einen nachhaltigen Investitionsschutz bieten.

Die Kombination bewährter Elemente der Sicherheitstechnik auf einer fahrbaren Basis, kurze Einrichtungszeiten und die flexiblen Einsatzmöglichkeiten sichern Ihnen den entscheidenden Wettbewerbsvorsprung. Eine Investition, die sich schnell bezahlt macht!

Fragen Sie uns nach den Konzepten für eine mobile Lösung!

Robowatch Technologies GmbH
Pankstraße 8-10, Haus C
13127 Berlin
Tel. +49 30 4749 8860
Fax +49 30 4749 8866
info@robowatch.de
www.robowatch.de