

Herzschlagdetektor

Zuverlässige Kontrolle von Fahrzeugen aller Art



Trotz sehr hoher Sicherheitsstandards in deutschen Gefängnissen konnten immer wieder Häftlinge auf spektakuläre Weise flüchten. Der AVIAN-SÄLZER Herzschlagdetektor identifiziert sicher und zuverlässig Personen in Fahrzeugen jeglicher Art. Aufwendige und risikobehaftete Durchsuchungen der Fahrzeuge bei der Ausfahrt entfallen.

Kurzbeschreibung

- Spezielle, hochsensible Sensoren werden am Fahrgestell des Fahrzeuges angebracht.
- Schwingungen der Herzfrequenz, der im Fahrzeug befindlichen Personen, werden erkannt und gemessen.
- 11 Sekunden nach der Messung steht das Ergebnis fest.
- Abhängig von der Größe der Fahrzeuge werden 1 bis 4 Sensoren am Fahrzeug angebracht.
- Sensoren werden individuell auf die Gegebenheiten vor Ort eingestellt. Jederzeit kann die Sensibilität der Sensoren an Veränderungen angepasst werden.
- Einfache Bedienung über Monitor (Touchscreen).

In Abhängigkeit von der Größe der Fahrzeuge werden bis zu 4 Sensoren am Fahrzeug angebracht.



Herzschlagdetektor

sicher und robust

Kontrollierte Sicherheit

Die durch den Herzschlag erzeugten Schwingungen werden durch die Sensoren gemessen. Nach kurzer Datenanalyse wird das Ergebnis nach wenigen Sekunden am Bildschirm angezeigt.

Hierdurch wird eine zuverlässige Kontrolle der Fahrzeuge gewährleistet, ohne die Fracht aufwendig entladen und durchsuchen zu müssen. Die kurze Einarbeitungszeit, die Übersichtlichkeit des Menüs und die einfache Handhabung vermeiden Bedienungsfehler.

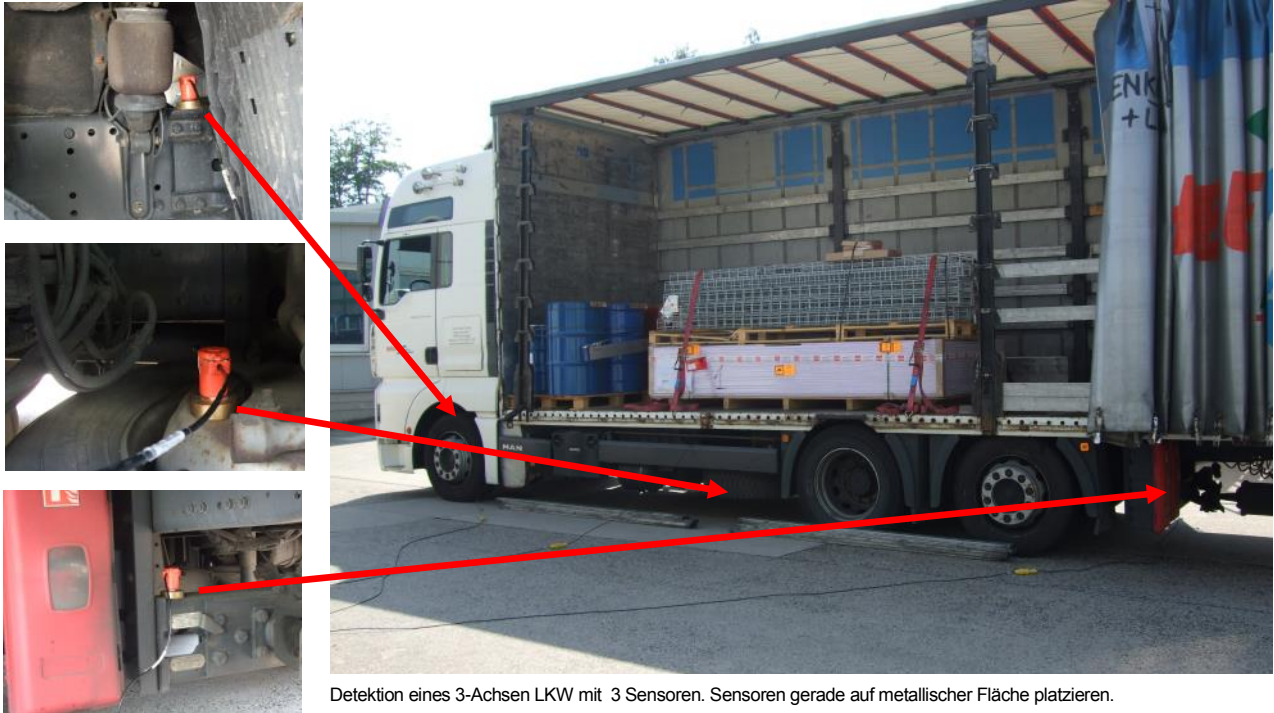
Das System ist einfach aufgebaut. Nur wenige Regeln sind zu beachten, so dass auch bei Urlaubsvertretungen oder im Krankheitsfall eine sichere Aus- und Zufahrtskontrolle ermöglicht wird.

Sie kennen SÄLZER seit Jahrzehnten als zuverlässigen Produzenten und Lieferanten für alle Produkte rund um das Thema Gebäudesicherheit, angefangen von Pforten, Toren, Eingangs- und Flurtüren bis zu Zellentüren und -fenstern etc.

Zur Ergänzung unseres Produktspektrums haben wir nach umfassender Prüfung den Herzschlagdetektor der Firma AVIAN in unserer Programm aufgenommen. Über 10 Jahre ist der Herzschlagdetektor bereits erfolgreich im Einsatz. Das System hat sich z.B. in den USA oder in Großbritannien in vielen Gefängnissen, Forensischen Kliniken, Flughäfen, Seehäfen oder bei Grenzkontrollen als absolut zuverlässig bewährt. Der Ansprechpartner bei allen Fragen ist die SÄLZER GmbH.

Einsatzbereiche

- Justizvollzugsanstalten.
- Forensische Kliniken.
- Kernkraftwerke.
- Hafen- und Flughafenanlagen.
- Landesgrenzen.



Detektion eines 3-Achsen LKW mit 3 Sensoren. Sensoren gerade auf metallischer Fläche platzieren.

Schnelle Detektion

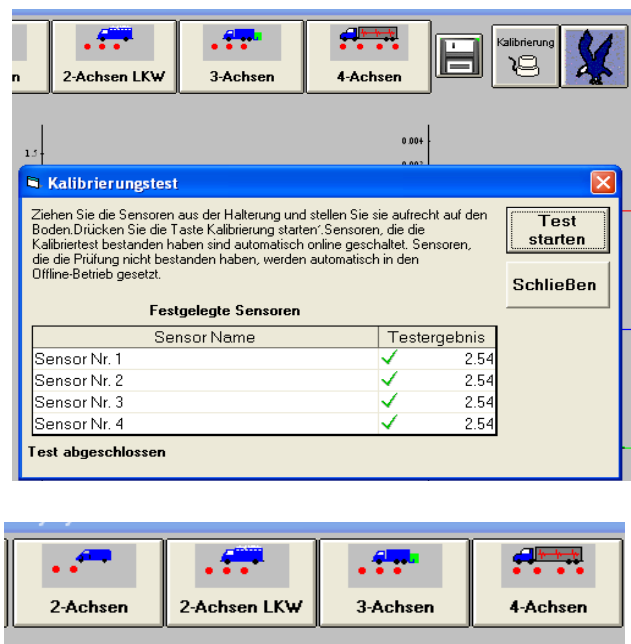
in Sekunden

Sensoren einmal täglich kalibrieren.

Anzahl der Sensoren bestimmen und am Fahrzeug befestigen.

Nachdem einmal die Kalibrierung der Sensoren erfolgt ist, müssen bei nachfolgenden Detektionen nur folgende Schritte durchgeführt werden:

- In Abhängigkeit von der Größe des Fahrzeuges Anzahl der Sensoren auswählen:
 - Kleines Fahrzeug: 1 oder 2 Sensoren
 - Mittleres Fahrzeug: 3 Sensoren (siehe Beispiel oben).
 - Großes Fahrzeug: 4 Sensoren
- Sensoren an einer Fahrzeugseite auf einer flachen Metalloberfläche des Rahmens auflegen.
- Am Touch-Screen Monitor das jeweilige Symbol mit der Anzahl der Sensoren auswählen und antippen (siehe Ausschnitt der Grafik rechts).
- Nach ca. 11 Sekunden liegt das Ergebnis vor.

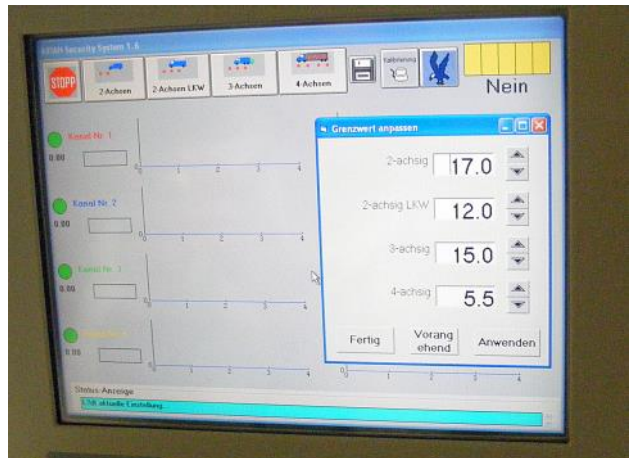


Individuelle Feineinstellung der Sensoren

Die baulichen Gegebenheiten differieren bei vielen Justizvollzugsanstalten oder Forensischen Kliniken. Viele Liegenschaften verfügen über eine überdachte Fahrzeugschleuse, bei anderen dagegen besteht überhaupt kein Wetterschutz am Eingang. Weiterhin unterscheiden sich die klimatischen Bedingungen regional und verändern sich im Laufe eines Jahres.

Diese unterschiedlichen äußeren Rahmenbedingungen spielen auch bei der Detektion eine Rolle. Deshalb wird die Sensibilität der Sensoren individuell auf die Gegebenheiten vor Ort eingestellt.

Bei der Installation wird das Gerät von unserem Fachpersonal eingestellt und das Anstaltspersonal wird umfassend geschult, wie die Sensoreneinstellung geändert werden kann.

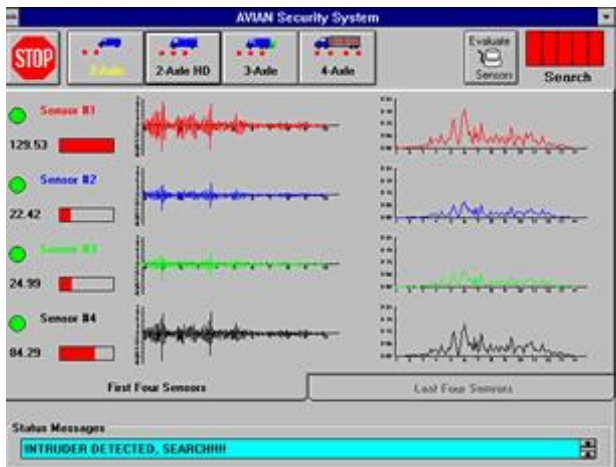


Einfache Einstellung

Jeder einzelne Sensor kann individuell an die Gegebenheiten vor Ort eingestellt.

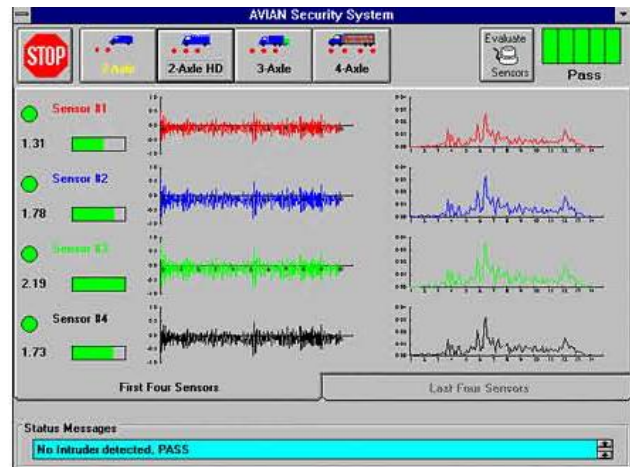
Zuverlässige Technik

Technische Daten	
Zertifizierung	CE-Kennzeichnung.
Computer und Zubehör	Robustes System, dass für den militärischen Einsatz entwickelt wurde, mit vier ausziehbaren Sensoren inkl. Verkabelung und Anschlussbuchsen. Touchscreen Oberfläche mit automatischer Verdunkelung bei hoher Sonneneinstrahlung. Gehäuse mit Rechner ist Spritzwasser geschützt IP54. Heizung mit integriertem Temperaturfühler.
Sensoren	Messsensibilität der Sensoren kann individuell eingestellt werden. In Abhängigkeit von der Größe des Fahrzeuges werden 1-4 wassergeschützte Sensoren zur Messung eingesetzt (zusätzlich 1 Reservesensor). Kabelaufroller mit Federrückzug.
Länge je Sensorkabel	15 m.
Einsatztemperaturen	Betriebstemperatur : -40°C bis +60°C. Lagertemperatur: -40°C bis +75°C.
Stromversorgung	230 Volt Netzanschluss.
Benutzeroberfläche	In Deutscher und Englischer Sprache erhältlich.
Drucker	Jeder handelsübliche Drucker kann genutzt werden.
Optional	Schienensystem für Einbau in der Fahrzeugschleuse.



Insasse im Fahrzeug detektiert

Anzeige rechts oben: Rot, Person detektiert. Fahrzeug muss untersucht werden.



Kein Insasse im Fahrzeug angezeigt

Anzeige rechts oben: Grün, Fahrzeug darf passieren.

Auffällige Anzeige

und viele weitere Vorteile

Vorteile im Überblick

- Sichere und zuverlässige Fahrzeugüberprüfung, unabhängig von der Größe und der Beladung des Fahrzeuges.
- Kurze Einarbeitungszeit, einfache Bedienung, Vermeidung von Bedienungsfehlern. Dadurch keine Probleme bei der Urlaubsvertretung und im Krankheitsfall.
- CE-Kennzeichnung.
- Übersichtliche Anzeige.
- Schnelle Überprüfung. Fahrzeug muss nicht aufwendig ausgeräumt und durchsucht werden.
- Arbeitersparnis: Verpackte Gebinde z. B. Kartons müssen nicht geöffnet werden.
- Dokumentation und Archivierung der erfassten Daten. Fahrzeugspezifische Daten können ergänzt werden.
- Anzahl Sensoren abhängig von der Größe des Fahrzeuges (1-4 Sensoren).
- Bis zu 4 Fahrzeuge können gleichzeitig überprüft werden.
- Einfache Bedienung: eine Oberfläche. Bedienungsfehler werden vermieden.
- Seit über 10 Jahren erfolgreich im Einsatz.
- Feineinstellung der Sensoren, abhängig von den Gegebenheiten vor Ort und des Fahrzeugtyps.
- Geringe Anschaffungskosten.
- Keine baulichen Maßnahmen erforderlich.
- Sensoren müssen nur an einer Seite des Fahrzeuges zur Messung platziert werden.
- Einrichtung mehrerer Benutzerkonten möglich.
- SÄLZER ist Ansprechpartner für alle Fragen innerhalb von Deutschland, Österreich, der Schweiz und Polen.

Auszug aus den umfangreichen Testreihen

In vielen Tests wurden potentielle Verstecke in unterschiedlichen Fahrzeugen und mit verschiedensten Hilfsmitteln geprüft:

- Person auf Palette mit 2 Matratzen.
- Person auf Palette mit 10 Woldecken.
- Person auf Palette mit Hubwagen aufgebockt plus 10 Woldecken.
- Person hängt in einem Seil zwischen den Spriegel des LKW.
- 2 Personen wurden an unterschiedlichen Plätzen innerhalb des LKWs platziert.
- Person wurde auf verschiedenen Baumaterialien positioniert (siehe Foto unten).

Unzählige Testreihen



Erfahrungsberichte von Anwendern

Die Benutzer äußerten sich durchweg positiv über die einfache Handhabung des Herzschlagdetektors. Es wurden sehr gute Detektionsergebnisse bei unterschiedlichsten Wettergegebenheiten attestiert.

Die gefundenen Personen wurden in den jeweiligen Sensorbereichen angezeigt, wo sie sich versteckt hatten, was ein Auffinden sehr erleichtert hatte.

Weiterhin wurde sehr positiv die Möglichkeit der individuellen Einstellbarkeit der Sensoren auf das jeweilige Fahrzeug und die Beladungsmenge bewertet.

Weltweit im Einsatz

Kansas Department of Corrections

North Carolina Department of Corrections

South Carolina Department of Corrections

Pennsylvania Department of Corrections

Deutschland:
Klinik für Forensische Psychiatrie Bayreuth
Forensik Bezirksklinikum Mainkofen

Florida Department of Correction

Das Federal Bureau of Prisons hat 20 Systeme in folgenden Orten installiert:

FCC Yazoo City Mississippi

FCI Williamsburg

FCI Marianna

FCI Coleman

FCI Estell

Immigration and Naturalization Service– Buffalo Detention Center

US Southern Command, Naval Air Station Guantanamo Bay Cuba

US Air Force Lakenheath, RAF Lakenheath/GB

US Air Force Mildenhall, RAF Mildenhall/GB

US Army Disciplinary Barracks - Fort Leavenworth

NORAD Air Space Command, Cheyenne Mountain AFS

UK Immigration Service
Dover Eastern Docks Dover Kent, GB

Turkey Customs & Immigration
British Embassy, Ankara, Turkey

Bulgarien Immigration & Border Police
British Embassy, Sofia Bulgarien

Referenzen

seit über 14 Jahren im Einsatz

FCI Three Rivers

FCI Bastrop

FCI Ft. Worth

USP Pollock

FCI Seagoville

New Mexico Dept. of Corrections, Santa Fe

Arkansas Department of Corrections

Oregon Department of Corrections

Washington State Department of Corrections

Florida Department of Corrections

Tennessee Department of Correction

Texas Department of Correction

Spain Guardia Civil, Madrid Spanien

Slovenia Border Guard, Ljubljana Slovenien

Serbia Border Guard, Belgrad, Serbien & Montenegro

Singapore Army, Singapore

Czech Republic Prisons, Prag, Tschechien

Weitere Gefängnisse:

Luxemburg

Schweiz.

SÄLZER GmbH
Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3
35037 Marburg
Deutschland

Tel: +49 (0) 6421 938-100
Fax: +49 (0) 6421 938-190
info@saelzer-security.com

www.saelzer-security.com



Komplettlösungen

Auch für kombinierte Absicherungen

Seit mehr als 40 Jahren ist SÄLZER Spezialist für einbruch-, durchschuss-, feuer- und explosionshemmende Produktlösungen. Unsere Produkte werden alle auf ihre Qualität hin überprüft: Intern wie extern. Forschung und Entwicklung sind treibender Motor im Hause SÄLZER.

Fordern Sie unsere weiteren Produktkataloge über Fenster und Fassaden, Türen und Tore, Wachhäuser, Trennwände und Schleusen, Schranken, Barrieren, Poller und Zubehörkomponenten an.

