

Human Detector - Systeme steigern die Effizienz der Kundenbetreuung in Autohäusern und schützen gegen Diebstahl und Vandalismus



Der Automobilhandel investiert seit Jahrzehnten in eine hochwertige Präsentation seiner Fahrzeuge. Die Ausstellung von Automobilen ist nicht nur aufgrund des Produktes kostenintensiv. Der potentielle Käufer erwartet einen modernen Verkaufsraum und Ausstellungsfahrzeuge in einem tadellosen Zustand. Ebenfalls wünscht er sich die Aufmerksamkeit des Automobilverkäufers, ohne dass dieser aufdringlich wirkt.

Genau hier liegt das Problem. Moderne Autohäuser werden immer größer und qualifiziertes Verkaufspersonal steht oft in ausreichender Anzahl nicht zur Verfügung. Interessierte Kunden gehen so verloren und werden nicht gebührend behandelt. Außerdem kommt es regelmäßig zu Diebstählen und Beschädigungen an den Fahrzeugen. Dieses ist vermehrt dann der Fall, wenn sich die Verursacher unbeobachtet fühlen. Das **Human Detector** System bietet eine geniale Lösung und steigert die Leistungsfähigkeit des Verkaufsteams.

Die winzig kleinen **Human Detector** Sensoren werden versteckt an den Fahrzeugen montiert. Schon die leichteste Berührung eines Fahrzeuges wird sofort erkannt und per Funk an die **Human Detector** Zentrale gemeldet. Je nach Ausbau des Systems können unterschiedliche Aktionen ausgelöst werden. Sie reichen von der Ausgabe eines Signaltons im Büro des Verkäufers, über die Anzeige des berührten Fahrzeuges am PC bis hin zur vollautomatischen Steuerung von beweglichen Kameras. Die Überwachungskameras zeigen dem Verkäufer die Person am Auto. Er kann nun entscheiden ob, wann und wie er handelt. Alle Aktionen am Auto können zusätzlich aufgezeichnet werden. So geht kein Kunde verloren und die „bösen Buben“ werden ganz nebenbei auch noch erfasst.

Durch den Einsatz einzelner intelligent gesteuerter Kameras werden die Kosten gegenüber normalen Überwachungssystemen deutlich gesenkt.

Human Detector

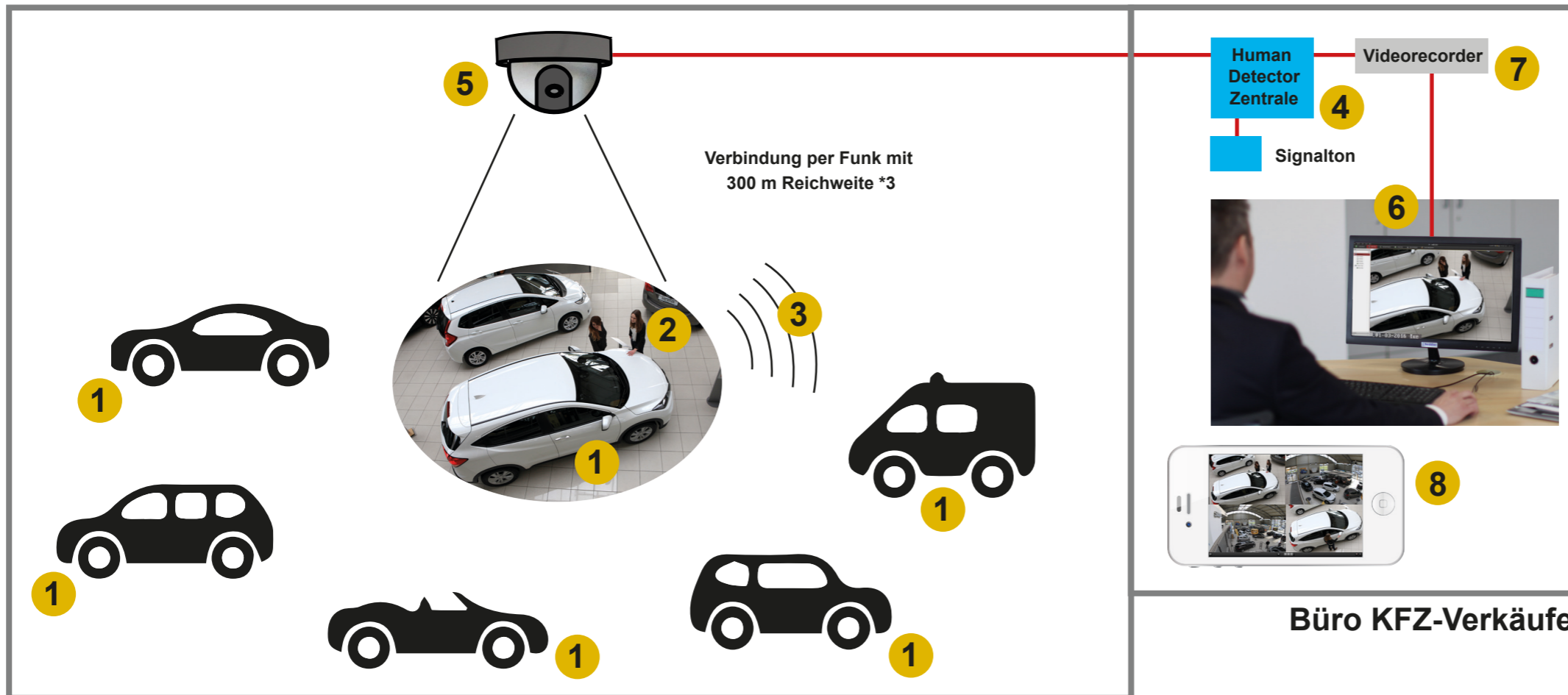
kennt das Wunschauto Ihres Kunden

Das Bild zeigt das **Human Detector** System im Einsatz in einem vereinfacht dargestellten Autohaus. Aufgrund der großen Reichweite der Sensormodule und der Erweiterbarkeit kann ein **Human Detector** System mehrere Verkaufsräume und -gebäude

gleichzeitig überwachen. Vorhandene Videoüberwachungsanlagen können in den meisten Fällen genutzt werden. Falls diese nicht vorhanden sind, werden dreh- und schwenkbare Kamerasysteme nachgerüstet.

Sie haben noch Fragen – sprechen Sie mit uns!

Autohaus Verkaufsraum



Human Detector

die intelligente Lösung

In Ihrem Autohaus stehen verschiedene Fahrzeuge. Jedes ist mit einem versteckten **Human Detector** Sensor (1) ausgestattet.

Berührt eine Person ein Auto (2), wird dieses sofort erkannt und per Funk (3) an die **Human Detector** Zentrale (4) gesendet. Sie steuert die Überwachungskamera (5). Die Kamera schwenkt sofort zum Fahrzeug mit der Person (2). Im Verkaufsbüro ertönt - falls gewünscht - ein dezenter Signalton. Der Automobilverkäufer sieht umgehend auf seinem Monitor (6) das berührte Fahrzeug mit der Person.

Die **Human Detector** Zentrale kann ebenfalls Videorecorder (7) steuern. Sie zeichnen das komplette Geschehen in Ihrem Autohaus auf. Hiermit werden auch Vandalismus- und Diebstahldelikte an Ihren Fahrzeugen erfasst und dokumentiert.

Mit dem Videorecorder (7) können Sie die Videobilder auch direkt auf Ihr Smartphone (8) oder an jeden anderen Platz der Welt übertragen. So haben Sie immer Einblick in Ihr Autohaus.



Ofthms können vorhandene Videoanlagen in das **Human Detector** System mit einbezogen werden. Eine weltweite Überwachung Ihrer Verkaufsräume ist dank moderner Videotechnik möglich. Per Smartphone haben Sie das Geschehen immer im Blick.



Selbst die kleinste Berührung am Fahrzeug wird durch den kapazitiven Sensor im **Human Detector** erkannt. Fahrzeuge im Außenbereich können mit dem System ebenfalls gegen Teildiebstahl und Vandalismus gesichert werden. *1*2



Der **Human Detector** Sensor wird versteckt im Fahrzeug abgelegt. Eine aufwendige Installation wie bei einer Alarmanlage ist nicht erforderlich. Die Sensoren verfügen über eine eigene Batterie und senden Informationen per Funk. Es können bis zu 1000 Fahrzeuge pro Installation überwacht werden.



Die **Human Detector** Zentrale erfasst die Meldungen aller Sensoren. Mit diesen Informationen werden Überwachungskameras und Videorecorder gesteuert. Der Automobilverkäufer sieht sofort, wenn ein Kunde ein Fahrzeug berührt. Zusätzlich werden alle Aktionen an den Fahrzeugen aufgezeichnet. Die **Human Detector** Zentrale ist in der Lage, mehrere Ausstellungsräume und Außenflächen gleichzeitig zu überwachen. Kontrollmonitore können an verschiedenen Positionen eingesetzt werden.

Büro KFZ-Verkäufer

Das Human Detector – System im Überblick

Artikel: HD-SM Human Detector Sensormodul



- Kompaktes Sensormodul für die Überwachung von Automobilen
- Integrierte seismische und kapazitive Sensoren (einstellbare Empfindlichkeit)
- Optionaler Radarsensor für den Einsatz in Cabriolets
- Anschlussklemmen für externe Alarmsysteme (z.B. Bewegungsmelder)
- Potentialfreier Ausgang NC (VDS-kompatibel)
- Langzeitbetrieb dank leistungsstarken Lithium-Batterien
- Eingebauter lauter Signalgeber zur Alarmmeldung (einstellbare Dauer)
- Sicherer, verschlüsselter Funkbetrieb mit bis zu 300 m Reichweite *3
- Montage durch Schrauben, Kleben, Anbinden oder mit Magnethalteplatte
- Maße Sensorgehäuse: 117B x 85H x 41T in mm
- Gewicht: 160 Gramm (inklusive Batterien)
- Betriebsspannung: 2 x Lithium CR123 Batterie oder Versorgung über KFZ-Boardnetz
- Lieferumfang: Sensormodul, 2 x CR123 Batterie, Montageanleitung

Artikel: HD-C Human Detector Zentrale



- Zentrale Steuerung für **Human Detector** Module (max. 1000)
- Sicherer, verschlüsselter Funkbetrieb und hohe Reichweite durch separate Antenne *3
- Integrierte leistungsstarke Alarmsirene
- RS-485 Schnittstelle für Steuerung externer Überwachungskameras und- recorder (PELCO)
- 8 x Alarmausgang für Steuerung von Videorecordern, Sirenen, Signalleuchten, usw.
- Eingebauter Akkumulator für Notbetrieb bei Stromausfall
- USB-Schnittstelle für Konfiguration inkl. Configurator-Software dt./engl.
- Maße Gehäuse für Wandmontage: 139B x 210H x 58T in mm
- Gewicht: 460 Gramm (ohne Netzteil)
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz AC
- Lieferumfang: Zentrale, Steckernetzteil, Configurator-Software (Win), Montageanleitung

Artikel: RS-1Z Radarsensor



- Einzonnen-Radarsensor *4
- Reichweite: ca 2.5 m (einstellbar)
- Maße Gehäuse: 68B x 60H x 14T in mm
- Gewicht: 30 Gramm
- Betriebsspannung: 12 Volt, DC (Steckverbinder für **Human Detector**)

Empfohlenes Zubehör

- Ersatzbatterien für Human Detector
 - 12 V Boardnetz-Spannungskabel
 - Potentialblech für freie Montage
 - Anschlusskabel mit Klemmen
 - Magnethalteplatte
- Artikel: CR123**
Artikel: HD-12V
Artikel: HD-GND
Artikel: HD-AS
Artikel: HD-MAG
- PTZ-Überwachungskameras
 - NVR - Netzwerk-Videorecorder
 - Alarmanlagen, Sirenen und Zubehör
 - Personenrufanlagen
- auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage
auf Anfrage

*1 Der Einsatz des kapazitiven Sensors ist nur in trockener Umgebung (Indoor) möglich.

*2 Kapazitive Sensoren arbeiten mit leitenden Materialien, z.B. Metall und Karbon.

*3 Die Reichweite kann sich durch die Art der Bebauung ändern.
Maximale Entfernungen sind im Freiraum möglich.

*4 Der optionale Radarsensor verfügt über ein eigenständiges Gehäuse und erhöht die Gesamtleistungsaufnahme. Zum Betreiben ist eine externe Spannungsquelle (KFZ-Boardnetz oder Netzteil) erforderlich.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Weiteres Zubehör liefern wir Ihnen auf Anfrage. Gerne beraten wir Sie bei der Integration unserer Human Detector-Systeme in Ihre vorhandenen Alarm- und Videoüberwachungssysteme.

Vertrieb durch:

Human
Detector