



ANWENDUNGEN:

Flughäfen
Justizvollzugsanstalten
Arenen
Öffentliche Gebäude
Schulen
Special Events
Prävention
Kernkraftwerke
Beförderungsterminals
Gerichte
Sicherheitsunternehmen



Durchgangsdetektor mit mehrdimensionaler

Abtastung: Der Garrett MT 5500 bietet maximale Durchgangsleistung durch mehrdimensionale Abtastung. Mehrdimensionale Detektion gewährt maximalen Durchgang und gleichmäßige Abtastung mit einem Minimum an Fehlalarmen.

EIGENSCHAFTEN:

- **Mehrdimensionale Detektion** zeigt auf welcher Seite das Objekt erfasst wurde.
- **Gleichmäßige Abtastfelder** eliminiert sogenannte "hot spots."
- **20 Standard Programme** für flexible Anwendungen.
- **Mikroprozessor Technologie** wird sowohl im Abtast- als auch im Steuerteil eingesetzt. Flexible Programmierung mit max. 200 unterschiedlichen und speziellen Empfindlichkeitsniveaus pro Programm möglich.
- **"Überkopf"-Steuereinheit** enthält ein LCD-Display, Alarmleuchten, LED-Anzeigebalken und Bedienungstaster. Anschlüsse und Steuerelektronik sind ebenfalls im Kopfstück integriert. Dadurch ist keine externe Verdrahtung sichtbar bzw. keine externe Steuereinheit nötig.
- **Manipulationssicher** durch die computergestützte Zugriffscodes.
- **Drei Empfindlichkeitsstufen**
- **Selbstdiagnose** bietet automatischen Selbsttest aller Systeme.
- **Mehrfach-Spulenschaltung** zur Reduzierung von Fehlalarmen.
- **Robustes, leichtes Design** für einfachen, schnellen Zusammenbau.
- **Erfüllt die sicherheits- und elektromagnetische Standards „EMC“** für CE, FCC, CSA, IEC, ICNIRP und IEEE

3 Alarm-Stufen für akustische und visuelle Detektion

LED-Lichter und drei definierte Töne zeigen an, dass sich das Objekt auf der linken Seite, rechten Seite oder mittig im Durchgang befindet.



Garrett ist weltweit führender Hersteller von Sicherheits-Durchgangs-Metalldetektoren und Handmetalldetektoren für die Personenkontrolle. Von den Olympischen Spielen bis zu den U.S.- und internationalen Flughäfen bewies sich Garrett mit seiner Erfahrung, Kompetenz und seinen zuverlässigen Produkten. Mit Garrett's Metall-Detektoren erhöhen Sie Ihre Sicherheit.

Einfacher Zusammenbau: Der MT 5500 lässt sich sehr schnell und einfach von einer Person aufbauen. Für den Zusammenbau braucht man lediglich die vier Gerätekomponten, acht Schrauben, und drei interne Kabel zu verbinden.

Mehrdimensionale Detektion:

Mehrdimensionale Detektion gewährt maximale Durchgangsgeschwindigkeit und gleichmäßige Abtastung mit einem Minimum an Fehlalarmen. Mehrfach-Spulenschaltung mit zweifach Alarmleuchten informiert den Bediener auf welcher Seite des Detektors ein Objekt geortet wurde. Durch das Ausblenden von "hot spots" wird ein absolut gleichförmiges Abtastfeld im gesamten Durchgang erzeugt und dadurch Fehlalarme minimiert.

Abtastfeld:

Ein einzigartiges Spulenkonzept bietet ein mehrdimensionales Abtastfeld mit sowohl horizontaler wie vertikaler Gleichförmigkeit. Dieses Spulenkonzept plus einer Auswahl von 3 Niveaus für verstärkte Eckenabtastung eliminiert die gewöhnlich vorhandenen "hot spots" und Abtast-Signallücken. Die Erfassung von Objekten ist höchstpräzise, unabhängig von ihrer Lage und Richtung im Durchgang.

Bedienungsanleitung und Video:

Der MT 5500 wird mit zwei Bedienungsanleitungen (deutsch/englisch) geliefert, die leicht in die Handhabung des Gerätes einweist. Eine Videoanleitung (englisch) wird ebenfalls beigelegt.



OBEN: Eingangsseite



LINKS: Alle Verbindungen, wie Kabel und Elektronikteile sind beim MT 5500 in einer sicheren und verschließbaren Metallbox untergebracht.

Die Anzeige-Einheit des MT 5500 beinhaltet Multi-Level-Passwort Stufen mit unterschiedlichen Zugriffsebenen. Es erlaubt jeweils dem autorisierten Bediener unterschiedliche Zugriffs- und Einstellungsmöglichkeiten in den Programmen und in der Empfindlichkeitsänderung des Detektors.

Ein nicht rücksetzbarer Stufencode zeichnet alle Änderungen auf, die an der Empfindlichkeitseinstellung durchgeführt wurden. Die Tonalarmierung meldet innerhalb von 10 sec. jeden unberechtigten Zugriffsversuch.

Der MT 5500 behält alle Einstellungen, auch wenn er vom Stromnetz getrennt wird und benötigt keine neue Kalibrierung nachdem er ein- bzw. ausgeschaltet wird. Es wird keine zusätzliche Batterie für den Speicher benötigt. Das Gerät führt während des Betriebes permanent einen Selbsttest durch. Störungen werden sofort angezeigt.



OBEN: Ausgangsseite

Die "Überkopf"- Steuereinheit:

LCD-Display, Alarmleuchten, LED-Anzeigeleuchten und Bedienungstaster. Die gesamte Verdrahtung, Anschlüsse und Steuerelektronik sind ebenfalls im Kopfstück integriert. Dadurch ist keine externe Verdrahtung sichtbar.

Mikroprozessor gesteuert:

Eine flexible Programmierung mit 200 Empfindlichkeitsniveaus pro Programm möglich.

Akustische und Visuelle Alarmanzeige: Akustischer Alarm mit 3 definierten Tönen zeigt an, dass sich das Objekt auf der linken Seite, der rechten Seite oder mittig im Durchgang befindet. Gehen beide Leuchten an, befinden sich die Objekte in der Mitte bzw. gleichmäßig verteilt im Durchgang.

Bedienfeld mit LCD-Display:

Folientaster und ein LCD-Display zur deutlichen Meldung von Einstell- und Bedienerinformationen erleichtern die Bedienung. Ein 2 Ebenen-Zugriffskodesystem erhöht die Sicherheit und ersetzt das Hantieren mit Schlüssel.

Aufbau:

Attraktives kratz- und schlagfestes Laminat mit elastischen Eckschonern. Bedienungspaneel und Querstreben aus verstärkten Aluminiumprofilen.

Innerer Durchgangsbereich	Gesamte Außenabmessungen	Versandmaße
Breite: 76 cm	Breite: 90 cm	Breite: 85 cm
Höhe: 200 cm	Höhe: 220 cm	Höhe: 232,4 cm
Tiefe: 57 cm	Tiefe: 57 cm	Tiefe: 16 cm

Versandgewicht: 63 kg

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Betriebstemperatur:

-20°C bis 70°C - Luftfeuchte bis 95% nicht kondensierend.

Spannungsversorgung:

Vollautomatisch 100 bis 240 Volt AC, 50 oder 60 Hz, 55 Watt; keine Umverdrahtung, kein Schalten, keine Einstellung.

Wetterfestigkeit/Schutzgrad:

Erfüllt IP 55, IEC Standards. "Degrees of Protection," IEC 529.

Interferenzabschirmung:

100% Faradaysche Spulenabschirmung. Hochfrequenzstrahlung reduziert durch Abschirmungsgehäuse. Eingebauter "Garrett Schaltkreis" zur Störspannungsunterdrückung und zur Unterdrückung der Horizontalablenkfrequenz eines Röntgenmonitors. Physikalische Interferenzminimierung durch das Spulendesign und die Schaltung.

Durchgangszähler:

Eingebaut und rücksetzbar mit fortlaufender Anzeige, einfach abrufbar auf der LCD-Anzeige.

Synchronisation:

Mehrfachfrequenzen erlauben den gleichzeitigen Betrieb von mehreren Durchgangsdetektoren in näherer Umgebung.

Alarm-Anzeige:

"Ready"-Leuchte: Die grüne Leuchte zeigt die Betriebsbereitschaft des Gerätes an; "ALARM"-Leuchten und akustischer Alarm mit veränderlichem Tonhöhen werden aktiviert, sobald ein Metallobjekt an einer Person detektiert wird. Die rechte oder linke "ALARM"-Leuchte neben dem Display in Verbindung mit den unterschiedlichen Tonhöhen zeigt deutlich den Ort des Objekts an. LED Leuchtbalken zeigen die Stärke des Alarmsignals an.

Manipulationssicher:

Alle Einstellungen werden durch einen Tastenschlüssel und auf zwei Ebenen mit Passwörtern gegen unbefugte Benutzung gesichert.

Infrarot-Sensor

Verbessert die Analyse des Abtastsignals. Erhöht den Personendurchsatz, hilft "falschen Alarm" zu vermeiden. Ermöglicht genaue Verkehrsdurchgangszählung.

Externe Steuerausgänge:

Der MT 5500 ist mit einem Relais ausgestattet, das externe Alarmer, wie Schließvorrichtungen, Videorecorder usw., schalten kann. Verschiedene Schaltkombinationen zur Steuerung von Kleinspannungen AC und DC stehen zur Verfügung.

Aufbau:

Kratz feste und stabile Kunststoffelemente mit elastischen Abschlüssen und sehr robuste Aluminiumquerverbindungen.

Garantie: 24 Monate auf Teile und Verarbeitung.

ZUBEHÖR:

A. Batterie-Modul (Notstromversorgung): ermöglicht Batteriebetrieb bis zu 8 Std. (Artikel-Nr.: 98272)



B. Fernbedienungseinheit zur Fernsteuerung. Standard-Kabellänge ca. 15 m (andere Längen auf Anfrage) Artikel-Nr.: 98149



C. Funktionstestobjekt (OTP): Entsprechend den "FAA" Anforderungen (Artikel-Nr.: 98039)



D. Transporthilfe MagnaDolly: Transporthilfe mit Rollen macht das Gerät "mobil" (Artikel-Nr.: 98195)



Montierter MagnaDolly— Dauerhaft montierte Transporthilfe für schnelle und einfache Mobilität (nicht abgebildet).

E. StabilisierungsfüÙe: Artikel-Nr.: 98196



F. Überbrückungskabel (3 Meter): Für den Betrieb von mehreren Durchgangsdetektoren von einer Stromquelle



BEHÖRDLICHE INFORMATION:

Der MT 5500 erfüllt und übertrifft alle sicherheits- und elektromagnetischen Standards EMC: CE, FCC, CSA, IEC (CB Certification), ICNIRP und IEEE.

Der MT 5500 erfüllt die U.S. und die internationalen Standardanforderungen für elektromagnetische Verträglichkeitsstandards. Ausgiebige Untersuchungen sind in keinem Fall zu dem Ergebnis gekommen, dass es Anzeichen für Auswirkungen durch Garrett Produkte auf Personen mit medizinischen Implantaten (z.B. Herzschrittmacher), schwangere Personen, Aufzeichnungsgeräte oder Magnetbänder gibt.

