

SAMD®

Zukunftsweisender Schuh- und Beinsscanner

- Automatische Detektion von in Schuhen versteckten Metallwaffen und simultane Unterscheidung von normalen Schuhmetallteilen
- Erhöhung des Personenflusses
- Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien für die Sicherheit an Flughäfen
- Schnell, diskret und effektiv



Automatisch geführte Bedienungsanleitung

- Einfache Bedienung und ergonomisches Design

DAS GERÄT IST EINFACH UND KOMFORTABEL ZU BENUTZEN, SOWOHL FÜR DIE PASSAGIERE ALS AUCH FÜR DAS PERSONAL. MINIMALE ANALYSEZEIT

Abdeckung großer Detektionsbereiche mit gleichmäßiger Empfindlichkeit

SAMD

Zukunftsweisender Schuh- und Beinscanner

Die Anwendung der aktuellen EU-Verordnungen erfordert zusätzliche und gewissenhaftere Kontrollen von Personen und ihrem mitgeführten Gepäck. Trotz des extrem hohen Diskriminierungsvermögens der CEIA Durchgangsmetalldetektoren der letzten Generation, kommt es während des Personenflusses noch immer zu Fehlalarmmeldungen bei Schuhen mit Metallbestandteilen, die dann vom Kontrollpersonal mit weiteren Untersuchungsmethoden geprüft werden müssen – meist mit einem Röntgenscanner – um das Vorhandensein eventueller metallhaltiger Waffen auszuschließen. Natürlich ist vielen Passagieren dieser Vorgang sehr unangenehm und lästig.

Aufgrund dieser Problematik hat CEIA den Schuh- und Beinscanner SAMD entwickelt, der in der Lage ist die Schuhe der Passagiere zu untersuchen, ohne dass diese ausgezogen werden müssen. Dazu werden elektromagnetische Felder mit Niederspannung verwendet, wobei keine ionisierende Strahlung entsteht und die Anwendung daher für die Gesundheit absolut unbedenklich ist.

Der Schuh-Scanner SAMD ist eine Erweiterung des Durchgangsmetalldetektors und entspricht sämtlichen neuesten und notwendigen Sicherheitsanforderungen. Die Anzahl der manuell zu überprüfenden Schuhe, die aufgrund von Metallteilen einen Fehlalarm auslösen, werden mit dem SAMD um ein Zehnfaches und mehr reduziert. In Übereinstimmung mit den aktuellen EU-Verordnungen für Durchgangs-Metalldetektoren verfügt der SAMD über die Funktion der Zufalls-Alarm-Anzeige (Random), die für eine zusätzliche Überprüfung programmierbar ist.

TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSDATEN

TECHNOLOGIE

- Betriebselektronik mit hohem Integrationsgrad und hoher Betriebssicherheit
- D.S.P-Analyse mit numerischer Filterung des Empfangssignals (patentiert)
- Demodulation der Signale mit hoher Immunität (patentiert)
- Sehr hohe Trennschärfe

ANZEIGEN

- Direktanzeige der Sicherheitsstufe

PROGRAMMIERBARKEIT

- System mit Chip Card zur Direktwahl der Sicherheitsstufe gemäß den internationalen Standards oder Kundenspezifikationen. Die Verwendung der Karte kann mit Passwort geschützt werden
- Programmierbarkeit aller mit Passwort geschützter Parameter

ANALYSEZEIT

- Niedrige Analysezeit für hohen Durchfluss (2 Sekunden)

MEHRFACHINSTALLATIONEN

- Selbstsynchronisierung zwischen zwei Einheiten mit gegenseitigem Abstand bis zu 1 Meter (ohne Kabel)

FERNSTEUERUNG

- Komplette Steuerung mittels serieller Schnittstelle RS-232

INSTALLATION UND WARTUNG

- Automatische Anpassung an die Umweltparameter ohne anfängliche oder periodische Eichungen
- Kontrolle der korrekten Installation in der Umgebung mittels Lesefunktionen der allgemeinen "GN" und der elektrischen "EN" Signale
- Vollständige Austauschbarkeit zwischen Einheiten und Antenne, dank der Produktionswiederholbarkeit
- Funktionstests, mit Zubehör-Kit durchführbar

STEUEREINHEIT

SCHUTZGRAD: IP 20 (gemäß IEC 529), bei Standardgehäuse

ABMESSUNG (mm) UND GEWICHT: 380 x 157 x 82; 1,5 kg

INSTALLATIONS DATEN

STROMVERSORGUNG: 115/230V~ ±15%, 50 ÷ 60 Hz, 30 VA

SERIELLE SCHNITTSTELLE

- Typ RS-232C niederohmig, für Anschluss an Terminal, PC oder externes Modem, bis zu einem Abstand von 100 m

BETRIEBSTEMPERATUR: -20 ÷ +70°C

LAGERTEMPERATUR: -35 ÷ +70°C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT: 0 - 95% ohne Kondensation

SCANNER

Dieser Scanner ist mit Hilfe modernster Technologien entwickelt und produziert worden. Er ist extrem robust und stabil und hat dennoch eine elegante und wetterfeste Bauweise

GESAMTGEWICHT: 60 kg

ABMESSUNGEN (mm): 546 x 605 x 970

ALARMMELDUNG

- Erkennen von Metallmassen
- Sabotage oder interne Eigendiagnose

MELDETYP

- Optisch: Sicht 6 m bei einer Beleuchtung von 4000 lux.
- Akustisch: 90 dBA bei 1 m

ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT

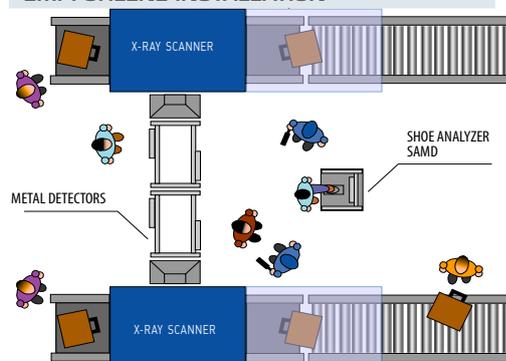
UNBEDENKLICHKEIT

- Unbedenklichkeitserklärung für Träger von Herzschrittmachern und lebenserhaltenden Instrumenten, für kranke Personen und Schwangere
- Unbedenklich für magnetische Datenträger (Floppy-Disk, Magnetbänder, usw.)

VORSCHRIFTEN

- Entsprechend den Detektionsanforderungen von EU-Bestimmung Nr. 1862/2006.
- Entsprechend den Vorschriften von EU-Bestimmung Nr. 857/2005 für Flughafensicherheit
- Entsprechend den geltenden internationalen Vorschriften für Sicherheit und Funkinterferenzen und den anwendbaren EU-Vorschriften

EMPFOHLENE INSTALLATION



Anzeigen

1



DEN FUß AUF DAS TRITTBRETT STELLEN UND DIE VOLLSTÄNDIGE ANALYSE DES SCHUHS ABWARTEN

2



ANALYSE ERFOLGREICH ABGESCHLOSSEN FÜR DEN ERSTEN SCHUH: DEN ZWEITEN FUß AUF DAS TRITTBRETT STELLEN

3



ANALYSE ERFOLGREICH ABGESCHLOSSEN AUCH FÜR DEN ZWEITEN SCHUH: FUß HERUNTERNEHMEN. KONTROLLE ABGESCHLOSSEN

4



WERDEN BEI DER ANALYSE DER SCHUHE UNGEWÖHNLICHE METALLMASSEN ERKANNT, GIBT DER SAMD EIN AKUSTISCHES UND ROTES VISUELLES SIGNAL AUS



Rohrbergstr. 23 • 65343 Eltville
Tel. +49 (0) 6123 790 86-0 • Fax +49 (0) 6123 790 86-20 • e-Mail: info@ceia.net

www.ceia.net

CEIA behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen.

DP060K0054V1DE-60355

