

SMD601 Plus

HOCHEMPFLINDLICHER MULTIZONEN-METALLDETEKTOR
FÜR DEN EINSATZ IN GERICHTEN UND IM JUSTIZVOLLZUG

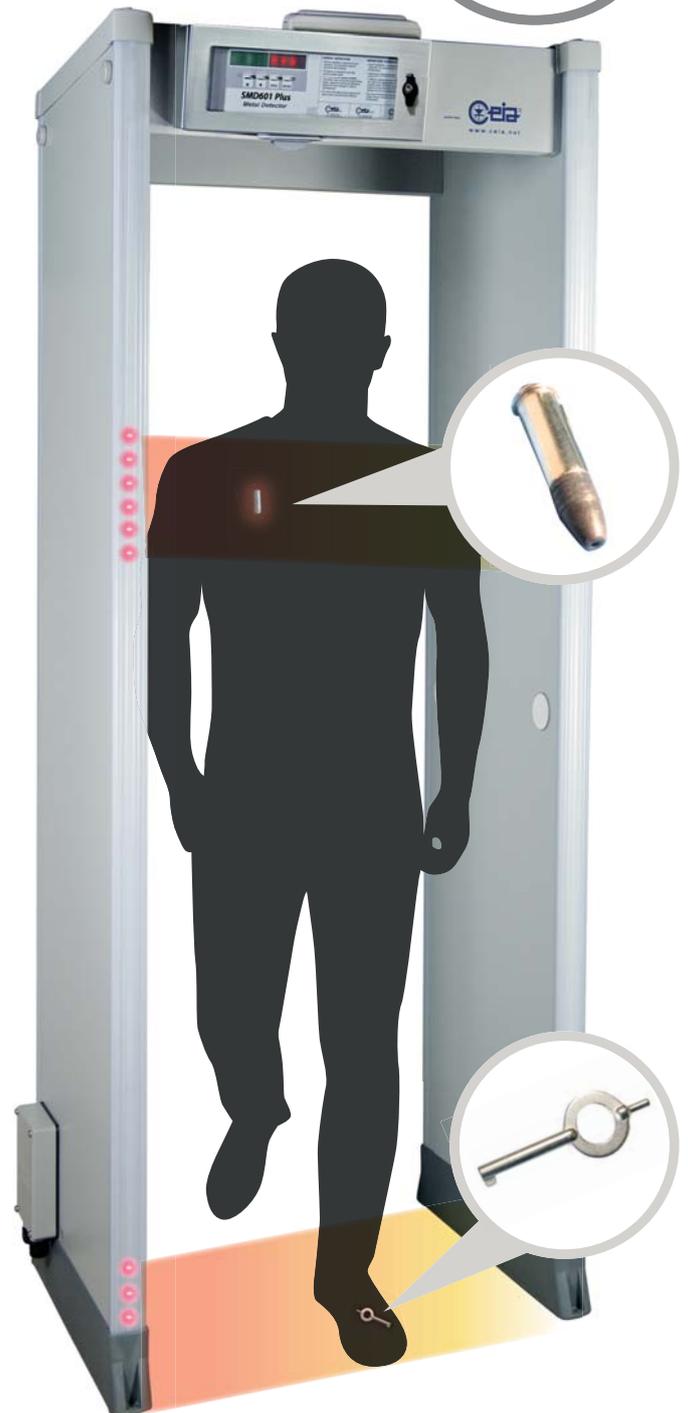
VANDALISMUSSICHERE
KONSTRUKTION

DER STANDARD IN EMPFINDLICHKEIT

- Hochempfindlicher Metalldetektor, der die Normen **NIJ-0601.02** und **NIJ-0601.03** **vollständig** erfüllt
- Genaue Lokalisierung der detektierten Metallobjekte
- Extrem unempfindlich gegenüber elektrischen und mechanischen Störungen
- Keine Einstellungs- und Wartungsarbeiten notwendig
- Robuste Konstruktion garantiert höchste Zuverlässigkeit



SMD601 PLUS ERFASST AUCH DIE KLEINSTEN
METALLGEGENSTÄNDE AM ODER IM KÖRPER.



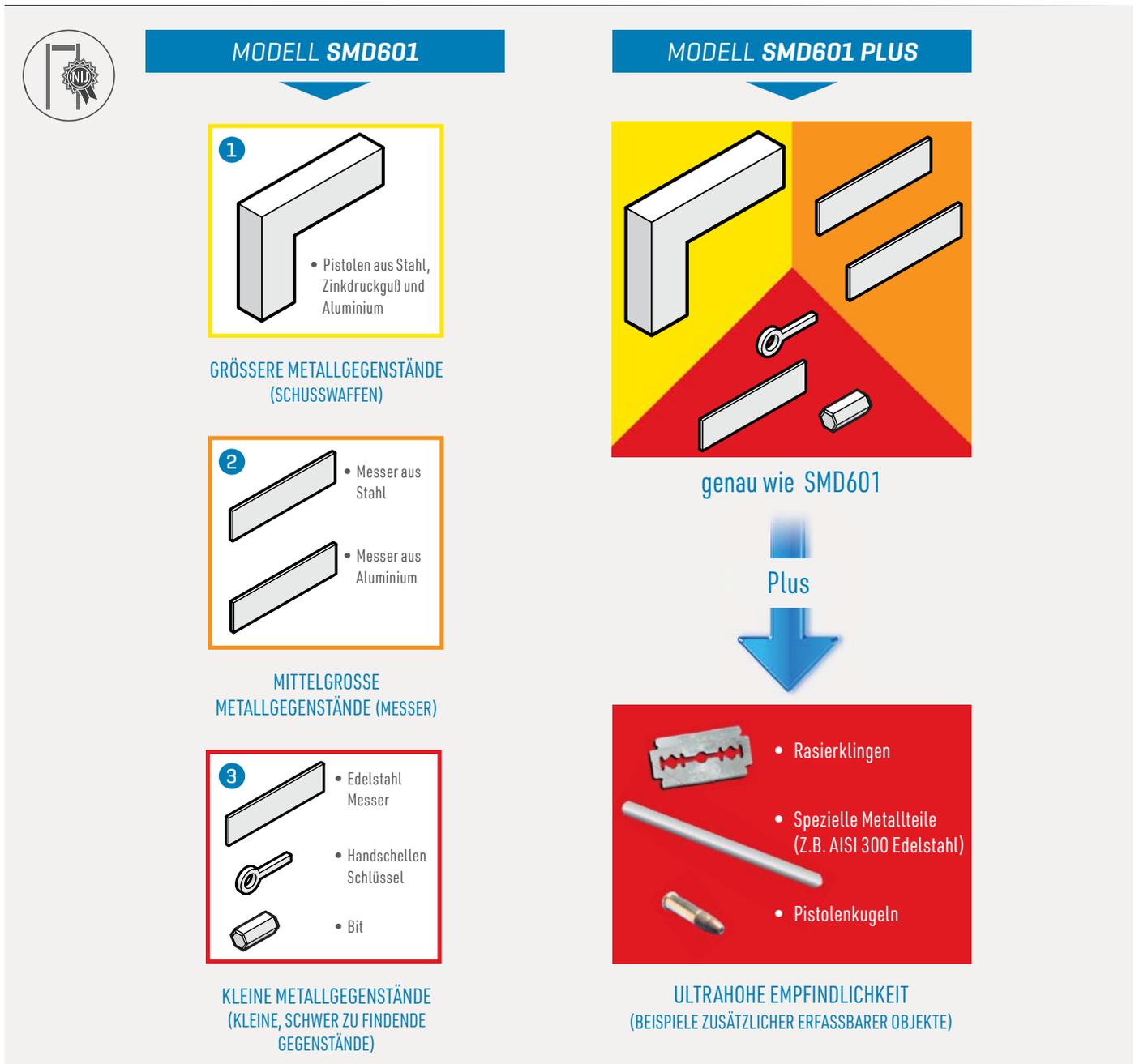
www.ceia.net

Threat Detection through Electromagnetics

SMD601 Plus erfasst auch die kleinsten Metallgegenstände am oder im Körper:

- ▶ Der Metalldetektor SMD601 Plus ist ein hochsensibles Gerät, das die strengsten Sicherheitsvorschriften erfüllt.
Ein absolutes Muss, wenn extrem kleine Metallmassen am oder im Körper erfasst werden sollen.
- ▶ Ein Display in "Augenhöhe" zeigt mittels einer Reihe von LED-Leuchtanzeigen die Position des passierenden Metallgegenstands an. Damit ist eine schnelle Identifizierung des Objekts möglich, was den Zeitaufwand für das Suchen von Hand vereinfacht und wesentlich reduziert.
- ▶ Das SMD601 Plus weitet die Detektionsempfindlichkeit des SMD601 auf Metallfäden aus, die vorher aufgrund ihrer minimalen Größe und einer Metallzusammensetzung, die denen in der neuen NIJ-0601.03-Norm ähnelt, als nicht erfassbar galten.

KONFORM MIT ALLEN VORGABEN DER NORM NIJ-0601.02 UND NIJ-0601.03



DETEKTIONSVERMÖGEN



- Genaue Lokalisierung von Metallobjekten
- Schnelle und genaue Kontrolle von Personen in allen Bereichen des Körpers
- Integrierte Programme zur Überprüfung von Besuchern und Personal nach Waffen und Konterbande



EINZIGARTIGE ALARMANZEIGE



- Multizonen-Anzeigebalken für Eingang und Ausgang, jeweils programmierbar als Eintrittszähler und/oder Ortungslichter



- Programmierbare akustische Alarmanzeige:
 - ✓ 10 kontinuierliche oder pulsierende Signaltöne
 - ✓ 34 zusätzliche Spezialtöne
- 10 programmierbare Lautstärken
- Durchgangszähler mit höchster Präzision:
 - ✓ Eingehende Personen
 - ✓ Ausgehende Personen
 - ✓ Alarmrate

LEISTUNGSSTARKE UND VIELSEITIGE SICHERHEITSFUNKTIONEN



- Über 40 voreingestellte und auswählbare Sicherheitslevel
 - ✓ Bis zu 22 internationale Normen
 - ✓ Bis zu 20 benutzerdefinierbare Sicherheitslevel
- Erweiterung jeglicher Sicherheitslevel mit verschiedenen programmierbaren Zufallsalarmauslösungen



- Chip-Karten-System für eine schnelle und sichere Programmierung [z. B. Alarmton und -lautstärke, Zählerablesung...] und die Auswahl der Sicherheitslevel

CHIP-KARTEN-SYSTEM

Chip-Karten-System für eine schnelle und sichere Programmierung und die Auswahl der Sicherheitslevel.



PROFILING SYSTEM [OPTIONAL]



Kontrolle von Personen mit oder ohne implantierte Metallobjekte in Übereinstimmung mit NIJ [National Institute of Justice]



1

1 EIN REGISTRIERTER BENUTZER HÄLT SEINEN BADGE VOR DAS LESEGERÄT



2a

2a DIE PERSON GEHT DURCH DEN METALLDETEKTOR
 DER METALLDETEKTOR IGNORIERT NICHT ENTFERNBARE METALLOBJEKTE WIE PROTHESEN ODER GRANATSPLITTER IN DER PERSON.



2b

2b DIE GLEICHE PERSON GEHT DURCH DEN METALLDETEKTOR
 DER METALLDETEKTOR ZEIGT DIE ZUSÄTZLICH VORHANDENEN GEFÄHRLICHEN GEGENSTÄNDE AN.

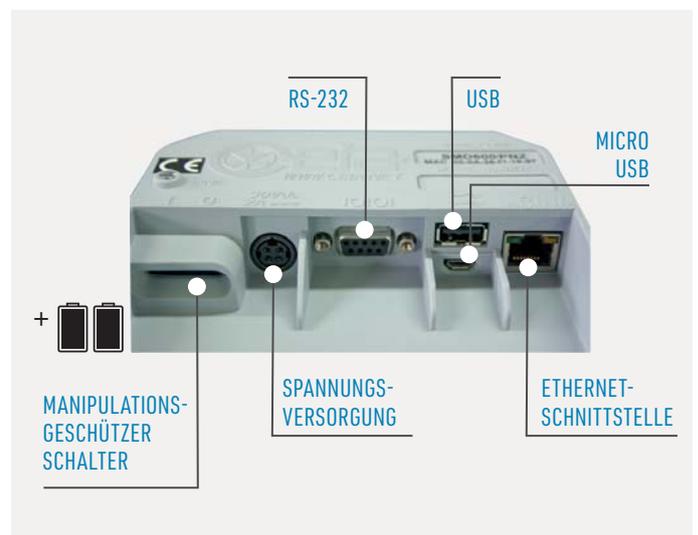
Bei dieser Option muss der integrierte Web-Server und Logger installiert werden



Alarmanzeige an einem PC- oder Tablet-Webbrowser möglich

APSIM3PLUS INTEGRIERTER WEB-SERVER UND LOGGER [OPTIONAL]

- Echtzeit-Überwachung des Status des Metalldetektor-Netzwerks
- Fernsteuerung und -überprüfung des Sicherheitslevels
- Automatischer Bericht über die Anzahl kontrollierter Personen und Alarmraten
- Kein Server und keine spezielle Client-Software erforderlich, lediglich ein Web-Browser wird benötigt
- Netzwerkbetrieb ohne Konfiguration [Zeroconf] für einfache Einrichtung
- 2 x Ethernet 100Base-TX • Wi-Fi - 802.11 b/g





SMD601 Plus/PZ: MODELLKONFIGURATION

NIJ-0601.02 Absolute Konformität	•
Zusätzliche ultrahohe Empfindlichkeit [NIJ-0601.03-Norm]	•
Zwei Multi-Zonen-Anzeigebalken, als Ortungszonen und/oder Zählerlampen programmierbar	•
20 beidseitige Ortungszonen	•
Chip-Karten-Leser	•
Bluetooth-, Infrarot- und RS-232-Kommunikation	•
Erzeugung von Zufalls-Alarmen [Random]	•
Der Zugriff auf die Programmierung ist durch mechanisches Schloss und Passwort geschützt	•
Durchgangszähler mit hoher Präzision	•
Automatische Installation [OTS]	•
Niederspannungs-Gleichstrom-Versorgung	•
Eingriffsgesicherter Ein/Aus-Schalter	•
Niederspannungs-Gleichstrom-Versorgung	•
Profiling System	○
APSiM3Plus Integrierter Web-Server und Logger [einschließlich Ethernet- und USB-Schnittstelle]	○
Wetterschutz-Kit	○
Anti-Vandalismus- und Anti-Manipulations-Kit	○
IP65-Konfiguration: IP68-Netzgerät, Vandalismusschutz, witterungsbeständige Hardware, in Übereinstimmung mit IEC 60950-22, IP65-Steuereinheit	○
Integriertes Akkuladegerät und Unterspannungsschutz	○
Langlebige USV an der Quertraverse	○

STANDARD • OPTION ○

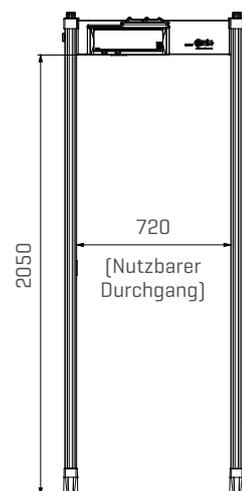
TECHNISCHE KOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEITEN

ART DES VERFAHRENS	ETHERNET	Wi-Fi	USB	INFRAROT	BT	RS-232
SERVICE	○	○	○		•	•
FERNDIAGNOSE	○	○		•	•	•
NETZWERK-ZUGRIFF UND -SPEICHERUNG	○	○				

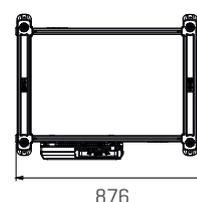
STANDARD • OPTION ○

GRÖSSEN [mm]

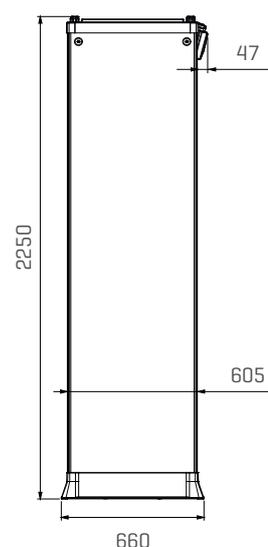
VORDERANSICHT



DRAUFSICHT



SEITENANSICHT



OPTIONEN UND UPGRADE-KITS

WETTERSCHUTZ-KIT FÜR INSTALLATIONEN IM FREIEN

Set für Anwendungen im Außenbereich gemäß IEC 60950-22; enthält Schutzabdeckungen für Steuereinheit, Quertraverse und Stromversorgung sowie ein wasserdichtes Netzteil (IP68).

Code 55630



ANTI-VANDALISMUS- UND ANTI-MANIPULATIONS-KIT

Set beinhaltet Edelstahlgehäuse für die Steuereinheit, ein wasserdichtes Netzteil (IP68) sowie mit Schrauben befestigte Schutzabdeckungen für alle Anschlüsse, die nur mit Werkzeug gelöst werden können.

Code 55629



IP65-KONFIGURATION

Diese Option beinhaltet IP68-Netzgerät, Vandalismusschutz, witterungsbeständige Hardware, in Übereinstimmung mit IEC 60950-22, IP65-Steuereinheit. Code 55631

LANGZEIT-NOTSTROM-BATTERIE AUF QUERTRAVERSE

Notstrom-Batterien im Edelstahlgehäuse auf der Quertraverse, unabhängige Stromversorgung für bis zu 7 Stunden.

Code 55681



ERWEITERTE STROMVERSORGUNG [APSM]

Sabotagegeschützter EIN/AUS-Schalter, RS-232 Schnittstelle, integrierte Batterie-Stromversorgung bis zu 20 min, akustisches Warnsignal für 12 Stunden, wenn die Batterieleistung unter die Betriebsschelle sinkt.

Code APSM2Plus/P



ZUBEHÖR

CHIP-KARTEN

Chip-Karten-System für die einfache und sichere Wahl von Sicherheitsleveln und Parametereinstellungen. Eine Liste der Chip-Karten ist auf Anfrage erhältlich.

MBSU-2

Kompakte, unabhängige Stromversorgung mit integriertem Schnellladegerät in wetterfestem Edelstahlgehäuse für CEIA Metalldetektoren bei fehlender oder instabiler Stromversorgung auch im Freien verwendbar:

- Bei Modell SMD601 Plus bis zu 9 Stunden Betriebsdauer
- Komplette Ladung in 5 Stunden.

Code MBSU-2

H 205 mm
T 425 mm
B 138 mm



IRC-1

Infrarot-Fernbedienung für DRAUFSICHT die kabellose Fernprogrammierung der Steuereinheit. Code: 47180



OBERES ANSCHLUSSMODUL

Bei Deckenanschluss ermöglicht das Modul den Anschluss an das Stromnetz und an eine serielle Verbindung zum Computer oder dem weiteren CEIA-Zubehör, wie der RCU-2-Einheit. Code: 46650

RRU

Remote Relay Unit (RRU) für die Weiterleitung der Alarmmeldungen des Metalldetektors mittels Relaiskontakt. Das RRU-Modul kann für die Integration des Metalldetektors in Systeme mit verriegelten Türen verwendet werden. Code RRU-0003

EXTERNER IP68-NETZTEIL

IP68 wasserdichtes Netzteil für die Verwendung in Außenbereichen. Code 64610



ABLAGETISCH FÜR DIE ABLAGE VON PERSÖNLICH MITGEFÜHRTEN METALLGEGENSTÄNDEN

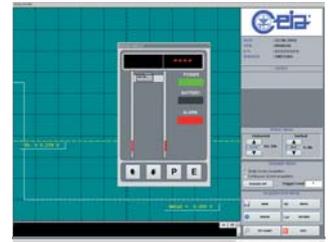
- Standardausführung: 610 mm [code 18074]
- Verlängerte Ausführung: 1200 mm [code 39491]
- Outdoor-Ausführung: 1200 mm [code 67021]



MD-SCOPE

Software für die Oszilloskop-Simulation und Terminal-Programmierung.

Code MD-SCOPE2



RCU2

Abgesetzte Metalldetektor-Bedienungseinheit ermöglicht volle Fernprogrammierung sowie Alarmanzeige mit Zonenangabe.

Code RCU2



DURCHGANG MIT ZONENBESCHRÄNKTER ALARMANZEIGE



REFERENZTESTOBJEKTE

CEIA liefert zertifizierte Testobjekte, die hinsichtlich Form, Material und Signal an den Metalldetektorschleusen den gleichen Effekt nachbilden wie die Referenzobjekte:

- Code NIJ-0601.02-SKN: komplettes Testobjekte-Set zur Überprüfung der Übereinstimmung von Detektion und Diskriminierung mit NIJ-0601.02
- Code NIJ0601.02S0/MO-SK : Testobjekte-Set zur Überprüfung des Detektionsvermögens der Klassen NIJ-0601.02 MO und S0
- Code EMD-SK-NIJ-CL2/3: Testobjekte-Set zur Überprüfung des Detektionsvermögens von NIJ-0601.03.



TECHNISCHE DATEN

HAUPT-EIGENSCHAFTEN	NIJ-0601.02 Absolute Konformität	
	Zusätzliche ultrahohe Empfindlichkeit (NIJ-0601.03-Norm)	
	20 Hochpräzisions-Ortungszonen	
	Bidirektionaler Präzisions-Zähler mit automatischem Ausgleich mehrfacher Durchgänge derselben Person	
	Chip-Karten-System für eine einfache, schnelle und sichere Programmierung	
	Erzeugung von Zufalls-Alarmen (Random), programmierbar zwischen 0% und 100%	
	Hohe Immunität gegen externe elektromagnetische Störungen	
	Profiling System	
	Automatische Installation (OTS)	
	Niederspannungs- Gleichstrom-Versorgung	
	Standardschnittstelle: RS-232, Bluetooth, Infrarot	
Sonstige verfügbare Schnittstellen: Ethernet, WI-FI, USB		
QUALITÄT	Kontinuierliches Selbstdiagnose-System	
	Geprüfte Zuverlässigkeit in der realen Umgebung	
	Keine Kalibrierung erforderlich	
	Keine Wartung erforderlich	
Vollkommen digitale Technologie		
GERÄTEAUFBAU	Modernste, kompakte abwaschbare Platten	
	Geschützt gegen Alterung, Witterungseinflüsse und Verschleiß	
STEUEREINHEIT	Robustes und ergonomisches Design	
	Alphanumerisches, klar sichtbares Display und Tastatur für die Programmierung	
	Steuereinheit aus fortschrittlichem Kunststoffmaterial oder rostfreiem Stahl mit vandalismusgeschütztem Gehäuse (optional)	
Zugriff auf das Bedienfeld durch mechanisches Schloss und zwei Passwordebene geschützt		
ALARMANZEIGE	OPTISCH	Multizonale Displayleiste für eine Lokalisierung der Personenhöhe 2 Leuchtbalken mit Durchgangsrichtung und Ampellicht, die über die Software ausgewählt werden Grüne und rote Anzeige je nach Masse des durchgeführten Gegenstands
	AKUSTISCH	10 kontinuierliche oder pulsierende Signaltöne mit 34 zusätzlichen Spezialtönen 10 Lautstärken, regulierbar zwischen 0 und 90 dBA bei 1m
ART DER ANZEIGE	OPTISCH	Fix oder proportional zu der durchgeführten Masse, sichtbar aus einer Entfernung von 6 m mit 4.000 Lux
	OPTISCH MIT ZONALER UNTERTEILUNG	Insgesamt 20 verschiedene Zonen
PROGRAMMIERUNG	Über 40 voreingestellte und auswählbare Sicherheitslevel	
	Fernprogrammierung mittels serieller Verbindung RS-232, Infrarot-Fernbedienung, Bluetooth oder Ethernet-Schnittstelle 10/100 Base T	
	SICHERHEITSELEVEL	Befehl (IS) International Standard Chip-Karte
	Lokal mit alphanumerischem Display und Tastatur Chip-Karten-Programmierung und -Zugriff durch zwei Passwordebene geschützt (Benutzer und Super-Benutzer)	
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN	Geringe Rückstellzeit, programmierbar ab 0,2 Sekunden bei starkem Personendurchfluss	
	Hohe Detektionsgeschwindigkeit (bis zu 15 m/s)	
	Integrierte Funktionsüberprüfung für Technik und Betrieb	
	Direkte Anzeige mittels Tastatur des Personendurchflusses am Ein- und Ausgang und des Sicherheitslevels	
INSTALLATIONS-DATEN	Automatische Synchronisierung von zwei oder mehr Metalldetektoren, mit jeweiligem Abstand bis zu 30 cm ohne Gebrauch von externen Kabeln	
	Integrierte Funktion zur Justierung der Bodenempfindlichkeit	
	Automatische Installation (OTS)	

UMGEBUNGSDATEN

- STROMVERSORGUNG: 100...277V~ ±10%, 47...63Hz, 65 VA (Richtwert, abhängig vom Vorhandensein von Zubehör und Optionen)
- INSTALLATIONSKATEGORIE: II (IEC61010-1); VERSCHMUTZUNGSGRAD: 2 (IEC61010-1)
- BETRIEBSTEMPERATUR: von -20°C bis +65°C (von -37°C bis +70°C auf Anfrage)
- LAGERUNGSTEMPERATUR: von -37°C bis +70°C
- RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT: von 0 bis 95% (ohne Kondensflüssigkeit)

ZERTIFIKATIONEN UND KONFORMITÄT

- Erfüllt die anwendbaren Normen für Strafverfolgungs- und Justizvollzugsanstalten
- Voll konform mit den Anforderungen der NIJ-0601.02-Norm
- Entspricht den einschlägigen Normen über die menschliche Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern und Träger von Herzschrittmachern
- Entspricht den einschlägigen internationalen Normen zur elektrischen Sicherheit und zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)
- Unschädlich für magnetische Medien (CD, Kassetten etc.)

KOMPLETTE UNTERSTÜTZUNG

- CEIA GmbH bietet volle Unterstützung für operative und technische Schulungen die vor Ort oder am CEIA Standort von technischem Personal durchgeführt werden.



CEIA GmbH - Peter-Sander-Str. 37A • D-55252 Wiesbaden

+49-6134-21099-0 • info@ceia.net

www.ceia.net