



02PN20v3 Elliptic

**ANTI-COVID
SECURITY SOLUTION**

SICHERHEITSKONTROLLSTATION ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DURCHGEHENDER PERSONEN GEMÄSS ANTI-COVID ANFORDERUNGEN

DREIFACHE KONTROLLE

1 ERKENNUNG GEFÄHRLICHER METALLELEMENTE SELBST BEI SEHR KLEINER GRÖSSE

- ▶ Geringe Fehlalarmrate und Nachkontrollen
- ▶ Hochpräzise Zonenanzeige
- ▶ Anzeige einzelner und mehrerer Zielobjekte

2 AUTOMATISCHE DETEKTION VON ERHÖHTER KÖRPERTEMPERATUR

- ▶ Multispektrale Bildgebung, sichtbar und infrarot
- ▶ Automatische Erkennung der Bereiche mit der höchsten Temperatur
- ▶ Exklusives integriertes Temperatur-Kalibriersystem mit doppelter Referenz
- ▶ Selektive Messung nur der durchgehenden Person

3 KONTROLLE DER DURCHGÄNGE MIT ÜBERPRÜFUNG DER RICHTUNG UND VOLLSTÄNDIGKEIT DES DURCHGANGS

- ▶ Mehrfache optische Schranken
- ▶ Automatische Zählung der Durchgänge und Alarme

■ OPTIMIERTE TOUCHSCREEN-BEDIENOBERFLÄCHE

- ▶ Metall- und/oder Fieber Alarm
- ▶ Aufzeichnung der Durchgangs- und Anzeigedaten

■ ROBUSTE KONSTRUKTION FÜR LANGE LEBENSDAUER (STAHL/KUNSTSTOFF)

■ INTEGRIERTER DETEKTOR FÜR RADIOAKTIVE STOFFE [OPTIONALER GAMMA-SENSOR]

■ INTEGRIERTER FERROMAGNETISCHER DETEKTOR FÜR MOBILTELEFONE [OPTIONALER MI2™-SENSOR]

■ EINGETRAGENES PATENT



www.ceia.net

Threat Detection through Electromagnetics

Die weltweite Verbreitung des COVID-19-Virus erfordert bis heute Restriktionen und Eindämmungsmaßnahmen auf allen Ebenen, um einen Anstieg der Infektionen in Grenzen zu halten.

Neben dem Tragen von Atemschutzmasken und der Einhaltung von Abstandsregeln, kann durch Messung der Körpertemperatur, als Indikator für eine mögliche Infektion, die Verbreitung von COVID-19 eingegrenzt werden.



Sicherheits-Checkpoints an den Eingängen von Flughäfen sowie kritischer Infrastruktur sollten mit Sicherheitssystemen ausgestattet werden, die mit den eingesetzten Maßnahmen konform sind und deren Einhaltung in der Praxis ermöglichen. Dies erfordert eine geringst mögliche Fehlalarmrate um:

- ▶ die Anzahl der Nachkontrollen zu reduzieren
- ▶ die Kontakte zwischen den Bedienern und den durchgehenden Personen zu reduzieren
- ▶ die Wartezeit am Eingang des Systems zu reduzieren.

Daraus ergibt sich die Notwendigkeit eines Metalldetektors mit hohem Diskriminierungsgrad, um Fehlalarme auf ein Minimum zu reduzieren.



Gemäß den Anti-COVID-Bestimmungen müssen die Screening-Vorgänge außerdem die Messung der Körpertemperatur umfassen, um Fieber möglichst ohne zusätzliche manuelle Eingriffe und ohne Kontakt zwischen den Bedienern und den kontrollierten Personen erkennen zu können.

Unser 02PN20v3 Elliptic stellt eine neue integrierte Lösung für die Sicherheits-Checkpoints dar, die die aufgeführten Voraussetzungen erfüllt.

OPTIMIERTE TOUCHSCREEN-BEDIENOBERFLÄCHE



HAUPTBILDSCHIRM



- | | |
|---|---|
| <p>1 Zuletzt erfolgter Durchgang</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Datum des Durchgangs ▶ ID des Durchgangs ▶ Resultat des Durchgangs <p>2 IR-Bild</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Details des letzten Durchgangs | <p>3 Letzter Temperaturalarm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Datum Alarm ▶ Alarm-ID ▶ Resultat des Alarms <p>4 IR-Bild live</p> |
|---|---|



ALARMANZEIGE



- ▶ **OPTIK**
- Grafische Anzeige mittels Popup-Fenster
- ▶ **AKUSTIK**
- Alarmton

02PN20v3 Elliptic ist eine Sicherheitsstation, **die die Anforderungen der Anti-Covid-Bestimmungen erfüllt** und deren Merkmale hinsichtlich Sicherheit und Schutz für die Bediener und für die kontrollierten Personen dem neuesten Stand der Technik entsprechen.

**ANTI-COVID
SECURITY SOLUTION**

HAUPTMERKMALE

- Erfassung gefährlicher Metallelemente gemäß den vorgesehenen Sicherheitsebenen mittels Detektor mit Induktionstechnologie der jüngsten Generation, hoher Feldgleichförmigkeit und einem hohen Diskriminierungsgrad der persönlichen Metallgegenstände und folglich mit Reduzierung der Anzahl Kontrollen
- Hochpräzise Anzeige der Erfassungszonen, sowohl an einzelnen als auch an mehreren Zielobjekten, wodurch die Kontrollvorgänge deutlich beschleunigt werden
- Messung der oberflächlichen Körpertemperatur durch ein kombiniertes multispektrales Erfassungssystem, sichtbares Licht und Infrarot, mit automatischer Erkennung des Höchstwerts und Alarmmeldung bei Überschreiten des gesetzlichen Schwellenwerts
- Konstante Kalibrierung des Wärmemesssystems über zwei stabilisierte Referenz-Graukörper
- Überprüfung der Richtung und der Zählung der Durchgänge mit Synchronisation der Wärmemessung bei Durchgang der kontrollierten Person durch die Schleuse für maximale Genauigkeit und Einmaligkeit der Meldung
- Anzeige der Alarmmeldungen auf einer einheitlichen Benutzeroberfläche über Bedienstand mit PC und Monitor

ÜBERWACHUNG UND AUFZEICHNUNG VON DATEN

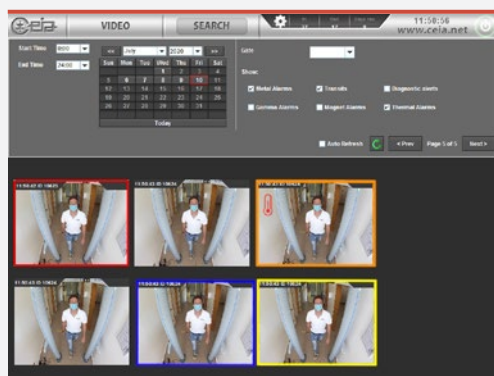
- Aufzeichnung der für jeden Durchgang erfassten Daten und der Konfigurationsdaten des Sicherheits-Checkpoints
- Datenerhebung mit den Details jedes einzelnen Durchgangs: Körpertemperatur, Metall-Alarme und Gamma-Alarme [optional] oder Mobiltelefone [optional]
- Überwachung des Betriebszustands der Geräte
- Einstellung der Betriebsparameter der Geräte
- Metall- oder Fieber-Alarm
- Alarm radioaktives Material [optional]
- Alarm Mobiltelefon [optional]
- Hochsicherheitsverschlüsselung
- Durchgangskontrolle

MERKMALE DER SOFTWARE

- Große Datenspeicherkapazität: 100.000+ Durchgänge
- Frei programmierbare Dauer der Datenspeicherung
- Integrierte Instrumente für die erweiterte Suche nach Alarmereignissen
- Suchfilter für Alarm, Datum und Uhrzeit
- Exportierung des kompletten Videos oder jedes Fotogramms



SUCHLEISTE



- ▶ Mit der **TASTE SUCHEN** die Durchgänge aufrufen
- ▶ Die **ART DES ALARMS/ DURCHGANGS** wird durch die folgenden Farben gekennzeichnet:

DURCHGANG	—
METALL	ROT
RADIOAKTIVER STOFF	BLAU
ERHÖHTE TEMPERATUR	ORANGE
FERROMAGNETISCH	GELB



WIEDERGABE DES VIDEOS



- ▶ **FÜR DIE WIEDERGABE DES VIDEOS** die Miniatur des Videos auswählen, dann die Taste Play drücken

METALLDETEKTOR - TECHNISCHE DATEN

GERÄTEAUFBAU	Robuste Konstruktion, leicht zu reinigende Paneele oder elliptische Säulen Geschützt gegen Alterung, Witterungseinflüsse und Verschleiß
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN	Sehr hohe Diskriminierung und hervorragender Personendurchsatz, mindestens fünfmal höher als bei anderen Systemen für die Detektion von Metallwaffen Geringe Rückstellzeit, programmierbar ab 0,2 Sekunden bei starkem Personendurchsatz Hohe Detektionsgeschwindigkeit (bis zu 15 m/s) Integrierte Funktionsüberprüfung für Technik und Betrieb Direkte Anzeige des Personendurchsatzes am Ein- und Ausgang und des Sicherheitslevels
QUALITÄT	Kontinuierliches Selbstdiagnose-System Geprüfte Zuverlässigkeit in der realen Umgebung Keine Kalibrierung erforderlich / Keine Wartung erforderlich Vollkommen digitale Technologie
ALARMANZEIGE	Multizonale Displayleiste für eine Lokalisierung der Personenhöhe 4 Leuchtbalken mit auswählbarem Eingang/Ausgang und Ampelanzeige Grüne und rote Anzeige je nach Masse des durchgeführten Gegenstands 10 kontinuierliche oder pulsierende Signaltöne mit 34 zusätzlichen Spezialtönen 10 Lautstärken, regulierbar zwischen 0 und 90 dBA bei 1m
ART DER ANZEIGE	Fix oder proportional zu der durchgeführten Masse, sichtbar aus einer Entfernung von 6 m mit 4.000 Lux Insgesamt 60 verschiedene Zonen (20 vertikale mal 3 horizontale Zonen)
PROGRAMMIERUNG	Bis zu 50 integrierte Sicherheitsprogramme Remote über Infrarot-Remote-Steuereinheit, BT oder Ethernet-Schnittstelle 10/100 Base-T (Option) SICHER-HEITSLEVEL Befehl (IS) International Standard Chip-Karte Lokal mit alphanumerischem Display und Tastatur Chip-Karten-Programmierung und Zugriff durch zwei Passwortebenen geschützt
UMGEBUNGSDATEN	STROMVERSORGUNG: 100...277V~ ±10%, 47...63Hz, 40 VA 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)

WÄRMESCANNER - TECHNISCHE DATEN

BILDEGBUNG	Sichtbar, 0,4 µm - 0,7 µm
MULTISPEKTRAL	Infrarot 8 µm - 14 µm
SICHTBARE TECHNOLOGIE	RGB C-MOS Auflösung 1280 x 800
INFRAROT-TECHNOLOGIE	Bolometrisch Empfindliche Messelemente: 19.200
TEMPERATUR-ALARMSCHWELLE	Programmierbar von 34,0°C bis 42,0°C
GENAUIGKEIT	+/- 0.3°C
MESSHÖHE	1.000 mm (min.) / 2.050 mm (max)
KALIBRIERUNG	Automatisch mittels exklusivem integriertem Kalibriersystem mit doppelter Infrarot-Referenz (patentiert) Jede Referenz wird ständig von einem Messgerät kontrolliert, das zu 100 % in einem Produktions-Setup getestet wird, das NIST-rückführbar ist und mit Geräten überprüft wird, die nach gemäß ISO/IEC 17025 akkreditierten Standards kalibriert sind
EINSATZ-BEDINGUNGEN	Indoor, 10 °C - 30 °C Relative Luftfeuchtigkeit <80 %

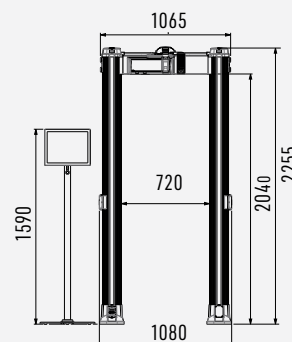
BESTELLINFORMATIONEN

ART.-NR. 02PN20V3/EZ

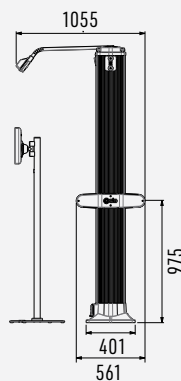
- ▶ DURCHGANGS-METALLDETEKTOR
 - ▶ APSIM3PLUS: WEB-SERVER UND AUFZEICHNUNG VON INTEGRIERTEN EREIGNISSEN
 - ▶ BEDIENSTAND MIT PC / MONITOR
 - ▶ ARM MIT VIDEO- UND WÄRMEBILDKAMERA
 - ▶ DOPPELTE KALIBRIEREINHEIT MIT GRAUKÖRPER
- ### OPTIONEN
- ▶ DETEKTOR FÜR RADIOAKTIVE STOFFE: ART.-NR. 56108
 - ▶ HANDY-DETEKTOR: ART.-NR. 69723

ABMESSUNGEN (mm)

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



ANSICHT VON OBEN

