

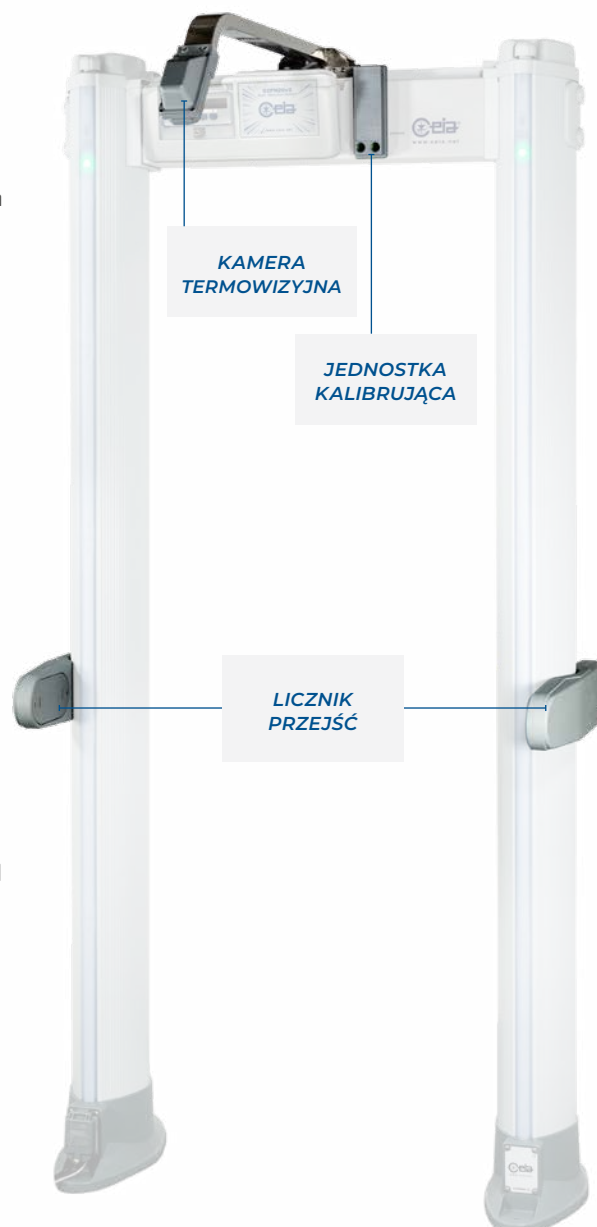


TDU MODUŁ DO POMIARU TEMPERATURY

ROZWIĄZANIE
PRZECIW
COVID

ROZSZERZENIE FUNKCJONALNOŚCI BRAMOWYCH DETEKTORÓW METALI CEIA

- **ZAPROJEKTOWANY DO SZYBKIEGO I EFEKTYWNEGO WYKRYWANIA**
 - Jednoczesne wykrywanie elementów metalowych i podwyższonej temperatury
 - Brak potrzeby użycia oddzielnych urządzeń do kontroli temperatury ciała
 - Pomiar temperatury podczas przejścia przez detektor, bez konieczności zatrzymywania się
- **DODATKOWY MODUŁ MONTOWANY NA ISTNIEJĄCYM URZĄDZENIU**
 - Brak konieczności wygospodarowania dodatkowej przestrzeni w strefie kontroli
- **AUTOMATYCZNE WYKRYWANIE PODWYŻSZONEJ TEMPERATURY POWIERZCHNI CIAŁA** za pośrednictwem kamery termowizyjnej
- **WYŚWIETLANIE KOMUNIKATU O PRAWIDŁOWEJ TEMPERATURZE LUB SYGNALIZACJA ALARMU** na wyświetlaczu sterownika detektora
- **ZINTEGROWANY SYSTEM KALIBRACJI POMIARU TERMICZNEGO** podwójnym punktem odniesienia i stabilizacji temperatury
- **SELEKTYWNY POMIAR TYLKO JEDNEJ OSOBY**
- **ŁATWY W MONTAŻU I OBSŁUDZE**
- **KONSTRUKCJA ZE STALI NIERDZEWNEJ I POLIMERÓW TECHNICZNYCH**
- **DOSTĘPNA WERSJA DLA DETEKTORÓW KOLUMNOWYCH I PANELOWYCH**
- **W TRAKCIE UZYSKIWANIA PATENTU**



MOŻE BYĆ INSTALOWANY **NA WSZYSTKICH OBECNIE OFEROWANYCH BRAMOWYCH DETEKTORÓW METALI CEIA**



www.ceia.net



Threat Detection through Electromagnetics

Szybkie rozprzestrzenianie się zakażeń COVID-19 wymagało wprowadzenia wielopoziomowych środków ochrony, obejmujących stosowanie masek na twarz, dystans społeczny, a także pomiar temperatury ciała, jako wskaźnika możliwych infekcji wirusowych.

Miejsca kontroli bezpieczeństwa przy wejściach do budynków publicznych powinny być teraz wyposażone w odpowiednie systemy bezpieczeństwa zgodne z aktualnymi wyzwaniami. Oznacza to wykrywanie zagrożeń przy minimalnej liczbie fałszywych alarmów. Ma to na celu ograniczenie liczby kontroli wtórnych, ograniczenie kontaktów między operatorami punktów kontrolnych i osób przechodzących przez przejście oraz skrócenie czasu kontroli osób wchodzących. **Rozwiązaniem jest zastosowanie detektora metali o bardzo niskim wskaźniku fałszywych alarmów.**

TDU (Moduł do pomiaru temperatury) to zestaw do wykrywania objawów COVID-19, który można zainstalować na wszystkich obecnie oferowanych bramowych detektorach metali CEIA, umożliwiając następujące funkcje:

- Jednoczesne wykrywanie elementów metalowych i podwyższonej temperatury u wszystkich kontrolowanych osób
- Dokładny pomiar temperatury powierzchni ciała za pomocą kamery termowizyjnej
- Sygnalizacja alarmu na wyświetlaczu sterownika detektora
- Ciągła kalibracja systemu pomiaru termicznego z wykorzystaniem **dwóch punktów odniesienia i stabilizacji temperatury**. Każdy punkt odniesienia i stabilizacji temperatury jest **stałe kontrolowany przez czujnik urządzenia, którego 100% skuteczność jest testowana na etapie produkcji**. Produkcja urządzeń jest nadzorowana przez **NIST** oraz spełnia normy **ISO/IEC 17025**.
- Indywidualny pomiar temperatury dokonywany podczas przechodzenia przez bramowy detektor metali gwarantują maksymalną dokładność i unikalne wskazania

TDU - SYGNALIZACJA



OK
BRAK ALARMU TERMICZNEGO



ALARM TERMICZNY
WYŚWIETLACZ STEROWNIKA
DETEKTORA WSKAZUJE TEMPERATURĘ
POWIERZCHNI CIAŁA

TDU - SPECYFIKACJA

TECHNOLOGIA PODCZERWIENI	Z wykorzystaniem bolometru Elementy czułe na pomiar: 19 200
ZAKRESY PROMIENIOWANIA	8 μm – 14 μm
PROGRAMOWANY PRÓG ALARMU TERMICZNEGO	w zakresie od 34,0 °C do 42,0 °C
DOKŁADNOŚĆ POMIARU	+/- 0.3°C
POMIAR WYKONYWANY W PRZEDZIALE WYSOKOŚCI	od 1 000 mm [minimalna] do 2 050 mm [maksymalna]
KALIBRACJA	Automatyczna, dzięki zintegrowanemu systemowi kalibracji pomiaru termicznego z wykorzystaniem podwójnego punktu odniesienia i stabilizacji temperatury [opatentowanego]
WARUNKI ŚRODOWISKOWE PRACY	WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ, 10°C – 30°C Wilgotność względna < 80%



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinomaggio - Arezzo [WŁOCHY]
T +39 0575 4181 • F +39 0575 418298 • E infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net



ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- 1 RAMIĘ KAMERY TERMOWIZYJNEJ
- 2 JEDNOSTKA KALIBRUJĄCA Z DWOMA PUNKTAMI ODNIESIENIA I STABILIZACJI TEMPERATURY
- 3 LICZNIK PRZEJŚĆ (NIE JEST POTRZEBNY, JEŚLI JEST JUŻ ZAINSTALOWANY W DETEKTORZE)



ELIPTYCZNA
KOLUMNOWA
WERSJA

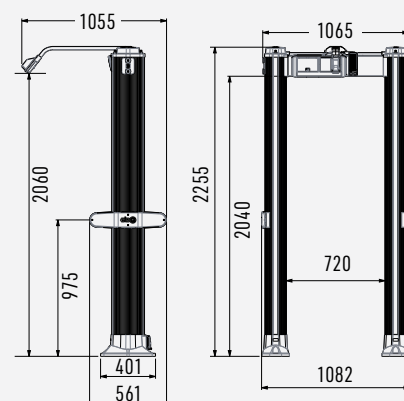
KOD. TDU/E 1 + 2
4-wiązkowy Licznik przejść
KOD. 46983 3

PANELOWA
WERSJA

KOD. TDU/P 1 + 2

WYMIARY (mm)

ELIPTYCZNY KOLUMNOWY



PANELOWY

