

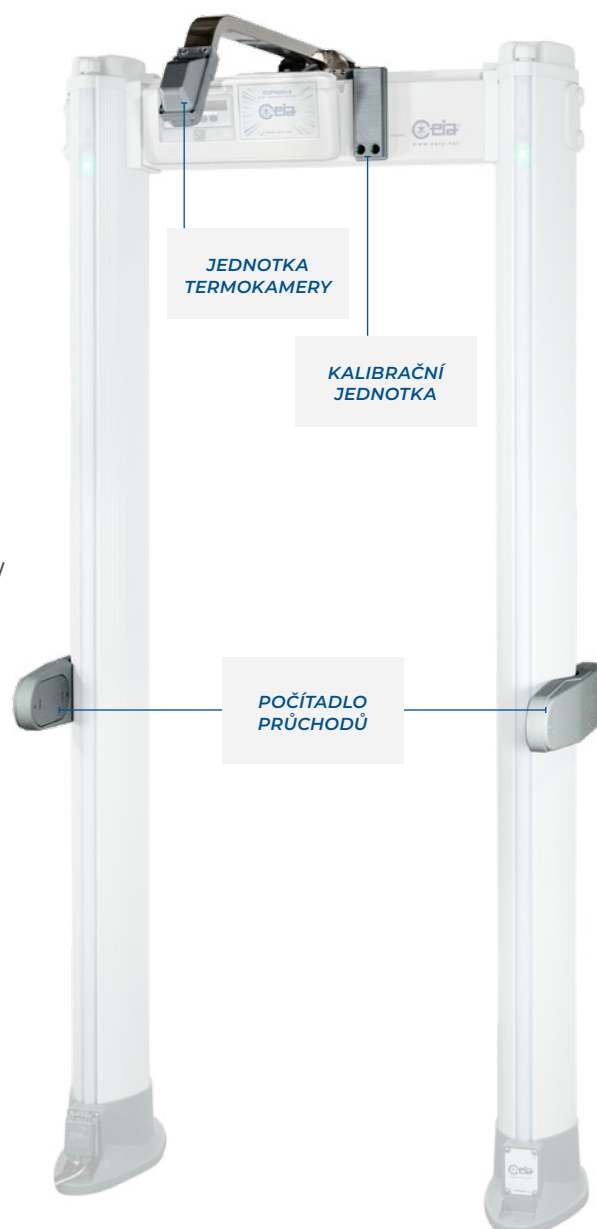


TDU JEDNOTKA DETEKCE TEPLoty

**BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
NA OCHRANU
PROTI COVIDU**

ZABUDOVANÝ SNÍMAČ NA OCHRANU PROTI COVIDU PRO BEZPEČNOSTNÍ PRŮCHOZÍ DETEKTORY CEIA

- **NAVRŽENO PRO RYCHLÉ A NÁKLADOVĚ EFEKTIVNÍ PROVÁDĚNÍ PROHLÍDEK**
 - Současná detekce předmětů hrozby a horečky
 - Není nutná přítomnost zvláštních osob kontrolujících tělesnou teplotu
 - Měření tělesné teploty při průchodu, bez nutnosti zastavení
- **ZABUDOVANÝ UPGRADE**
 - Není nutný žádný další prostor na instalaci kontrolního bodu
- **AUTOMATICKÁ DETEKCE VYSOKÉ TEPLoty POVRCHU TĚLA**
prostřednictvím infračervené termokamery
- **SIGNALIZACE VYHOVUJÍCÍ TEPLoty NEBO ALARMU**
je zajištěna prostřednictvím displeje řídicí jednotky průchozí brány
- **EXKLUZIVNÍ ZABUDOVANÝ SYSTÉM TEPELNÉ KALIBRACE**
s dvojí stabilizovanou srovnávací hodnotou teploty
- **SELEKTIVNÍ MĚŘENÍ PROVÁDĚNÉ POUZE NA JEDNÉ OSOBĚ PŘI PRŮCHODU**
- **SNADNÁ INSTALACE A OVLÁDÁNÍ**
- **KONSTRUKCE Z NEREZOVÉ OCELI A TECHNICKÉHO POLYMERU**
- **K DISPOZICI JSOU VERZE PRO PANELOVÉ I ELIPTICKÉ DETEKTORY**
- **PODÁNA ŽÁDOST O PATENT**



*SYSTÉM LZE NAINSTALOVAT NA VŠECHNY
SOUČASNÉ BEZPEČNOSTNÍ BRÁNY CEIA*



www.ceia.net



Threat Detection through Electromagnetics

Rychlé šíření infekce COVID-19 si vyžádalo zavedení opatření zamezujících jejímu šíření na všech úrovních. Mezi tato opatření patří používání roušek, dodržování rozestupů a také měření tělesné teploty, která může indikovat možnou virovou infekci.

Bezpečnostní kontrolní body u vchodů na letiště a do dalších citlivých budov je nyní nutné vybavit bezpečnostními systémy, které budou těmto novým opatřením odpovídat. To znamená detekci cílových předmětů hrozby s minimálním počtem falešných alarmů s cílem omezit kontakt mezi obsluhou kontrolních bodů a procházejícími osobami, omezit počet nezbytných sekundárních kontrol a zkrátit čekací dobu před průchodem kontrolním bodem. **K tomu je potřeba detektor kovů s velmi nízkou mírou falešných alarmů.**

S cílem dodržet opatření zamezující šíření nemoci COVID je třeba, aby prohlídky zahrnovaly také měření teploty povrchu těla, a tak bylo možné zachytit osoby s horečkou. Při tom je třeba vyloučit jakékoliv další manuální úkony a zabránit kontaktu mezi osobami provádějícími kontrolu a kontrolovanými osobami.

TDU [jednotka detekce teploty] je detekční sada pro modernizaci splňující požadavky na kontrolu proti covidu, kterou lze nainstalovat na všechny současné bezpečnostní brány CEIA, a která má následující funkce:

- Současná detekce předmětů hrozby a horečky u všech kontrolovaných osob
- Přesné měření povrchu těla pomocí infračervené kamery s automatickým určováním nejvyšší tělesné teploty
- Signalizaci teplotního alarmu na displeji řídicí jednotky
- Nepřetržitou kalibraci teplotního měřicího systému pomocí **dvou referenčních těles se stabilizovanou teplotou**. Každá porovnávací hodnota se **nepřetržitě kontroluje snímacím zařízením, které je stoprocentně testováno na výrobní sestavě**. Tuto sestavu lze zpětně vysledovat podle požadavků **NIST** a ověřit pomocí zařízení, které je kalibrováno podle akreditovaných norem **ISO/IEC 17025**.
- Ověřování směru průchodu a jejich počtu se synchronizací měření teploty kontrolované osoby uvnitř průchozí brány. To zajišťuje maximální přesnost a jedinečnou signalizaci.

TDU - SIGNALIZACE



OK
BEZ TEPLOTNÍHO ALARMU



TEPLOTNÍ ALARM
ŘÍDICÍ JEDNOTKA ZOBRAZUJE
TEPLOTU POVRCHU TĚLA

TDU - SPECIFIKACE

INFRAČERVENÁ TECHNOLOGIE	Bolometrická Citlivé měřicí prvky: 19.200
MULTISPEKTRÁLNÍ INFRAČERVENÁ	8 μm - 14 μm
PRAHOVÁ HODNOTA TEPLOTNÍHO ALARMU	Nastavitelná od 34,0 °C do 42,0 °C
PŘESNOST	+/- 0.3°C
VÝŠKA MĚŘENÍ	1 000 mm [minimální] / 2 050 mm [maximální]
KALIBRACE	Automatická, pomocí exkluzivního zabudovaného systému tepelné kalibrace s dvojím srovnáváním [patentováno]
PROVOZNÍ PODMÍNKY	VNITŘNÍ, 10°C - 30°C / Relativní vlhkost < 80 %

TDU SADA PRO MODERNIZACI

INFORMACE PRO OBJEDNÁVÁNÍ

- 1 RAMENO TERMOKAMERY
- 2 KALIBRAČNÍ JEDNOTKA SE DVĚMA REFERENČNÍMI TĚLESY
- 3 POČÍTADLO PRŮCHODŮ (není nutné, pokud je již nainstalováno na bráně)

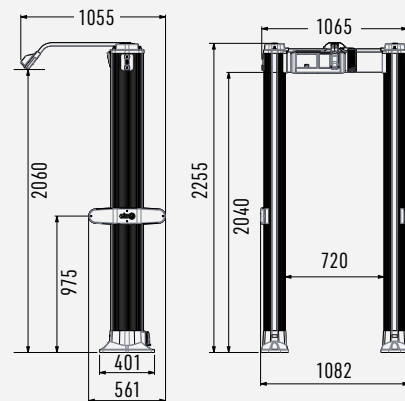


ELIPTICKÁ VERZE
KÓD TDU/E 1 + 2
Počítadlo průchodů se 4 paprsky
KÓD 46983 3

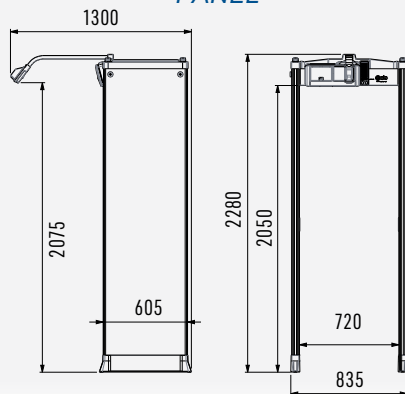
PANELOVÁ VERZE KÓD TDU/P 1 + 2

ROZMĚRY (mm)

ELIPTICKÝ SLOUP



PANEL



CEIA - Zona Industriale 54, 52041 Vicinaggio - Arezzo (ITÁLIE)
T +39 0575 4181 • F +39 0575 418298 • E infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net

