

TVD

.hr
THERMOVISION DISPENSER



Hrvatski proizvod

AntiCovid-19 Control uređaj „ThermoVisionDispenser“ sa beskontaktnim dozatorom za automatsku dezinfekciju ruku, programom za prepoznavanje lica / kontrolu pristupa (Face recognition) i mjerenjem temperature tijela osobe koja se nalazi ispred uređaja.

BE S KONTAKTNA DEZINFEKCIJA RUKU

Dozator za automatsku beskontaktnu dezinfekciju ruku ima kapacitet spremnika od 4l (cca 4000 doza) i može se napuniti sa bilo kojom vrstom dezinfekcijskog sredstva (tekućina, gel, pjena).

- beskontaktno doziranje / ugrađeni senzor pokreta pokreće dozator i nema fizičkog dodira niti sa jednim dijelom uređaja što maksimizira zaštitu od prijenosa virusa kontaktom

MJERENJE TEMPERATURE

Ugrađeni termički senzor (Thermopile sensor) za mjerenje tjelesne temperature omogućava beskontaktno mjerenje temperature osobe koja se nalazi ispred uređaja (gotovo medicinska preciznost izmjerene temperature od 0.3°C i to unutar vremena od 0.6-0.8 sekundi!), prikaz te temperature na ekranu te eventualnu reakciju putem alarma (tihog ili aktivnog) ako je ta temperatura povišena. Ovime se omogućava automatsko mjerenje tjelesne temperature osoba koje ulaze/prolaze u određeni prostor te se time prostor štiti i kontrolira u odnosu na mogućnost prijenosa zaraze (tzv. Covid-19 free zone).

- beskontaktno mjerenje tjelesne temperature osoba koje ulaze u neki prostor i njezin prikaz na ekranu uz mogućnost glasovnog izgovaranja temperature

- mogućnost automatske kontrole otvaranja vrata/rampi u ovisnosti o izmjerenoj temperaturi i prepoznatoj osobi



PREPOZNAVANJE LICA (FACE RECOGNITION) -- KONTROLA PRISTUPA

Uređaj je opremljen i najnovijim programom za prepoznavanje lica, čime se svrstava i u red uređaja za kontrolu pristupa i prolaza osoba. Koristi nove, napredne algoritme za prepoznavanje lica koji omogućavaju visoku točnost, brzinu (prepoznavanje unutar 0.6 – 0.8 sekundi) i stabilnost u radu.

Kako ljudi prilaze, na udaljenosti od 40 – 60 cm od uređaja, obavlja se prepoznavanje lica. U isto vrijeme beskontaktno se mjeri temperatura površine čela osobe kao najtočnijeg mjesta za mjerenje. Program prepoznaje čelo osobe te sigurno i točno mjeri temperaturu upravo na tom mjestu bez obzira da li se osoba kreće ili miruje.

* svako lice je jedinstveno, ne može se kopirati, čime se sprječava svaka mogućnost pokušaja prijevare

* bezkontaktna tehnologija omogućava pristup bez fizičkog dodira sa uređajem čime se poštuju visoki higijenski standardi

* vrlo prikladno za situacije u kojima je potrebna brza kontrola pristupa, ruke ne moraju biti slobodne, nema kartica koje se mora nositi

* točnost i stabilnost prepoznavanja omogućavaju dvije HD kamere za prepoznavanje „stvarnih ljudi“ (umjetna inteligencija sa mogućnošću dubokog učenja i pametnim prepoznavanjem) koja sprječava pokušaje prijevare pomoću slike ili videa osobe, maskiranja ili sl. Osoba je prepoznata bez obzira da li nosi kapu, naočale ili ima bradu ili brkove, čak i ako nosi zaštitnu masku za lice.

* ujedno i mjeri temperaturu osobe te javlja ako je povišena (zvučno i svjetlosno). Automatski alarmira kod detekcije povišene temperature te može direktno slati email upozorenje na unaprijed postavljene email adrese. Ovisno o izmjerenoj temperaturi određuje mogućnost prolaza.

* mogućnost prepoznavanja je li osoba nosi zaštitnu masku ili ne te u ovisnosti o tome može alarmirati zvučno i svjetlosno i onemogućiti prolaz

Uređaj ima kapacitet baze fotografija lica od 20.000 osoba i pohranu 200.000 pojedinačnih identifikacijskih zapisa.

Mogućnost rada u neovisnom/ samostalnom ili mrežnom/LAN modu.

PREZENTACIJSKA/INFO FUNKCIJA

Vrlo moćan marketinški/prezentacijski uređaj koji preko Android Media Playera na svom 21.5" ekranu može prikazivati video i slikovne poruke o proizvodima i uslugama. Dizajniran za komercijalnu primjenu, može raditi 24/7.



ZIDNA VERZIJA APARATA

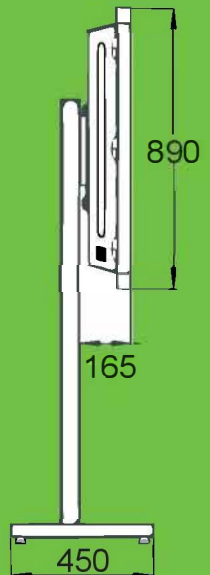
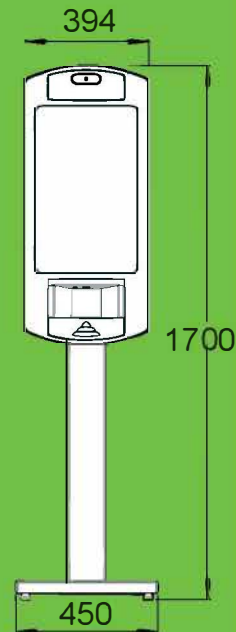
Područja primjene; sva mjesta sa velikim priljevom ljudi
trgovački centri, trgovine,
restorani,hoteli, aerodromi,
javne institucije, škole, kolodvori, uredske
zgrade,medicinske ustanove, teretane



SAMOSTOJEĆA VERZIJA APARATA

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Android tablet platforma (OS android verzija 7.1)
- CPU High-performance 32-bit quad-core ARM chip
- RAM / ROM : 2G / 8G
- 21.5" LED monitor osjetljiv na dodir (touch screen)
- rezolucija ekrana 1280*800
- prepoznavanje lica pomoću dvije kamere
(2MP wide dynamic, anti-backlight 1/3-inch image sensor, 4.2mm focal length, F2.4 aperture)
- pohrana podataka 8GB, kapacitet baze fotografija lica 20.000 osoba, 200.000 pojedinačnih zapisa prepoznavanja
- beskontaktno mjerenje temperature pomoću IC termičkog osjetila (raspon 35-41°C, točnost 0.3°C)
- vrijeme potrebno za prepoznavanje i mjerenje temperature (0.6 – 0.8 sekundi)
- udaljenost osobe od uređaja za sigurno prepoznavanje i mjerenje temperature 40 – 60 cm
- samostalni i mrežni način rada
- zidna i samostojeća verzija
- dimenzije – visina (890 mm), širina (394 mm), dubina (165 mm)
- težina- 25 kg



- DISTRIBUCIJA
- PRODAJA



Hrvatski proizvod