



37,9°C



AUTOMATICKÁ DETEKCE OSOB S PŘÍZNAKY NEMOCI (VYSOKOU TEPLOTOU)

BEZDOTYKOVÉ MĚŘENÍ **TĚLESNÉ TEPLITRY**
TERMOVIZNÍ KAMEROU

BASIC SOLUTION



MONITOROVACÍ SYSTÉM NA KONTROLU TĚLESNÉ TEPLITOBY

O SYSTÉMU

T-Fever Detection spojuje sofistikovaný software a termografickou kameru, která v reálném čase bezdotykově měří teplotu lidské pokožky (většinou na tváři). Software následně porovnává naměřené hodnoty teploty s nastaveným teplotním limitem (většinou 37,0 °C). Když kamera naměří některé osobě teplotu vyšší, než je povolený limit, systém tuto skutečnost signalizuje poplachem.

Systém zároveň udělá automatický zápis alarmu do seznamu událostí a uloží termovizní snímek detekované osoby. Tento snímek slouží k zpětné kontrole a zároveň umožnuje operátorovi vyhodnotit, jaká byla nejvyšší naměřená hodnota teploty.

Systém je možné doplnit o CCTV kameru, která snímá detekovanou osobu ve viditelném spektru. S podporou obrazu z CCTV kamery je sledovaná osoba lehko identifikovatelná.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Přesnost měření teploty $\pm 0,5$ °C
- Automatická kalibrace měření teploty
- Spolehlivý vyhodnocovací algoritmus
- Termovizní kamera od americké společnosti FLIR (jednička na trhu)
- CCTV kamera pro rychlé rozpoznávání obličeje (volitelně)
- Zapisování poplachových událostí do seznamu, včetně teplotních snímků
- Zpětné vyhledávání událostí podle datumu a času
- Přenosný systém

VČASNÁ DETEKCE A IZOLACE RIZIKOVÝCH OSOB

PŘERUŠENÍ CESTY ŠÍŘENÍ INFEKCE

T-Fever Detector je účinný nástroj na identifikaci osob se symptomy choroby. Rychlou selekcí a izolací rizikových osob je možné přerušit cestu infekce a tím zabránit jejímu dalšímu šíření.



OBLASTI POUŽITÍ

Systém T-Fever Detector se může použít všude tam, kde je vysoká koncentrace a migrace osob a kde je vysoké riziko, že nemocné osoby přenesou infekční chorobu na zdravé lidi.



Letiště/terminály



Železniční a autobusové stanice



Kulturní památky



Sportoviště a stadiony



Výrobní a montážní závody



Školy a nemocnice



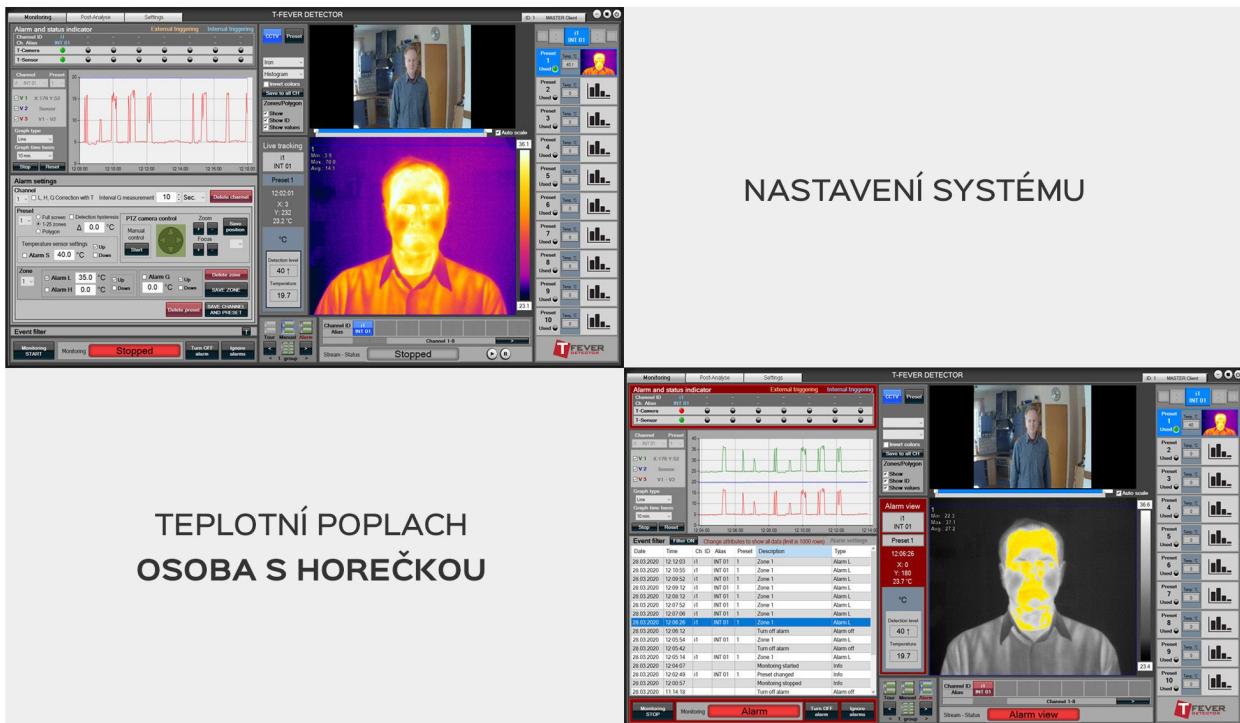
Obchodní centra



Kancelářské budovy

CHRÁNÍ VŠE, NA ČEM VÁM ZÁLEŽÍ - **T-FEVER DETECTOR**

UKÁZKY SYSTÉMU



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

TERMOVIZNÍ KAMERA

Typ detektoru	Uncooled VOX microbolometer
Spektrální rozsah	7,5 - 14µm
Rozlišení	320 × 256
Objektiv FOV	25°(H) x 19°(V)
Přesnost měření teploty	± 0,5 °C *

* automatická teplotní kalibrácia

VŠEOBECNÉ

Doporučená provozní teplota	15°C - 35°C
Doporučená snímací vzdálenost	1,5 – 2,0 m

