

BEZINWAZYJNA DETEKCJA OSÓB Z PODWYŻSZONĄ TEMPERATURĄ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH

NVIP-2H-8912M/TS SET



**GOTOWE
ROZWIĄZANIE**

noVus®

8000 VSS IP

**THERMO
VISION**



AAT HOLDING S.A.

PRODUCENT I DOSTAWCA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

www.aat.pl

Światowa pandemia koronawirusa udowodniła jak bardzo potrzebne są urządzenia do pomiaru temperatury ciała w miejscach publicznych. Wiadomo już także, że będą przydatne również wtedy, gdy zapanujemy nad sytuacją. Mierzenie temperatury ciała jest jednym z podstawowych sposobów wczesnej diagnostyki choroby. Stała kontrola temperatury obok innych działań jak izolacja czy obowiązkowe noszenie masek ochronnych to podstawa skutecznej walki z zagrożeniem wirusem.

ZMINIMALIZUJ ZAGROŻENIE

Profesjonalny zestaw do zdalnego pomiaru temperatury ciała **NVIP-2H-8912M/TS SET** to idealne rozwiązanie, które powinno być standardowym elementem polityki bezpieczeństwa we wszystkich placówkach oświatowych, gdzie bliski kontakt z innymi osobami jest nieunikniony.

System jest rozwijany od ponad 3 lat i z powodzeniem instalowany w dziesiątkach placówek w celu wykrywania grypy, a także innych chorób, których objawem jest podwyższona temperatura.

JAK DZIAŁA SYSTEM W PRAKTYCE

- 1 Detekcja osoby wchodzącej (👤) i bezinwazyjny pomiar temperatury za pomocą kamery termowizyjnej (📷).
- 2 Wyświetlanie bieżących wyników pomiarów. Alarmowanie o pomiarach powyżej zadanego poziomu. Reakcja ochrony w przypadku pomiarów alarmowych (🚨).



ZALETY SYSTEMU



MONITORING TEMPERATURY OSÓB WCHODZĄCYCH DO PLACÓWEK OŚWIATOWYCH

Dzięki szerokiemu kątowi widzenia kamery termowizyjnej H: 46° możliwe jest monitorowanie przejść o szerokości do 3.5 metra. Pomiar temperatury potoków ludzkich dokonywany jest bez konieczności wstrzymywania ruchu, tym samym zapobiega powstawaniu zatorów lub kolejek. Dodatkowo w przypadku detekcji temperatury powyżej określonego poziomu możliwe jest zablokowanie bramki/tripoda.



DOKŁADNOŚĆ POMIARU +/- 0,3°C

Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości przetwornika mikrobolometrycznego oraz algorytmu korekcji, w oparciu o emisyjność modelu tzw. ciała doskonale czarnego, udało się osiągnąć dokładność pomiaru +/- 0,3°C. Jest to dokładność nieosiągalna dla typowych kamer termowizyjnych, które z reguły pozwalają mierzyć temperaturę obiektów z dokładnością rzędu +/- 2°C.



ZDALNA KONTROLA TEMPERATURY CIAŁA

Możliwość zdalnej kontroli temperatury osób z odległości 3-5m co znacznie ułatwia instalację systemu w istniejących punktach kontroli, przejściach, korytarzach itp.



ALGORYTM WYKRYWANIA TWARZY

System Novus TS dzięki zastosowaniu algorytmu wykrywania twarzy w obrazie dokonuje pomiaru wyłącznie w obrębie twarzy ignorując inne obiekty w tle, które mogą wywoływać fałszywe alarmy w konkurencyjnych systemach pozbawionych tej funkcjonalności.



MOŻLIWOŚĆ JEDNOCZESNEGO POMIARU **16 TWARZY W CZASIE KRÓTSZYM NIŻ 1 SEKUNDA**

Powoduje, że system jako jeden z nielicznych może być stosowany do skanowania temperatury ludzi bez konieczności kanalizowania ruchu poprzez różnego rodzaju bramki. Ma to szczególne znaczenie w obiektach, w których konieczne jest sprawne przemieszczanie się osób i unikanie zatorów.



Dla pełnego zapoznania się z możliwościami systemu zachęcamy do obejrzenia materiałów wideo na kanale YouTube firmy AAT HOLDING S.A.

Integralną częścią zestawu do natychmiastowego pomiaru temperatury jest oprogramowanie **N Control 8000**. Do aplikacji można podłączyć wiele pojedynczych systemów pomiaru temperatury. Podstawowy graficzny interfejs aplikacji składa się z dwóch strumieni z kamery, aktualnych pomiarów temperatury osób oraz bloku rozpoznań alarmowych.

Wykryte stany gorączkowe i podgorączkowe są dla osoby obsługującej system wyświetlane w dodatkowym oknie lub mogą poprzez wyjścia alarmoweysterowywać inne sygnalizatory dźwiękowe lub/i akustyczne.

System może być zintegrowany z systemem kontroli dostępu i zakazywać wejścia osobom chorym. Wszystkie zapisane wyniki zlokalizowane są w bazie pomiarów, gdzie według wybranych kryteriów mogą być przeszukiwane według numeru ID ucznia/nauczyciela, klasy, przedziału czasowego następnie eksportowane do pliku .xls i poddane statystycznej analizie.



REJESTRACJA

Strumienie RTSP z kamery, zarówno termalnej jak i wizyjnej posiadają wkluczowaną informację o rozpoznanej osobie i jej zmierzonej temperaturze. Czyni to system uniwersalnym, mogącym współpracować z dowolnym rejestratorem sieciowym NVR, w tym z systemami pracującymi już na obiekcie.

Dodatkowo system jest kompatybilny z rozwiązaniem NMS-Novus Management System (które może być zainstalowane na serwerze PC z aplikacją N Control 8000) lub innymi rejestratorami sieciowymi NOVUS już zainstalowanymi w dużej liczbie obiektów oświatowych.



AAT HOLDING S.A.
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl



oddziały:

ul. Konieczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok
tel. 85 688 32 33, tel./faks 85 688 32 34
e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl

Białystok

ul. Fordońska 183, 85-739 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-732 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław

NIP: 5252398192, REGON: 141047400, Nr BDO: 000023672
Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000552829,
kapitał zakładowy wpłacony w całości w wysokości: 36.700.000 zł