

# BEZINWAZYJNA DETEKCJA OSÓB Z PODWYŻSZONĄ TEMPERATURĄ W CENTRACH HANDLOWYCH

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](http://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 centrach handlowych, gdzie stale dochodzi do koncentracji wielu osób i interakcji między nimi.

## JAK DZIAŁA SYSTEM W PRAKTYCE

- 1** Detekcja osoby wchodzącej (👤) i bezinwazyjny pomiar temperatury za pomocą kamery termowizyjnej (📷), oraz zliczanie liczby osób przebywających w obiekcie za pomocą dedykowanej kamery (📹).
- 2** Wyświetlanie bieżących wyników pomiarów. Alarmowanie o pomiarach powyżej zadanego poziomu. Reakcja ochrony w przypadku pomiarów alarmowych (🚨).
- 3** Weryfikacja pomiarów w centrum nadzoru wizyjnego, opcjonalna rejestracja wyników pomiarowych (📄).



# ZALETY SYSTEMU



## **MONITORING TEMPERATURY OSÓB**

### **WCHODZĄCYCH DO GALERII**

Dzięki szerokiemu kątowni 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.



## **OKREŚLANIE LICZBY OSÓB**

### **PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE**

W galeriach handlowych kamery marki NOVUS z zaawansowanymi funkcjami analizy treści obrazu umożliwiają zliczanie osób wchodzących/wychodzących z obiektu. Kamera posiada niezależny licznik dla różnych kierunków przemieszczania. Liczniki mogą być resetowane automatycznie, po wyznaczonym czasie – po godzinie, dniu albo tygodniu, lub ręcznie, poprzez interfejs sieciowy kamery. Dla systemu kamer aplikacja NMS pozwala na wyznaczenie sumarycznej liczby osób przebywających aktualnie w obiekcie. Na podstawie zebranych w ten sposób danych możliwe jest utworzenie statystyk.



## **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.

# OPROGRAMOWANIE N CONTROL 8000 TO ROZBUDOWANE NARZĘDZIE DO ZARZĄDZANIA INFORMACJĄ ZWIĄZANĄ Z POMIAREM TEMPERATURY.



## SKALOWANIE SYSTEMU

Pojedyncza aplikacja N Control 8000 pozwala na agregację pomiarów temperatury maksymalnie z dziesięciu termowizyjnych zestawów pomiarowych równocześnie. Multiplikacja stacji N Control 8000 pozwala na nieograniczone skalowanie systemu i tym samym obsługę nieograniczonej ilości wejść. Wszystkie kamery pracujące w systemie pomiaru temperatury mogą zostać zintegrowane z aplikacją NMS w celu rejestracji, wizualizacji oraz realizacji scenariuszy alarmowania.



YouTube

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



AAT HOLDING S.A.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01  
[www.aat.pl](http://www.aat.pl)