



**noVus**<sup>®</sup>

AAT HOLDING S.A.

PRODUCENT I DOSTAWCA  
ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

**PROFESJONALNY ZESTAW DO ZDALNEGO POMIARU  
TEMPERATURY CIAŁA NVIP-2H-8912M/TS SET**

**THERMO  
VISION**

8000

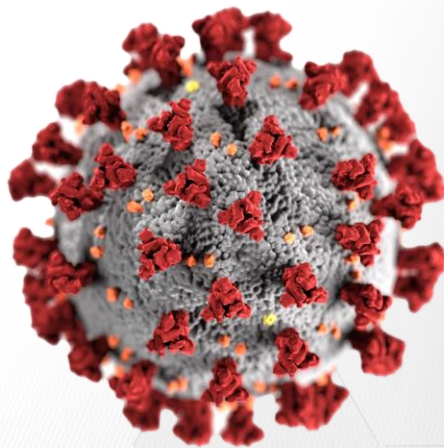
VSS  
IP



## COVID-19

KORONAWIRUS SARS-COV-2 WYWOŁUJE CHOROBE O NAZWIE COVID-19

- Typowe objawy:
  - **GORĄCZKA**
  - DUSZNOŚCI
  - KASZEL
  - BÓLE MIĘŚNI
  - ZMĘCZENIE



## PREWENCJA

### MIERZENIE TEMPERATURY CIAŁA

*Mierzenie temperatury ciała* jest jednym z podstawowych sposobów wczesnej diagnostyki choroby, jak również wskazaniem do testów laboratoryjnych oraz kwarantanny osób, u których to podwyższenie temperatury występuje.

*Stać kontrola temperatury* obok innych działań jak izolacja czy obowiązkowe noszenie masek ochronnych to podstawa skutecznej walki z zagrożeniem wirusem.





## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

### BŁYSKAWICZNA DETEKcja OSÓB Z PODWYŻSZONĄ TEMPERATURĄ

Rozwiązanie to zostało zaprojektowane między innymi *do wczesnej, masowej diagnostyki* m.in. grypy w szkołach. Jego przydatność została zweryfikowana w setkach zastosowań *zapobiegając transmisjom wirusa* a tym samym *absencjom* w zakładach produkcyjnych, centrach logistycznych, rafineriach, zakładach penitencjarnych, biurach, obiektach infrastruktury krytycznej, szkołach, przedszkolach.



## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

### ZMINIMALIZUJ ZAGROŻENIE

Nasze *rozwiązanie* ma charakter *uniwersalny*, nie jest tylko związane z aktualnym zagrożeniem koronawirusem, ale powinno być *standardowym elementem polityki bezpieczeństwa* wybranych obiektów, gdzie dochodzi do koncentracji wielu osób i interakcji między nimi.



SZPITALE



BIURA



LOTNISKA



PRZEMYSŁ

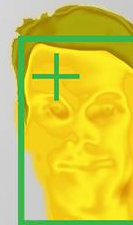


KOLEJ



STADIONY

36.7°C



38.9°C



## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

### SYSTEM ZDALNEGO POMIARU TEMPERATURY CIAŁA W CZASIE RZECZYWISTYM NOVUS

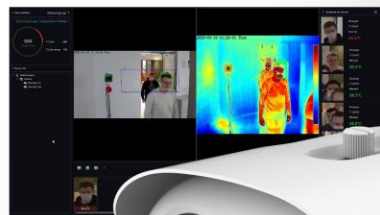
#### NVIP-2H-8912M/TS SET

W skład zestawu wchodzi:

- Dualna kamera IP (termowizyjna/wizyjna)  
do pomiaru temperatury ciała

#### NVIP-2H-8912M/TS

- Urządzenie kalibrujące **NV-BBU**
- Aplikacja do obsługi i analizy **CMS**



CMS



NVIP-2H-8912M/TS

NV-BBU

36.7°C







AAT HOLDING S.A.

NOVUS

THERMO  
VISION

## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

### ZDALNA KONTROLA TEMPERATURY CIAŁA

NVIP-2H-8912M/TS

NV-BBU

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY KAMERA  
A URZĄDZENIEM KALIBRUJĄCYM  
< 5 m (NAJLEPIEJ GDY 3 m)

PUNKT POMIAROWY  
POD URZĄDZENIEM KALIBRUJĄCYM (NV-BBU)  
Z DOKŁADNOŚCIĄ +/- 0.5 m

OPTIMALNA WYSOKOŚĆ  
INSTALACJI SYSTEMU  
2.2 - 2.3 m

36.7°C

38.9°C



## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

### Najważniejsze cechy zestawu:

- dokładność pomiaru temperatury **+/- 0.3°C** - przy zastosowaniu urządzenia kalibrującego NV-BBU
- jednoczesny pomiar do **16 osób w mniej niż 1 s**
- **brak fałszywych alarmów** - dzięki zastosowaniu zaawansowanej analizy obrazu pomiar dokonywany jest wyłącznie w obrębie górnej części twarzy
- **wynik** pomiaru **przypisany jest do konkretnej osoby** i wraz z obrazem przechowywany w bazie danych co ułatwia późniejszą analizę





## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

### Wysoka dokładność pomiaru rzędu +/- 0.3°C

jest kluczowa dla oceny jakości i wyniku z zastosowania dwóch unikatowych elementów: zestawu kalibrującego *NV-BBU* oraz kamery dualnej wraz z rozpoznawaniem twarzy *NVIP-2H-8912M/TS*.

*Dzięki zastosowaniu algorytmu rozpoznawania twarzy, pomiar temperatury jest realizowany tylko w obrębie czoła i oczu. To właśnie ten obszar, szczególnie kąciki oka, gdzie spotykają się powieki górna z dolną najlepiej oddaje rzeczywistą temperaturę ciała człowieka.*

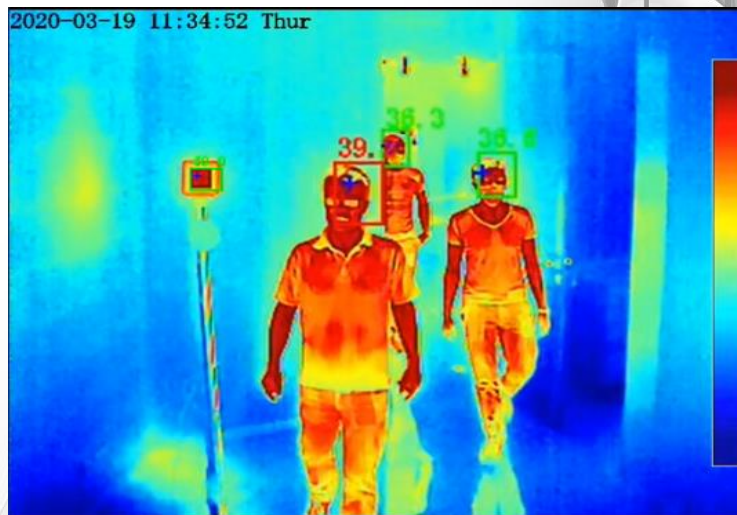


## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

### Jednoczesny pomiar do 16 osób

w czasie krótszym niż *jedna sekunda*.

Pozwala to na *bezinwazyjny*, nie powodujący zatorów *scanning* dużych potoków ludzi z jakimi mamy do czynienia w obiektach/zakładach pracy o systemie zmianowym, dużych biurach czy obiektach użyteczności publicznej.



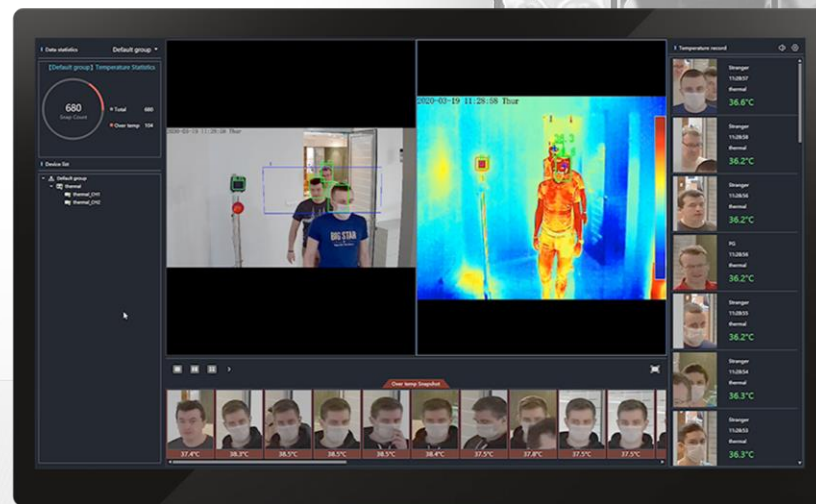
36.7°C



## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Oprogramowanie **CMS** to rozbudowane narzędzie do zarządzania informacją związaną z pomiarem temperatury. 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 rozpoznania alarmowych.







36.7°C





## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Wszystkie przekroczenia zdefiniowanego zakresu mierzonych temperatur są dla osoby obsługującej system wyświetlane w dodatkowym oknie **CMSa**. Mogą również poprzez wyjścia alarmowe wysterowywać inne sygnalizatory dźwiękowe lub/i optyczne.

	Stranger 11:41:01 thermal 36.7°C
	Stranger 11:41:00 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:58 thermal 38.5°C
	MB 11:40:57 thermal 36.4°C
	Stranger 11:40:56 thermal 36.7°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.6°C

36.7°C





38.9°C



## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Strumienie RSTP z kamery, zarówno termalny jak i wizyjny 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 już pracującymi na obiekcie.

	Stranger 11:41:01 thermal 36.7°C
	Stranger 11:41:00 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:58 thermal 38.5°C
	MB 11:40:57 thermal 36.4°C
	Stranger 11:40:56 thermal 36.7°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.6°C



## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

PROFESJONALNY ZESTAW DO ZDALNEGO POMIARU TEMPERATURY CIAŁA

NVIP-2H-8912M/TS SET

Typowe wdrożenia:

- Szkoły
- Lotniska
- Szpitale
- Dworce
- Przejścia graniczne
- Przedsiębiorstwa





## TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Dla pełnego zapoznania się z możliwościami systemu zachęcamy do obejrzenia materiałów wideo na kanale YouTube firmy AAT Holding S.A. lub bezpośrednio umawiając się za pomocą e-maila: [patryk.ganko@aat.pl](mailto:patryk.ganko@aat.pl) na indywidualny pokaz.





AAT HOLDING S.A.

PRODUCENT I DOSTAWCA  
ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

