



## KENTIX SmartXcan – NOWE PODEJŚCIE DO POMIARU TEMPERATURY



BEZPIECZNIE



INTUICYJNIE



SZYBKO

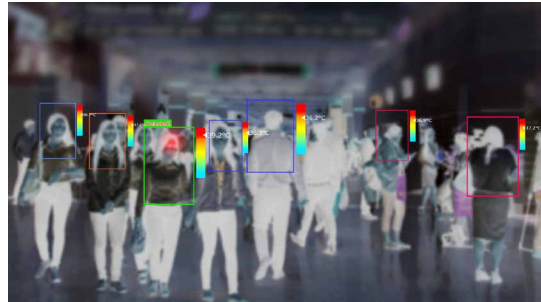
### KENTIX SmartXcan: Skuteczna i zgodna z rozporządzeniem RODO ochrona przed rozprzestrzenianiem wirusów

- **Bezpiecznie:** dokładny, bezdotykowy pomiar, zgodny z rozporządzeniem RODO
- **Intuicyjnie:** przyjazny interfejs użytkownika
- **Szybko:** wydajność pomiarowa do 700 osób na godzinę
- Ochrona przed manipulowaniem wynikiem pomiaru, dzięki inteligentnej analizie obrazu termowizyjnego
- Możliwe tryby: stand-alone, ręczny, zautomatyzowane sterowanie dostępem
- Udostępnianie anonimowych danych pomiarowych w celu rozpoznania ognisk zakażenia
- Łatwa instalacja typu plug & play przez złącze PoE
- Rozszerzenia: opcjonalny moduł przekaźnikowy do bezpośredniego sterowania, np. kontrolą dostępu.

# Skuteczny proces i metodologia zapobiegania rozprzestrzenianiu wirusów

## Decydujące znaczenie ma identyfikacja osób zainfekowanych

W celu długotrwałego zmniejszenia ryzyka rozprzestrzeniania chorób wirusowych (COVID-19, grypa itp.), jak i równoczesnego przygotowywania dokładniejszych prognoz w zakresie tworzących się ognisk zakażeń, konieczna jest wczesna identyfikacja zainfekowanych osób. Należy zapobiegać przebywaniu osób zarażonych w większych skupiskach oraz zbierać niezbędne dane do analizy w czasie rzeczywistym przez sztuczną inteligencję – działającą w ramach rozporządzenia RODO.



## Pomiar temperatury to metoda skuteczna i bezpieczna

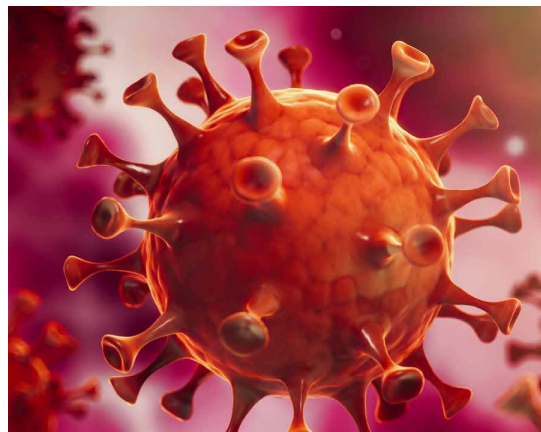
Gośćka jest często pierwszym symptomem zakażenia w przypadku takich infekcji jak m.in. koronawirus. Identyfikacja osób o podwyższonej temperaturze jest pierwszym krokiem badania przesiewowego. Każde zakażenie, które zostanie dzięki pomiarowi temperatury odpowiednio wcześniej rozpoznane, ratuje potencjalnie życie kilku osobom. Pomiar temperatury odgrywa znaczącą rolę w rozpoznawaniu potencjalnie zainfekowanych osób, ponieważ:

- Gośćka jest najczęstszym symptomem choroby (wg raportu WHO z lutego 2020: występuje u 87,9% osób z COVID-19);
- Wzrost temperatury ciała jest naturalnym objawem obronnym organizmu i występuje nawet przed innymi, typowymi symptomami;
- Wykrycie jest możliwe nawet w przypadku małej ilości wirusa w organizmie.

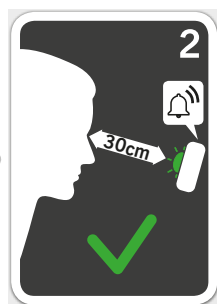
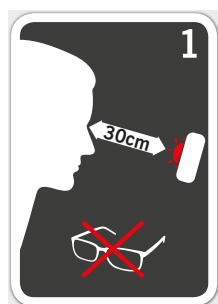
## Proste narzędzie do wielu zastosowań

Zautomatyzowany, bezpieczny i intuicyjny pomiar temperatury sprawdzi się wszędzie tam, gdzie wiele osób wchodzi oraz opuszcza budynek, szczególnie jeżeli jest to dostęp poprzez drzwi elektryczne. Jest to szczególnie istotne, aby:

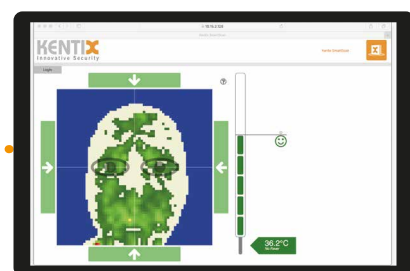
- Zapewnić długofalową i zrównoważoną ochronę przed zakażeniami wirusowymi;
- Ułatwiać kontakt społeczny i gospodarczy, przy równocześnie kontrolowanym ryzyku ponownego rozprzestrzenienia się epidemii;
- Przywrócić zaufanie społeczne do organów bezpieczeństwa publicznego.



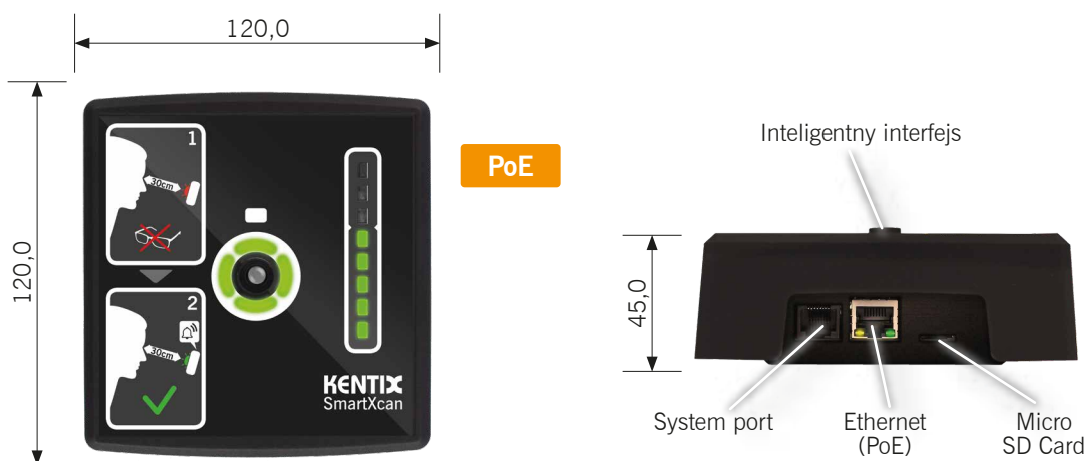
## Prosty pomiar temperatury w dwóch krokach



Bezpośrednia informacja na urządzeniu



Dodatkowa kontrola poprzez interfejs webowy



## Dane techniczne

Interfejsy użytkownika	Bezdotykowa obsługa urządzenia dzięki wyświetleniu wyniku pomiaru na wyświetlaczu LED ze zintegrowanym oprogramowaniem sieciowym z dodatkowymi informacjami dot. wyniku pomiaru i konfiguracji
Czas cyklu pomiaru	0,6 sekundy po rozpoznaniu umiejscowienia głowy Typowy pomiar na osobę ok. 5 sekund (podejście-pomiar-odejście)
Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem	Kentix!OS, tryb stand-alone ze zintegrowanym serwerem internetowym (HTTPS) Połączenie poprzez sieć do AlarmManager-PRO™
Przetwornik termowizyjny	1024 pixeli, zakres pomiaru 0 do +100°C, soczewka germanowa, temperatura kalibracji +35°C, dokładność (powtórzenia) ±0.3°C, aktywna kompensacja temperatury
Dystans pomiaru	Laserowy pomiar odległości o rozdzielczości 1 mm, bezpieczny dla wzroku pomiar laserowy klasy 1 w zgodzie z najnowszą normą IEC 60825-1:2014-3 pomiar wykonany na dystansie ok. 30 cm od czynnika
Potwierdzenie pomiaru	Akustyczne potwierdzenie pomiaru poprzez nadajnik sygnału, 85dB, 2.3kHz
Sygnalizacja	2 stany sygnalizacyjne (np. pomiar OK/nie-OK) do sterowania drzwiami, drzwiami obrotowymi itp. Okablowanie poprzez osobny adapter KI03 Power z wyjściami przekaźnikowymi
Wyświetlacze LED	Skala temperaturowa z 8 diodami LED do wyświetlania temperatury w czterech zakresach temperaturowych Pierścien świecący z 4 diodami LED do ogniskowania lub wyświetlania wskazania
Ethernet	Przyłącze 10/100 Mbit LAN, zintegrowany serwer internetowy (HTTPS, Port: 443) z certyfikatem
Karta SD	Wbudowany slot na kartę micro-SD jako pamięć dodatkowa do 128GB
SNMP	SNMP V2/3 (zapisywanie/odczytywanie), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
ReST API	ReST API z obiektami JSON (HTTPS), wywołania zwrotne ze swobodną strukturą danych
System zasilania	12-72VAC/DC pobór mocy ok. 1.5W, PoE klasa 1
Gniazdo systemowe KENTIX	RJ45 do podłączenia zewnętrznych modułów rozszerzających Kentix
Obudowa	Materiał: PS 120 x 120 x 50 mm, waga ok. 150g kolor: czarny
Warunki środowiskowe	Temperatura od 0 do +50°C, wilgotność pow. 5-95%, bez kondensacji
Zestaw zawiera	Uchwyt montażowy, uchwyt ścienny, materiał montażowy, przewód SlimLine 3 m
Akcesoria	Iniektor PoE (KPOE150S) Adapter IO z zasilaczem do sterowania zewnętrznymi urządzeniami (KI03)
Certyfikacja	CE

# KENTIX SmartXcan - do wszelkich zastosowań

## Funkcja Stand-alone z bezpośrednią INFORMACJĄ ZWROTNĄ DLA UŻYTKOWNIKA

LAN PoE



### Samodzielne badanie temperatury



Przemysł,  
produkcja



Biura



Banki



Sklepy



Usługi dostawcze,  
logistyka

## Funkcja Stand-alone z automatyczną KONTROLĄ DOSTĘPU

LAN PoE



Pomiar OK: dostęp udzielony

Pomiar nie-OK: dostęp zabroniony



Kontrola dostępu



Szpitala,  
gabinety lekarskie



Domy  
seniora



Przedszkola,  
szkoły, uniwersytety



Administracja  
publiczna



Placówki sportowe  
i rekreacyjne

## Funkcja Stand-alone z WIZUALIZACJĄ

LAN PoE



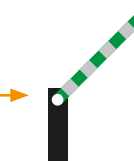
Wizualizacja

Wizualizacja  
wyniku



Ochrona

Dostęp  
ręczny



Kontrola dostępu



Imprezy, stadiony,  
wydarzenia



Targi,  
konferencje



Teatry, kina,  
restauracje i bary



Transport  
publiczny



Lotniska,  
dworce

## Opcjonalnie : udostępnianie anonimowych danych pomiarowych



HTTPS, REST-API  
Web-Hooks  
SNMP



HTTPS, REST-API  
Web-Hooks  
SNMP



statystyka Geo hotspot