



## KENTIX SmartXcan – Körpertemperaturmessung neu gedacht



**SICHER**



**INTUITIV**



**SCHNELL**

### KENTIX SmartXcan: Wirksamer und DSGVO konformer Schutz vor Virenverbreitung

- **sicher:** exakte, kontaktlose Messung, DSGVO-konformer Betrieb möglich
- **intuitiv:** Selbsterklärende Benutzerführung
- **schnell:** Durchsatz bis zu 700 Personen/Stunde
- Manipulationsschutz durch intelligente Wärmebildanalyse
- Stand-Alone Betrieb oder manuelle bzw. automatisierte Einlasssteuerung möglich
- Bereitstellung von anonymen Messdaten zur Hotspoterkennung
- effiziente Plug & Play Installation durch PoE-Anschluss

# Wirksame Verfahren und Methodiken zur Bekämpfung von Virenverbreitungen

## Identifizierung infizierter Personen ist entscheidend

Um das Risiko einer Verbreitung von Virenerkrankungen (COVID-19, Grippe, Influenza, etc.) im öffentlichen Bereich dauerhaft zu reduzieren und gleichzeitig eine bessere Vorhersage zu aufkommenden Geo-Hotspots zu treffen ist es notwendig, eine frühzeitige Identifikation von infizierten Personen durchzuführen. Der Zugang dieser Personen zu Menschenansammlungen jeglicher Art muss verhindert und erhobene Daten DSGVO-konform in Echtzeit, KI-gestützten Analysedatenbanken zugeführt werden können.



## Fiebermessung als wirksame und pragmatische Methode

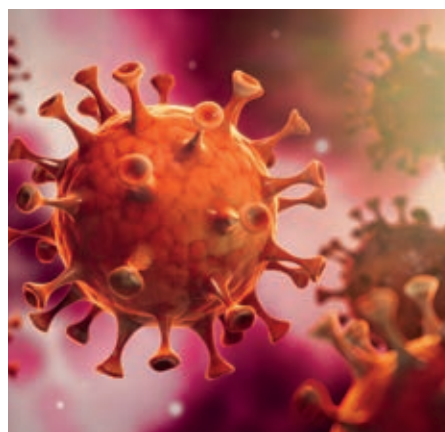
Fieber stellt ein nicht obligates, unspezifisches Symptom dar, erweist sich jedoch im Hinblick auf Infektionen wie u.a. dem Corona-Virus, als sehr nützliches Screening-Instrument. Jede Infektion, die hierdurch frühzeitig erkannt wird rettet potentiell mehrere Leben. Aufgrund dessen spielt die Fiebermessung eine bedeutende Rolle bei der Erkennung von potentiell Infizierten, da:

- Fieber die mit Abstand häufigste Erstdiagnose darstellt (lt. WHO Report 2/2020: 87,9% bei COVID-19)
- die Körpertemperatur aufgrund der steigenden Immunabwehr bereits vor Einsetzen von üblichen Symptome ansteigt
- eine Erkennung zumeist schon bei geringer Virenlast erfolgen kann

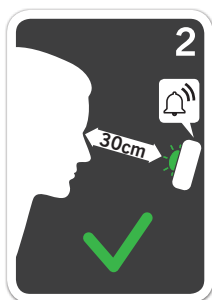
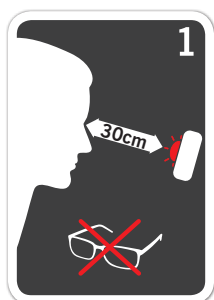
## Einfache Maßnahme für viele Anwendungen

Eine automatisierte, sichere und intuitive Fiebermessung an zentralen, möglichst elektrisch steuerbaren Zugängen zu Menschenansammlungen ist eine wichtige und in vielen Risikoregionen erprobte Maßnahme um:

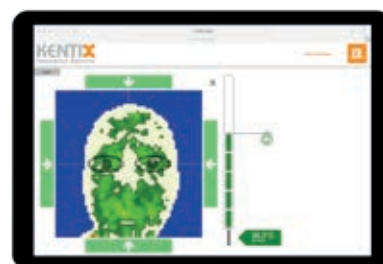
- langfristig und nachhaltig vor Viruserkrankungen zu schützen
- eine Wiederermöglichung von sozialen und wirtschaftlichen Kontakten herzustellen, bei gleichzeitig kontrolliertem Risiko vor dem Wiederaufblühen von Epidemien
- das Vertrauen der Bevölkerung in die öffentliche Sicherheit wiederherzustellen



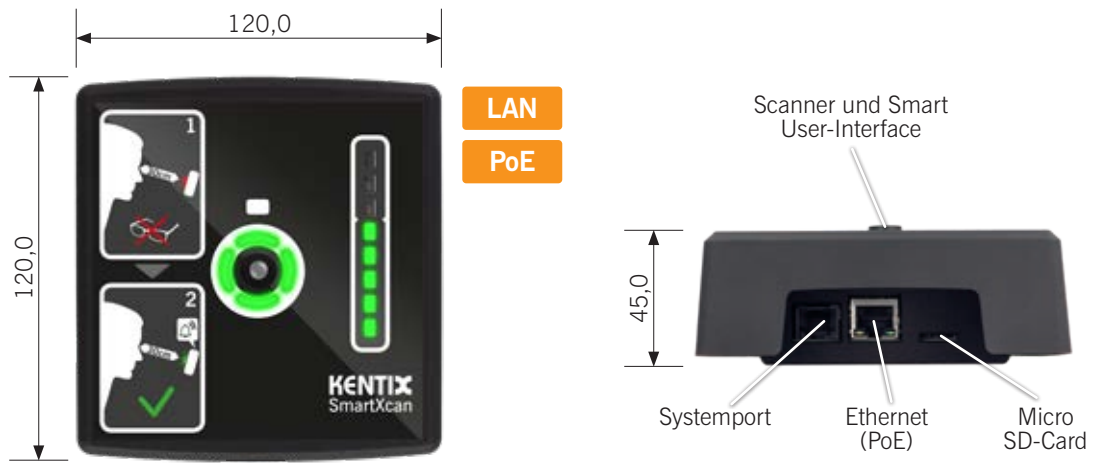
## Einfache Fiebermessung in 2 Schritten



Direktes Feedback auf dem Gerät



Zusätzliche Kontrolle über Web-GUI möglich



## Technische Details

Benutzeroberflächen	1. Kontaktlose Bedienung am Gerät mit Anzeige des Messergebnisses über LED Integrierte 2. Web-Software mit zusätzlichen Informationen zum Messergebnis und Konfiguration
Messgeschwindigkeit der Temperaturmessung	0,6 Sekunden nach Erkennung der Kopfposition Typische Messzeit pro Person (herantreten - messen - wegtreten) ca. 5 Sekunden
Software Anschlussmöglichkeit	Kentix!OS, Stand-Alone Betrieb mit Integr. Web-Server (HTTPS) Anschluss über Netzwerk an AlarmManager-PRO
Sensor - IR Thermal Array	1024 Pixel Infrarot Array, Messbereich 0 bis 100°C, Germanium Optik, Kalibriertemperatur 35°C, Wiederholgenauigkeit $\pm 0.3^\circ\text{C}$ , aktive Temperaturkompensation
Sensor - Abstand	Abstandsmessung mit Auflösung von 1mm, Augensichere Lasermessung der Klasse 1 in Übereinstimmung mit der neuesten Norm IEC 60825-1:2014-3
Signalgeber	Akustische Messbestätigung über Signalgeber, 85dB, 2.3kHz
Externe Meldeausgänge	2x Meldeausgang (z.B. Messung OK/NOK) zur Ansteuerung von Türen, Drehkreuzen etc. Beschaltung über separaten KIO3 Power-Adapter mit Relais Ausgängen“
LED Anzeigen	Temperaturskala mit 8x LED zur Temperturanzeige und Anzeige von vier Temperaturbereichen Leuchtring mit 4x LED zur Fokussierung und Messanzeige LINK/ACT an LAN Buchse
LAN	10/100 Mbit LAN Anschluss, integrierter Web-Server (HTTPS, Port: 443) mit Server-Zertifikat
SD Karte	Integrierter Micro SD Kartenhalter als zusätzlicher Speicher
SNMP	SNMP V2/3 (Schreiben/Lesen), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
ReST API	ReST API mit JSON Objekten (HTTPS), Webhooks mit freier Datenstruktur
Spannungsversorgung	12-72VAC/DC Leistungsaufnahme ca. 1.5W, PoE Klasse 1 über PoE
KENTIX Systembuchse	RJ45 zum Anschluss externer Kentix Erweiterungsmodule
Gehäuse	Material: PS 120 x 120 x 50 mm, Gewicht ca. 150g, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP30
Umgebungsbedingungen	Temperatur 0 - 50°C Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend
Lieferumfang	Montagehalter, Wandhalter, Montagematerial, SlimLine-Kabel 3m
Zubehör	PoE Injektor (KPOE150S) IO-Adapter mit Netzteil zur Ansteuerung externer Geräte (KIO3)
Prüfungen	CE

# KENTIX SmartXcan – flexibel für alle Anwendungen

## Stand-Alone mit direkter ANWENDERRÜCKMELDUNG

LAN PoE



freiwillige und eigenverantwortliche  
Selbstkontrolle



Industrie,  
Produktion



Büros



Banken



Geschäfte



Lieferdienste,  
Logistik

## Stand-Alone mit automatischer EINLASSKONTROLLE

LAN PoE



Messung OK: (frei)Schaltung des Einlasses

Messung NOK: Einlass bleibt geschlossen

HTTPS



Einlasskontrolle



Krankenhäuser,  
Arztpraxen



Senioren-  
heime



Kitas, Schulen,  
Universitäten



Behörden,  
Kommunen



Freizeit- und  
Sportstätten

## Stand-Alone mit VISUALISIERUNG

LAN PoE



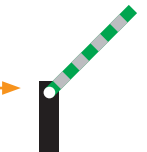
HTTPS-Frontend

Ergebnis-  
anzeige



Security

Manueller  
Einlass



Einlasskontrolle



Events, Stadien,  
Veranstaltungen



Messen,  
Konferenzen



Theater, Kino,  
Restaurants & Bars



ÖPNV



Flughäfen,  
Bahnhöfe

## Optional: Bereitstellung von anonymen Messdaten



HTTPS, REST-API  
Web-Hooks

SNMP



CLOUD

HTTPS, REST-API  
Web-Hooks

SNMP



Geo-HotSpot Statistik

Weitere Informationen unter: [kentix.com/SmartXcan](https://kentix.com/SmartXcan)