



KENTIX SmartXcan - Έξυπνη Μέτρηση θερμοκρασίας σώματος



ΑΣΦΑΛΗΣ



ΕΞΥΠΝΟ



ΓΡΗΓΟΡΟ

KENTIX SmartScan:

Αποτελεσματικό και συμβατό με EU-GDPR κατά της εξάπλωσης ιών

- ασφαλές: Ακριβή μέτρηση χωρίς επαφή, συμμόρφωση βάση EU-GDPR
- έξυπνο: Εύκολη καθοδήγηση για τον χρήστη
- γρήγορο: Απόδοση έως 700 άτομα / ώρα
- Προστασία παραποίησης δεδομένων μέσω έξυπνης ανάλυσης θερμικής εικόνας
- Δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας ή χειροκίνητου ελέγχου εισόδου
- Παροχή ανώνυμων δεδομένων μέτρησης για ανίχνευση σημείου πρόσβασης
- αποτελεσματική εγκατάσταση plug & play μέσω σύνδεσης PoE

Αποτελεσματικές διαδικασίες και μεθοδολογίες για την καταπολέμηση της εξάπλωσης ιών

Η αναγνώριση μολυσμένων ατόμων είναι ζωτικής σημασίας

Προκειμένου να μειωθεί μόνιμα ο κίνδυνος εξάπλωσης ιογενών νόσων (COVID-19, γρίπης κ.λπ.) σε δημόσιους χώρους και ταυτόχρονα να γίνει καλύτερη πρόβλεψη για αναδυόμενα γεωσημεία, είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί έγκαιρος εντοπισμός μολυσμένων ατόμων. Η πρόσβαση αυτών των ατόμων σε πλήθος ατόμων κάθε είδους πρέπει να αποφευχθεί και πρέπει να είναι δυνατή η παροχή συλλεγόμενων δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, σύμφωνα με EU-GDPR, σε βάσεις δεδομένων ανάλυσης που υποστηρίζονται από AI.



Μέτρηση πυρετού ως αποτελεσματική και ρεαλιστική μέθοδος

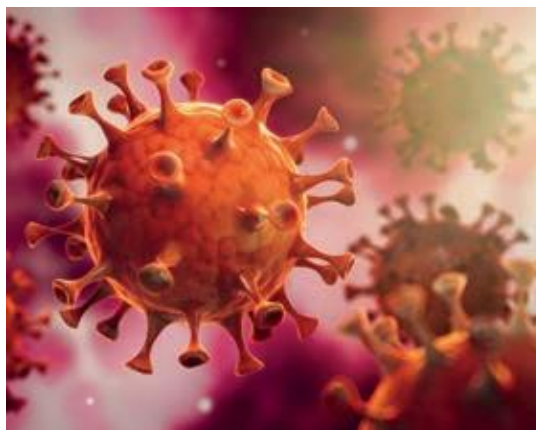
Ο πυρετός είναι ένα μη υποχρεωτικό, μη ειδικό σύμπτωμα, αλλά είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο διαλογής για λοιμώξεις όπως ο κορωνοϊός. Κάθε λοίμωξη που ανιχνεύεται νωρίς μπορεί να σώσει αρκετές ζωές. Για το λόγο αυτό, η μέτρηση του πυρετού παίζει σημαντικό ρόλο στην ανίχνευση δυνητικά μολυσμένων ατόμων, επειδή:

- Ο πυρετός είναι μακράν η πιο κοινή αρχική διάγνωση (σύμφωνα με ΠΟΥ έκθεση 2/2020: 87.9% για COVID-19),
- Η θερμοκρασία του σώματος λόγω της αυξανόμενης ανοσολογικής άμυνας έχει ήδη αυξηθεί πριν από την έναρξη των συνηθισμένων συμπτωμάτων,
- Η ανίχνευση μπορεί συνήθως να πραγματοποιηθεί ακόμη και με χαμηλό ικό φορτίο

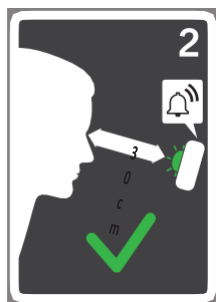
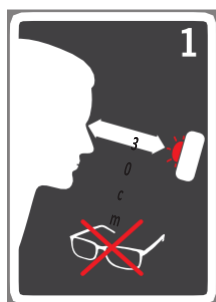
Απλό μέτρο για πολλές εφαρμογές

Μια αυτοματοποιημένη, ασφαλής και διαισθητική μέτρηση πυρετού σε κεντρικά, κατά προτίμηση ηλεκτρικά ελεγχόμενα σημεία πρόσβασης σε πλήθος ανθρώπων είναι ένα σημαντικό μέτρο που έχει δοκιμαστεί σε πολλές περιοχές κινδύνου:

- να παρέχει μακροχρόνια και βιώσιμη προστασία από ιογενείς ασθένειες
- να αποκαταστήσει τις κοινωνικές και οικονομικές επαφές, ενώ ταυτόχρονα ελέγχει τον κίνδυνο εκδήλωσης επιδημιών
- αποκατάσταση την εμπιστοσύνη του κοινού στη δημόσια ασφάλεια



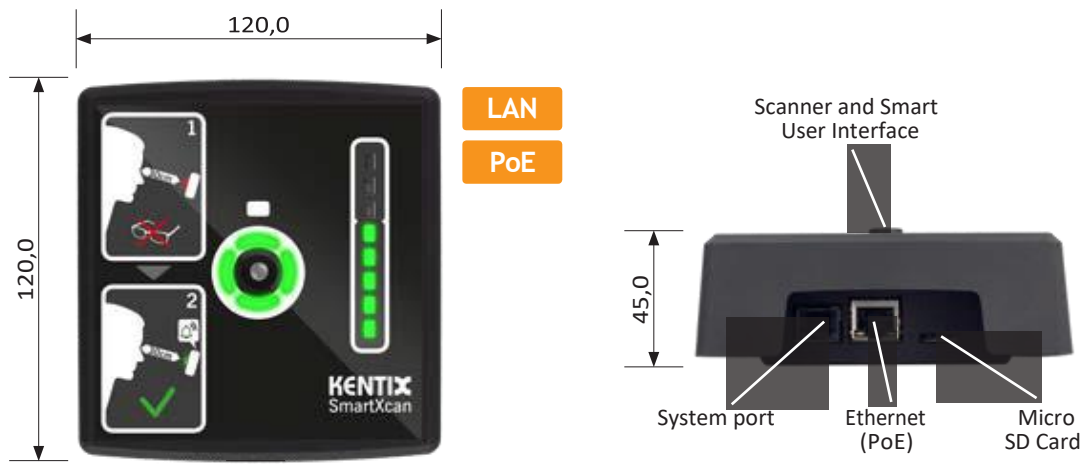
Απλή μέτρηση πυρετού σε 2 βήματα



Άμεση απάντηση ορατή πάνω στην συσκευή



Υπάρχει δυνατότητα πρόσθετου ελέγχου μέσω Web-GUI



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

User Interfaces	<ol style="list-style-type: none"> Contactless operation on the device with display of the measurement result via LED Integrated web software with add. information on measurement results and configuration
Speed of the temperature measurement	0.6 seconds after head position detection Typical measuring time per person (approach - measure - step away) approx. 5 seconds
Software connection option	Kentix OS, stand-alone operation with integrated web server (HTTPS) Connection via network to AlarmManager-PRO
Sensor - IR Thermal Array	1024 pixel infrared array, measuring range 0 to 100°C, germanium optics, calibration temperature 35°C, reproducibility $\pm 0.3^\circ\text{C}$, active temperature compensation, emissivity factor 0.97
Sensor - Distance	Distance measurement with resolution of 1mm, Class 1 eye safe laser measurement in accordance with the latest standard IEC 60825-1:2014-3
Buzzer	Acoustic measurement confirmation via buzzer, 85dB, 2.3kHz
Sensor - External output	2x signal output (e.g. measurement OK/NOK) to control doors, turnstiles etc., wiring via separate KIO3 power adapter with relay outputs
LED indication	Temperature scale with 8x LED for temperature indication and display of four temperature ranges Illuminated ring with 4x LED for focusing and measurement display LINK/ACT to Ethernet socket
Ethernet (LAN)	10/100 Mbit LAN connection, integrated web server (HTTPS, Port: 443) with server certificate
SD Card	Integrated Micro SD card holder as additional memory for image recording, up to 128 GB
SNMP	SNMP V2/3 (get/set), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
ReST API	ReST API with JSON objects (HTTPS), Webhooks with free datastructure
Power supply via PoE	12-72VAC/DC power-consumption ca. 1.5W, PoE class 1 (Power over Ethernet)
KENTIX System port	RJ45 for connecting external Kentix expansion modules
Housing	Material: PS 120 x 120 x 50 mm weight approx. 150g, protection class IP30 Color: Black
Environmental conditions	Temperature 0 - 50°C Air humidity 5-95%, non-condensing
Content of delivery	Mounting bracket, wall bracket, mounting material, SlimLine cable 3m
Accessories	PoE injector (KPOE150S) IO adapter with power supply unit for controlling external devices (KIO3)
Audits	CE

KENTIX SmartXcan - ευέλικτο για όλες τις εφαρμογές

Ανεξάρτητο με ΑΜΕΣΟ FEEDBACK ΧΡΗΣΤΩΝ

LAN PoE



εθελοντικό βάση ατομικής ευθύνης
Αυτοπαρακολούθηση



Βιομηχανία,
Παραγωγή



Γραφεία



Τράπεζες



Καταστήματα



Delivery,
Logistics

Ανεξάρτητο για ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

LAN PoE



Μέτρηση OK: άνοιγμα σημείου εισόδου

Non-OK: είσοδος παραμένει κλειστή

HTTPS



Έλεγχος
πρόσβασης



Νοσοκομεία,
Κέντρα Υγείας



Γηροκομεία
Ξενοδοχεία



Παιδικό σταθμό,
Σχολεία, Πανεπιστήμια



Δημόσιες Αρχές



Αναψυχή και
Αθλητικά κέντρα

Ανεξάρτητο για ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

LAN PoE



HTTPS Frontend

Αποτέλεσμα
απεικόνισης



Security

Χειροκίνητη
πρόσβαση



Έλεγχος
πρόσβασης



Events, Στάδια



Εκθέσεις,
Συνέδρια



Θέατρα, Σινεμά,
Εστιατόρια & Bars



Δημόσιες
συγκοινωνίες



Αεροδρόμια,
Τρένα, Μετρό

Προαιρετικό: Παροχή ανώνυμων δεδομένων μέτρησης για ανίχνευση σημείου πρόσβασης



HTTPS, REST-API
Web-Hooks
SNMP



HTTPS, REST-API
Web-Hooks
SNMP



Geo hotspot statistics

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο: <https://neteco.gr/itsolutions/kentixsmartxcan>