

ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ COVID-19

**APL-100**

Οι **ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ COVID-19** συνεισφέρουν στον έλεγχο υπαλλήλων και επισκεπτών, λαμβάνοντας τη μέτρηση της θερμοκρασίας τους στην εγκατάσταση, επιβάλλοντας την απολύμανση των χεριών και ελέγχοντας για την χρήση μάσκας προστασίας. Το σύστημα μέτρησης θερμοκρασίας αποτελείται από μια συσκευή με οθόνη LCD, ενσωματωμένο μικρόφωνο και ηχείο, θερμόμετρο, κάμερες, λυχνίες φωτισμού (για το σκοτάδι) και συσκευή ξηρής απολύμανσης χεριών με αυτόματο μπεκ ψεκασμού υψηλής υδρονέφωσης. Προσφέρονται σε ποικιλία διαμορφώσεων ανάλογα με τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του πελάτη.

Ανέπαφα ...

Η συσκευή ενεργοποιείται **αυτόματα** μόλις κάποιος την πλησιάσει, ενημερώνοντας με φωνητική αναγγελία τον χρήστη όταν αυτός βρεθεί σε απόσταση μικρότερη από 0,5μ. Όταν ο χρήστης είναι πλέον σε απόσταση ασφαλούς θερμομέτρησης από την συσκευή, αυτή διαβάζει αυτόματα τη **θερμοκρασία** των χρηστών και την αποθηκεύει τοπικά ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ στη μνήμη της συσκευής μαζί με μια χρονική σήμανση. Ταυτόχρονα, η ένδειξη θερμοκρασίας εμφανίζεται στην οθόνη LCD. Εάν η θερμοκρασία του χρήστη υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο (προγραμματιζόμενο πχ στους 37,8 βαθμούς Κελσίου), το σύστημα δεν επιτρέπει τον **έλεγχο πρόσβασης** (πχ άνοιγμα αυτόματης πόρτας, ενεργοποίηση καρτανανγνώστη, τουρνικέ κλπ. Όταν η θερμομέτρηση ολοκληρωθεί επιτυχώς (1-5 δεπτ), ακολουθεί **φωνητική αναγγελία** η οποία ανακοινώνει το αποτέλεσμα της θερμομέτρησης (θερμοκρασία εντός ή εκτός αποδεκτού φάσματος). Όλες οι φωνητικές οδηγίες είναι στα αγγλικά. Σε περίπτωση που η θερμομέτρηση είναι εκτός επιτρεπτού φάσματος, ενημερώνεται ο χρήστης για το αποτέλεσμα και δεν προχωράει σε καμία άλλη ενέργεια. Το σύστημα ενημερώνει αυτόματα με **email** τους υπευθύνους (γιατρό εργασίας, υπεύθυνο ασφαλείας, κα). Η **καταγραφή** της θερμοκρασίας γίνεται ΤΟΠΙΚΑ μέσα στη μνήμη της συσκευής μαζί με μια χρονική σήμανση. Εάν η θερμοκρασία βρίσκεται εντός επιτρεπόμενης περιοχής, τότε το σύστημα επιγιάτρεί την περαιτέρω διαδικασία ελέγχου πρόσβασης (πχ διάβαση κάρτας, απενεργοποίηση κλειδαριάς, κλήση ασανσέρ κλπ).

Εάν η θερμομέτρηση είναι εντός του αποδεκτού φάσματος, τότε ενεργοποιείται αυτόματα η διαδικασία **απολύμανσης** χεριών, με προτροπή του χρήστη να τοποθετήσει τα χέρια του κάτω από το μπεκ ψεκασμού. Αφού τα χέρια τοποθετηθούν κάτω από το beck ψεκασμού, ξεκινά η λειτουργία απολύμανσης, η οποία θα διαρκέσει για 1-2 δευτερόλεπτα με κατάλληλη απολυμαντική ουσία. Μόνο όταν αυτή η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η συσκευή ενεργοποιεί την **άδεια εισόδου** καταγράφοντας επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας.



Ακρίβεια θερμομέτρησης

Η θερμομέτρηση γίνεται από θερμόμετρο ιατρικού τύπου βάση του προτύπου ASTM STANDARD SECTION 5.4 (DESIGNATION: E1965 - 98 (RE-APPROVED 2009) - STANDARD SPECIFICATION FOR INFRARED THERMOMETERS FOR INTERMITTENT DETERMINATION OF PATIENT TEMPERATURE) και σύμφωνα με τις οδηγίες του Ε.Ο.Δ.Υ.(ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ) σύμφωνα με τις οδηγίες για την λήψη μέτρων προφύλαξης από τον ιό COVID-19 (διαδικτυακή θέση: <https://eody.gov.gr/neos-koronaios-covid-19/>)

Υγιεινή των χεριών - ο βασικότερος τρόπος μετάδοσης της νόσου COVID-19

Ο ιός μεταδίδεται μέσω επαφής με επιφάνειες πρόσφατα μολυσμένες με σταγονίδια, αν δεν τηρούνται τα μέτρα υγιεινής των χεριών. Δεν είναι τυχαίο ότι η βασικότερη οδηγία προς το κοινό είναι αυτή της απολύμανσης χεριών.

GDPR και προστασία των προσωπικών δεδομένων

Το σύστημα είναι συμβατό με GDPR περι προστασίας των προσωπικών δεδομένων. Το σύστημα μέτρησης θερμοκρασίας διατηρεί τις εγγραφές θερμοκρασίας σε εσωτερική βάση δεδομένων, η οποία είναι προσβάσιμη μόνο με χρήση κωδικού από κατάλληλα εξουσιοδοτημένο χρήστη, με χρήση μνήμης USB RAM. Η βάση δεδομένων αντιγράφεται στο USB RAM (χρησιμοποιώντας κωδικό πρόσβασης) σε ένα αρχείο excel. Αυτό το αρχείο περιέχει τις θερμομετρήσεις με την ώρα και την ημερομηνία (μόνο) - και χωρίς άλλα προσωπικά δεδομένα. Αυτό σημαίνει ότι εάν κάποιος πρέπει να εξακριβώσει προσωπικά δεδομένα θερμομέτρησης, αυτό θα ήταν δυνατό μόνο μετά από διεξαγωγή έρευνας με διασταύρωση δεδομένων και με άλλα συστήματα ασφαλείας (πχ κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης, σύστημα ελέγχου πρόσβασης, δηλώσεις μαρτύρων κλπ)

Διαρκής παρακολούθηση της κατάστασης υγείας των χρηστών

Δεδομένου ότι ένα από τα κύρια συμπτώματα της νόσου COVID-19 είναι ο Πυρετός (πηγή ΕΟΔΥ), το σύστημα προσφέρει στην διαρκή παρακολούθησή του. Με κατάλληλο προγραμματισμό, το σύστημα μπορεί να καταγράφει περιοδικά την θερμοκρασία ακόμα και να ενημερώνει για τον έλεγχο (κι επανέλεγχο) της θερμοκρασίας των χρηστών σε τακτά χρονικά διαστήματα, αναφέροντας τα αποτελέσματα τόσο στους ίδιους όσο και στους υπευθύνους, ώστε να αντιμετωπισθεί άμεσα κι έγκαιρα οποιοδήποτε κρούσμα. Αντίθετα με οποιαδήποτε άλλη μέθοδο τεστ Ανίχνευσης Κορωνοϊού, τα COVID-19, τα οποία γίνονται για δεδομένη χρονική στιγμή, η ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ COVID-19 προσφέρει την διαρκή παρακολούθηση της κατάστασης υγείας των χρηστών.

Καταγραφή της τήρησης των οδηγιών από τους χρήστες

Διαδικασίες που δεν παρακολουθούνται δεν είναι σίγουρο ότι τηρούνται επιτυχώς. Το σύστημα ενεργοποιεί προγραμματισμένα κι επιτηρεί την τήρηση διαδικασιών τακτικής θερμομέτρησης και απολύμανσης των χεριών έτσι ώστε να είναι ελεγχόμενες και να δύναται να παρακολουθηθούν για την πιστή τήρησή τους από την διοίκηση.

Ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των χρηστών

Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ COVID-19 συμβάλλει στην ευαισθητοποίηση των χρηστών για την πιστή τήρηση της υγιεινής των χεριών καθώς και της προσωπικής τους κατάστασης υγείας προγραμματισμένα κι ελεγχόμενα με χρήση της τελευταίας τεχνολογίας κι επικοινωνίας.

TEMPERATURE DETECTION FACE RECOGNITION TERMINAL

CPU PROCESSOR 4 COREE 1.2G
 TEMPERATURE DETECTION RANGE 0,5 METER
 TEMPERATURE DETECTION ERROR +/- 0.5
 TEMPERATURE DETECTION MINIMUM UNIT 0.1
 RAM 4G DDRAM
 ROM 32G eMMC
 CAMERA 200W PIXEL HD COLORFULL CAMERA
 100W INFRARED CAMERA
 FLASH LIGH HIGHLIGHT LED LIGHT
 DUAL INFRARED HIGH POWER LIGHT
 DISPLAY SCREEN 5.0 INCH ELECTRONIC CAPACITY TOUCH
 SCREEN
 SCREEN RESOLUTION 854X480
 KEYPAD TOUCH VIRTUAL KEYPAD
 COMMUNICATIN METHOD TCP/IP,WIFI,USB PEN DRIVE
 PRODUCT SIZE 154MM*152*22MM
 POWER DC 12V 2A
 WORKING TEMP -15.. 60oC
 OS LINUX OS
 LANGUAGE ENGLISH
 USER ID CAPACITY 3000

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 22MM COIL SYSTEM

COMPLETE SOLENOID OPERATOR AND PILOT VALVE
 WINDING CODE 12VDC
 Nominal Voltage 12VDC
 Power 6W
 Winding Code 04
 Code Characteristics
 Rated power DC W 4..6.5
 Inrush power AC VA 7.5..11,5
 Rated power AC VA 5..7,5
 Coil temperature rise °C 45..75
 Copper temperature rise °C 55.90
 Voltage tolerance: ± 10%
 Temperature range: -40°C ÷ +50°C
 Duty cycle: 100%
 The coils performance change according to ambient temperature. All power levels are @ 20°C

ΜΠΕΚ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΟΥ
 ΠΛΑΣΤΙΚΗ 5Λ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΜΑΤΩΝ
 ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1Λ

FACE RECOGNITION CAPACITY 3000
 USER RECORD CAPACITY 1.000.000
 IDENTIFICATION TYPE DYNAMIC FACE RECOGNITION,
 PAWSSORD, FACE RECOGNITION & PAWSSORD
 FACE RECOGNITION MODE 1:1, 1:N
 IDENTIFICATION DISPLAY PERSON NAME AND NUMBER
 FACE RECOGNITION TIME LESS THAN 0,2SEC
 INTELLIGENT FUNCTION INFRARED LIVE PERSON
 IDENTIFICATION DETECTION
 FACE RECOGNITION DISTANCE PURELY DYNAMIC FACE
 RECOGNITION 0,5-3M
 INFRARED LIVE MOVEMENT DETECTION 0,5-1,5M
 DOOR SENSOR SUPPORT
 ALARM OUTPUT 1
 RELAY OUTPUT 1
 RS2323 OUT 1
 RS485 OUT 1
 U-DISK OUT 1
 EXIT SWITCH 1
 WIEGANG INPUT 1 WG/26/34 INPUT

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

REPETITION ERROR +/- 0.5 MSEC
 RESET TIME 100MS
 OPERATING VOLTAGE 12VDC
 Degree of Protection IP40
 Dimensions Weight / each 0,1 kg
 Output Contact 1 C/O; 8 A, 2000 VA, cos =1
 2 C/O; 8A,2000VA, cos =1
 2 NO; 5A,1250VA
 1 C/O; 8A, VA 2000
 1 C/O; 8A,2000VA, cos =1

ΑΝΤΛΙΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ

5 CHAMBER POSITIVE DISPLACEMENT DIAPHRAGM
 PUMP SELF PRIMING, CAPABLE OF BEING RUN DRY
 CONTROL TYPE PRESSURE SWITCH
 PRIMING CAPABILITY 1,8 SUCTION LIFT
 PRESTART PRESSURE 60PSI
 MAX RECOMENDED TEMPERATURE 60oC
 MOTOR DUTY CYCLE CONTINUOUS
 VOLTAGE 12VDC
 LEADS 16AWG
 QUIT OPERATION
 DEMAND PUMP
 POSITIVE DISPLACEMENT PUMP

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	APL-10	APL-10S	APL-20	APL-20S	APL-100	APL-100S	GATE
Θερμομέτρηση	Ναί	Ναί			Ναί	Ναί	
Αναγνώριση Προσώπου	Ναί	Ναί			Ναί	Ναί	
Απολύμανση χεριών			Ναί	Ναί	Ναί	Ναί	
Επιδαπέδια Στήριξη		Ναι		Ναί		Ναί	Ναί
Διαστάσεις (εκ)	15x15x2	110x15x15	100x42x14	153x76x31	153x76x31	153x76x31	207x91x35
Τροφ/Καταν (Εξωτ) V,W	230/0.01	230/0.01	230/0.20	230/0.20	230/0.20	230/0.20	12/0.01
Τάση τροφοδοσίας μερών	12VDC						
Βάρος	0,2Kgr	7 Kgr	15 Kgr	20 Kgr	21 Kgr	21 Kgr	14 Kgr
Συμμόρφωση CE	Συμμορφώνεται με τα πρότυπα Low Voltage Directive 2014/35/EU Directive on Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/EU Directive on general product safety 2001/95/EC						

Όλα τα χαρακτηριστικά μπορεί να τροποποιηθούν ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ:

ARIONPLUS M.TAGKALAKI ΙΕΡΥΑ ΙΚΕ

SECURITY SYSTEMS & SERVICES

56A KIFISSIAS AVE, GR15125 MAROUSSI ATHENS GREECE

TEL.+302106148000 FAX.+302106148009

EMAIL.INFO@ARIONPLUS.GR HTTPS://WWW.ARIONPLUS.GR