

Περιγραφή

Ο **ONEMINI** είναι ένας πίνακας πυρανίχνευσης, ικανός να ανιχνεύει φωτιά μέσω ενσύρματων ή ασύρματων συσκευών. Με την διαισθητική οθόνη αφής του, παρέχει άμεση πληροφόρηση και μπορεί να διαμορφωθεί με απλό και εύχρηστο τρόπο.

Χαρακτηριστικά

Ο **ONEMINI** είναι μια μονάδα πολλαπλών πρωτοκόλλων που βασίζεται σε μικροεπεξεργαστή. Έχει τη δυνατότητα διαχείρισης έως και 240 διευθυνσιοδοτούμενων συσκευών σε διάταξη ανοικτού ή κλειστού βρόχου.

Για σύνθετες εφαρμογές, μπορεί να εγκατασταθεί σε δίκτυο τύπου δακτυλίου, όπου οι ζώνες και οι περιοχές που ελέγχονται από συσκευές ανίχνευσης διαχειρίζονται μέσω εξελιγμένων προγραμματιζόμενων λογικών, με σκοπό την ενεργοποίηση συμβάντων στην κεντρική μονάδα.

Οι συνδεδεμένοι ανιχνευτές και οι συσκευές παρακολουθούνται και ελέγχονται διαγνωστικά μέσω του πίνακα ελέγχου. Όλες οι διαδικασίες ελέγχου μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω του **ONEMINI** για την αξιολόγηση της κατάστασης κάθε εξαρτήματος, απλοποιώντας και επιταχύνοντας έτσι τη διαδικασία της περιοδικής συντήρησης. Τα διαγνωστικά δεδομένα και τα δεδομένα ιστορικού που καταγράφονται μπορούν να εξαχθούν εύκολα σε μορφή CSV/Excel.

Μια απλή και εργονομική διεπαφή ανθρώπου-μηχανής με οθόνη αφής προσφέρει σε κάθε τύπο χρήστη διαισθητική αλληλεπίδραση, χωρίς κόστος χρόνου ή εκπαίδευσης.

Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να προσαρμοστεί σε κάθε συνθήκη εγκατάστασης: το χρώμα του υλικού (hardware), το φόντο της οθόνης, το χρώμα των προγραμματιζόμενων LED, το λογότυπο στην οθόνη καλωσορίσματος και η γλώσσα μπορούν να επιλεγούν κατά βούληση.

Ο **ONEMINI** μπορεί να προγραμματιστεί τόσο επιτόπου όσο και απομακρυσμένα, μέσω της ειδικής διαδικτυακής πλατφόρμας ONECLOUD, ενώ η εξαγωγή και εισαγωγή δεδομένων είναι δυνατή με τη χρήση μονάδας μνήμης USB. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται μέσω του συστήματος εποπτείας WINWATCH32.

Η συσκευή είναι πιστοποιημένη κατά τα πρότυπα EN 54-2 και EN 54-4 για συστήματα πυρανίχνευσης και σηματοδότησης. Παρέχει τρία διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης, ανάλογα με τον χειριστή (τεχνικός εγκατάστασης, υπεύθυνος ασφαλείας, τελικός χρήστης).



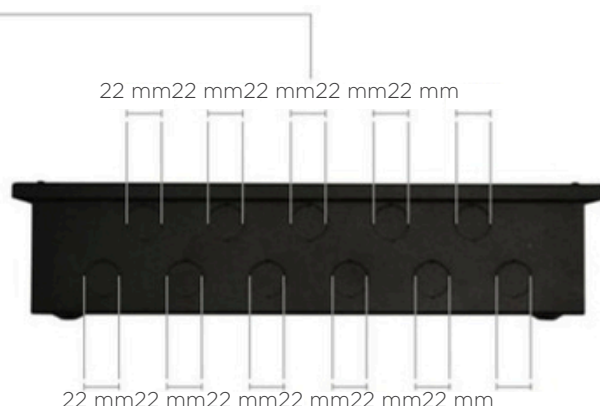
Γενικά τεχνικά στοιχεία

Διαστάσεις	330 x 310 x 80 mm
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	3.3 kg
Εξωτερικό Υλικό	Σίδηρος με εποξειδική βαφή
Χρώμα	Λευκό, Μαύρο
Μπροστινά LEDs	14
Χρώματα φόντου	αύρο, Μπλε, Πράσινο

Εφαρμογές

Ο **ONEMINI** TELEDATAONE είναι κατάλληλος για μικρές, μεσαίες και μεγάλες εγκαταστάσεις στους ακόλουθους τομείς:

- >> Τράπεζες και χρηματοοικονομικά κτίρια
- >> Κρατικά και εκπαιδευτικά κτίρια
- >> Κέντρα και εμπορικά κτίρια
- >> Βιομηχανικές εγκαταστάσεις, λιμένες και ενεργειακές υποδομές
- >> Γραφεία και κτίρια κατοικιών
- >> Κτίρια υγειονομικής περίθαλψης
- >> Αθλητικές εγκαταστάσεις και κτίρια ψυχαγωγίας
- >> Αεροδρόμια και σιδηροδρομικοί σταθμοί
- >> Ιστορικά κτίρια
- >> Ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις
- >> Άλλα συστήματα εποπτείας και ελέγχου



Νέα εποχή στην ανίχνευση πυρκαγιάς

Η Teledata εγκαινιάζει μια νέα εποχή καινοτομίας στην τεχνολογία συστημάτων πυρανίχνευσης και συναγερμού. Το σύστημα υπερέρχει σε απόδοση έναντι οποιουδήποτε άλλου διευθυνσιοδοτούμενου πίνακα της αγοράς. Βασισμένος σε τεχνολογία μικροεπεξεργαστή 32-bit τελευταίας γενιάς, ο **ONEMINI** εξασφαλίζει ταχεία επικοινωνία σε βρόχο μήκους 5 χιλιομέτρων, ακόμη και με πλήρη φόρτωση 240 συσκευών. Η διεπαφή χρήστη TOUCH αναβαθμίζει την εμπειρία του χρήστη, καθιστώντας την πλοήγηση στα μενού, τον προγραμματισμό και τους χρόνους απόκρισης ταχύτερα, ευκολότερα και πιο αποτελεσματικά.

Όλες οι λειτουργίες σε ένα touch!

Σήμερα, η αλληλεπίδραση μέσω της αφής αποτελεί μέρος της καθημερινότητάς μας και των δραστηριοτήτων μας, επομένως οι πίνακες ελέγχου πυρανίχνευσης δεν θα έπρεπε να αποτελούν εξαίρεση. Ο **ONEMINI** δεν είναι απλώς ένα περιβάλλον εργασίας χρήστη, αλλά η γραφική απεικόνιση εντολών, λειτουργιών και σημαντικών πληροφοριών στον πίνακα ελέγχου πυρανίχνευσης. Όλες οι εντολές, οι πληροφορίες, οι συσκευές και οι ζώνες παρουσιάζονται με τη χρήση απλών γραφικών συμβόλων, γεγονός που καθιστά τη χρήση τους ιδιαίτερα εύκολη. Επιπλέον, το σύστημα παρέχει αίσθημα ασφάλειας χάρη στα τρία επίπεδα κωδικών πρόσβασης χρηστών, τα οποία διασφαλίζουν ότι μόνο τα κατάλληλα εξουσιοδοτημένα άτομα έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες που χρειάζονται.



Καινοτομία που μιλάει τη γλώσσα σου

Με τον **ONEMINI**, ο χρήστης έχει στη διάθεσή του μια τεράστια ποικιλία γλωσσών για να επιλέξει, συμπεριλαμβανομένων των πιο σύνθετων χαρακτήρων που προβάλλονται στην προηγμένη οθόνη αφής. Η διευκόλυνση της επικοινωνίας αποτελεί την κύρια αποστολή της ομάδας έρευνας και ανάπτυξης της Teledata, καθιστώντας την επικοινωνία με τον χρήστη μια πολύ πιο απλή διαδικασία.

Εγκαταστάσεις χαμηλού κόστους

Ο βρόχος που συνδέεται στον πίνακα **ONEMINI** μπορεί να δεχθεί έως και 240 συσκευές σε οποιονδήποτε συνδυασμό. Ο πίνακας αξιοποιεί το αξιόπιστο πρωτόκολλο TeledataOne, το οποίο επιτρέπει επέκταση έως τα 3500 μέτρα με τη χρήση καλωδίων πυράντοχης τεχνολογίας διατομής 1,5 mm. Ο βρόχος υποστηρίζει συσκευές εξοπλισμένες με απομονωτές (isolators), οι οποίοι διευκολύνουν τον εντοπισμό σφαλμάτων και προστατεύουν τις υπόλοιπες συσκευές σε περίπτωση μεμονωμένης βλάβης.

Ουσιαστική δικτύωση - ουσιαστική επικοινωνία

Ο Teledata **ONEMINI** έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με 128 πίνακες σε δίκτυο δακτυλίου με ανοχή σε σφάλματα (fault-tolerant ring network). Η απόσταση μεταξύ δύο πινάκων δεν υπερβαίνει το 1 χιλιόμετρο. Οι πίνακες TeledataOne χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο δικτύου CAN bus. Πρόκειται για ένα στιβαρό πρωτόκολλο, το οποίο έχει αποδειχθεί ότι πληροί τα υψηλότερα πρότυπα επικοινωνίας της αυτοκινητοβιομηχανίας και της αεροναυπηγικής βιομηχανίας, ενώ έχει επιδείξει εξαιρετική ανθεκτικότητα σε περιβάλλοντα με έντονο θόρυβο, όπως οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Εύκολος στον προγραμματισμό

Ο **ONEMINI** πραγματοποιεί τη διευθυνσιοδότηση όλων των συσκευών ηλεκτρονικά. Δεν απαιτούνται διακόπτες τύπου DIP, περιστροφικοί διακόπτες ή σάρωση γραμμωτού κώδικα (barcode). Αυτή η δυνατότητα όχι μόνο καθιστά τον προγραμματισμό ταχύτερο και ευκολότερο, αλλά εξασφαλίζει επίσης μια ασφαλή τοπολογία διευθυνσιοδότησης για τις συσκευές στον βρόχο. Στις ισχυρές δυνατότητες παραμετροποίησης και θέσης σε λειτουργία περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων: όλοι οι τύποι ήχων σειρήνας, οι ταχύτητες αναλαμπής, οι ρυθμίσεις ευαισθησίας ημέρας και νύχτας, η ρύθμιση για περιόδους αργιών, ο αυτόματος έλεγχος θέσης σε λειτουργία, οι απεριόριστες χρονικές καθυστερήσεις, η διάρκεια συναγερμού, η λειτουργία προ-συναγερμού, τα συμβάντα διπλής επιβεβαίωσης (double knock) και τα προγράμματα που συνδέονται με ειδικά συμβάντα.

Η συντήρηση είναι πλέον εύκολη

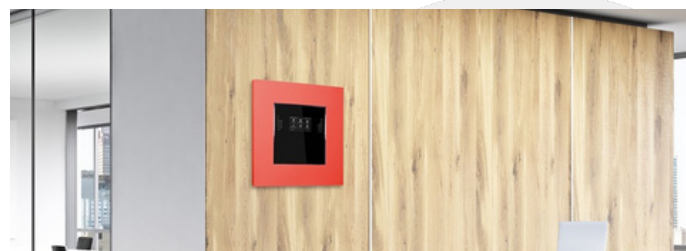
Η αποτελεσματική συντήρηση αποτελεί, στην πραγματικότητα, την πιο σημαντική πτυχή της εξυπηρέτησης μετά την πώληση που η Teledata επιδιώκει να παρέχει στους πελάτες της. Πλέον, οι ειδοποιήσεις των ανιχνευτών εμφανίζονται με τη μορφή έγχρωμων γραφικών αντί για κείμενο. Η **Λευκή** ένδειξη σημαίνει ότι ο ανιχνευτής είναι καθαρός, η **πράσινη** υποδεικνύει εντοπισμό ρύπων, η **κίτρινη** υποδηλώνει αύξηση του επιπέδου ρύπανσης και η **κόκκινη** σημαίνει ότι ο ανιχνευτής χρήζει αντικατάστασης. Παρόλο που οι ανιχνευτές της Teledata διαθέτουν ήδη λειτουργία αντιστάθμισης μετατόπισης (drift compensation) και κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας διπλό σύστημα παγίδευσης σκόνης, το βασικό χαρακτηριστικό του **ONEMINI** είναι η δυνατότητα εύκολης αναγνώρισης των αναγκών συντήρησης. Επιπλέον, όλες οι άλλες κύριες λειτουργίες —όπως η ένδειξη απενεργοποιημένων συσκευών— θα εμφανίζονται με τη μορφή γραφικών, καθιστώντας την πληροφόρηση πολύ πιο κατανοητή. Τέλος, η δυνατότητα αποθήκευσης άνω των 850 συμβάντων επιτρέπει στον πίνακα να διατηρεί ένα εκτενές ιστορικό συμβάντων, το οποίο ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί.

Νέα εποχή ONECLOUD

Με το ONECLOUD, η θέση σε λειτουργία γίνεται πιο καινοτόμα από ποτέ. Ο πίνακας προγραμματίζεται εύκολα μέσω USB, απευθείας από την οθόνη αφής ή απομακρυσμένα μέσω cloud, εξοικονομώντας χρόνο και εκμηδενίζοντας τις άσκοπες μετακινήσεις του τεχνικού. Επιπλέον, τα αποθηκευμένα δεδομένα στην πλατφόρμα ONECLOUD μπορούν να κοινοποιηθούν και να τροποποιηθούν από εξειδικευμένο προσωπικό, προσφέροντας άμεση απομακρυσμένη υποστήριξη από οπουδήποτε στον κόσμο.

Κομψότητα που ενσωματώνεται στον χώρο σας

Ο σχεδιασμός του **ONEMINI** επιτρέπει την εγκατάσταση με χωνευτή τοποθέτηση, καθιστώντας το ήδη καλαίσθητο πάνελ ακόμη πιο ελκυστικό οπτικά.



Τεχνικά χαρακτηριστικά τροφοδοσίας

Τροφοδοσία	230 V ac 50 Hz
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	200 mA
Μπαταρίες	2 x 12 V dc 7.2 Ah
Έξοδος βοηθητικής τροφοδοσίας	24 V dc / 1 A
Μέγιστο ρεύμα διαθέσιμο για τον βρόχο	500 mA
Ηλεκτρική προστασία	Short circuit protection fuse F4 Ah
Προστασία μπαταρίας	Efficiency control. Disconnection in case of over discharge.
Ρελέ γενικής βλάβης	Max. 1 A / 30 V dc - 120 V ac

Προδιαγραφές λογισμικού

Υποστηριζόμενες συσκευές	One Protocol & Radio Protocol
Πρωτόκολλο επικοινωνίας επιτήρησης	CEI ABI with ONECONNECT card & MODBUS with ONEMODBUS protocol
Κατάτμηση περιοχών	Έως 192
Λογικές λειτουργίες	Έως 192
Ιστορικό συμβάντων	Έως 1000
Προγραμματισμός	Τοπικά μέσω πληκτρολογίου - Απομακρυσμένα μέσω λογισμικού OneCloud
Ασφάλεια πρόσβασης	Κωδικός πολλαπλών επιπέδων
Γλώσσες	111 (με ειδικούς χαρακτήρες και σύμβολα)

Αξεσουάρ

Κάρτα επέκτασης βρόχου	NONE
Central unit ring connection card	ONERING
Κάρτα LED 16 ζωνών	ONE16
Κάρτα δικτύου LAN ή WAN	ONECONNECT
Κάρτα επικοινωνίας MODBUS	ONEMODBUS
Κάρτα remote keyboard	ONEKBD
Πρόσθετη μονάδα τροφοδοσίας	NONE

Πληροφορίες παραγγελίας

ONE MINI	Συμβατό με όλα τα αξεσουάρ
ONE MINI L	Μη συμβατό με ONERING & ONEKBD
ONE MINI SL	Μη συμβατό με τα ONERING & ONEKBD και μπορεί να διαχειριστεί έως και 128 συσκευές

Προδιαγραφές συσκευής

Μικροεπεξεργαστής	32 bit
Κύρια πλακέτα	TD595
Μνήμη	RAM: 2 MB Flash: 512 KB EEPROM: 4 MB
Οθόνη	Touchscreen 480 x 272 TFT 4.3"
Αριθμός βρόγχων	1
Τύπος βρόγχου	Ανοιχτός ή κλειστός
Μήκος γραμμών ανίχνευσης	Έως 5000 m
Απόσταση remote keyboard	Έως 800 m
Cable knockouts	no. 29 - 22 mm diam
Σειρήνα συναγερμού	Με δυνατότητα σίγασης και/ή απενεργοποίησης
Έξοδος σειρήνας ή τηλεφώνο	24 V dc 1 A
Ηλεκτρονική έξοδος (solid state) με καθαρή επαφή	1 A 30 V dc 120 Ac
Σειριακά περιφερειακά	RS485
I/O προγραμματισμού	Micro USB
Εσωτερική προστασία	IP 30
Θερμοκρασία λειτουργίας	-5 to +40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 to +70 °C

Πιστοποιήσεις

2004/108/EC	EMC
2006/95/EC	Χαμηλής Τάσης
UNI EN 54-2	Unit ελέγχου & σηματοδότησης
UNI EN 54-4 (A2:2006)	Τροφοδοσία

Επεκτάσεις

Βρόχοι	Έως 1 ανοιχτό ή κλειστό
Συσκευές ανά βρόχο	Έως 240 (αναλογικές, ψηφιακές)
Συσκευές ανά πίνακα ελέγχου	Έως 240
Πίνακες ελέγχου σε ενιαίο βρόχο	Έως 32 (με την κάρτα ONERING)
Συσκευές ανά πίνακα ελέγχου	Έως 7680
Συνδεδεμένα remote keyboards	Έως 16 ONEKBD
Συνδεδεμένος εκτυπωτής	ONEPRINTER