

Περιγραφή

Ο **TELEDATAONE** 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 **TELEDATAONE** είναι ένας πίνακας πολλαπλών πρωτοκόλλων βασισμένος σε μικροεπεξεργαστή, ικανός να διαχειρίζεται έως 240 διευθυνσιοδοτούμενων συσκευών σε ανοιχτούς ή κλειστούς βρόχους. Η βασική του διαμόρφωση επεκτείνεται από 1 έως 9 βρόχους, με την προσθήκη δύο καρτών βρόχου, επιτρέποντας τον έλεγχο έως 2160 συσκευών.

Για σύνθετες εφαρμογές, μπορεί να εγκατασταθεί σε δίκτυο διάταξης δακτυλίου (έως 32 πίνακες ελέγχου), όπου οι ζώνες και οι περιοχές που ελέγχονται από συσκευές ανίχνευσης μπορούν να διαχειρίζονται μέσω εξελεγχμένης προγραμματιζόμενης λογικής, ώστε να ενεργοποιούνται συμβάντα στην κεντρική μονάδα.

Με την εγκατάσταση πρόσθετων πλακετών, είναι επίσης δυνατή η προσθήκη περιφερειακών συσκευών στον κεντρικό πίνακα, όπως πληκτρολόγια, εκτυπωτές και πίνακες LED.

Οι συνδεδεμένοι ανιχνευτές και οι συσκευές παρακολουθούνται και ελέγχονται διαγνωστικά μέσω του πίνακα ελέγχου. Όλες οι διαδικασίες ελέγχου μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω του **TELEDATAONE** 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 **TELEDATAONE** μπορεί να προγραμματιστεί τόσο επιτόπου όσο και απομακρυσμένα, μέσω της ειδικής διαδικτυακής πλατφόρμας ONECLOUD, ενώ η εξαγωγή και εισαγωγή δεδομένων πραγματοποιείται με τη χρήση μονάδας μνήμης USB. Η παρακολούθηση γίνεται 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	410 x 410 x 120 mm
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	6.1 kg
Εξωτερικό Υλικό	Σίδηρος με εποξειδική βαφή
Χρώμα	Λευκό, Μαύρο (προσαρμόσιμο)
Μπροστινά LEDs	14
Χρώματα φόντου	Μαύρο, Μπλε, Πράσινο

Εφαρμογές

Ο **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

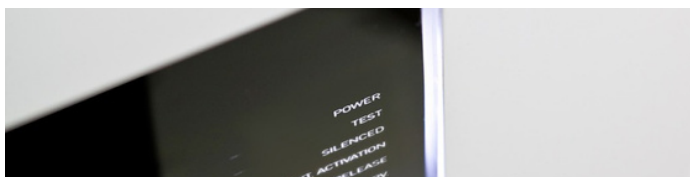


Νέα εποχή στην ανίχνευση πυρκαγιάς

Ο **TELEDATAONE** εγκαινιάζει μια νέα εποχή καινοτομίας στην τεχνολογία των συστημάτων πυρανίχνευσης και συναγερμού. Το σύστημα υπερέχει σε απόδοση έναντι οποιουδήποτε άλλου διευθυνσιοδοτούμενου πίνακα της αγοράς. Βασισμένος σε τεχνολογία μικροεπεξεργαστή 32-bit τελευταίας γενιάς, ο **TELEDATAONE** εξασφαλίζει ταχεία επικοινωνία σε βρόχο μήκους 5 χιλιομέτρων, με πλήρη φόρτωση 240 συσκευών. Η διεπαφή χρήστη αφής (touch interface) 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 κάθε πτυχής της καθημερινότητάς μας. Οι πίνακες ελέγχου πυρανίχνευσης δεν θα μπορούσαν να αποτελούν εξαίρεση. Ο **TELEDATAONE** δεν είναι απλώς μια διεπαφή 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 του συστήματος ιδιαίτερα εύκολη. Επιπλέον, το αίσθημα ασφάλειας ενισχύεται χάρη στα τρία επίπεδα οδικών πρόσβασης χρηστών που διαθέτει ο πίνακας, διασφαλίζοντας ότι μόνο το κατάλληλα εξουσιοδοτημένο προσωπικό έχει πρόσβαση στις πληροφορίες που απαιτούνται για την εκτέλεση των καθηκόντων του.



Καινοτομία που μιλάει τη γλώσσα σου

Με τον **TELEDATAONE**, ο χρήστης έχει στη διάθεσή του μια τεράστια ποικιλία γλωσσών, ενώ ακόμη και οι πιο σύνθετοι χαρακτήρες απεικονίζονται στην προηγμένη οθόνη αφής. Η ευκολία επικοινωνίας αποτελεί τον βασικό στόχο της ομάδας έρευνας και ανάπτυξης της Teledata, καθιστώντας την επικοινωνία με τον χρήστη μια πολύ πιο απλή διαδικασία.

Εγκαταστάσεις χαμηλού κόστους

Κάθε βρόχος που συνδέεται στον πίνακα **TELEDATAONE** μπορεί να υποστηρίξει έως και 240 συσκευές σε οποιονδήποτε συνδυασμό. Ο πίνακας αξιοποιεί το αξιόπιστο πρωτόκολλο **TELEDATAONE**, το οποίο επιτρέπει την επέκταση του δικτύου έως τα 3.500 μέτρα με τη χρήση καλωδίων πυρανίχνευσης τεχνολογίας διατομής 1,5 mm. Κάθε βρόχος μπορεί να υποστηρίξει 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 **TELEDATAONE** έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με έως και 128 πίνακες σε δίκτυο τοπολογίας 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 και παρεμβολές, όπως οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Εύκολος στον προγραμματισμό

Ο **TELEDATAONE** 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 επιτρέπει επίσης την εφαρμογή μιας ασφαλούς τοπολογίας διευθυνσιοδότησης για τις συσκευές στον βρόχο, καλύπτοντας παραμέτρους όπως: ήχοι σειρήνων, ταχύτητες αναλαμπών, ρυθμίσεις ευαισθησίας ημέρας/νύχτας, ρυθμίσεις για αργίες, αυτόματος έλεγχος θέσης σε λειτουργία, απεριόριστες χρονικές καθυστερήσεις, διάρκεια συναγερμού, ενεργοποίηση προ-συναγερμού, συμβάντα διπλής επιβεβαίωσης (double-knock) και προγράμματα συνδεδεμένα με ειδικά συμβάντα - για να αναφέρουμε μόνο μερικές από τις ισχυρές δυνατότητες θέσης σε λειτουργία που διαθέτει.

Η συντήρηση είναι πλέον εύκολη

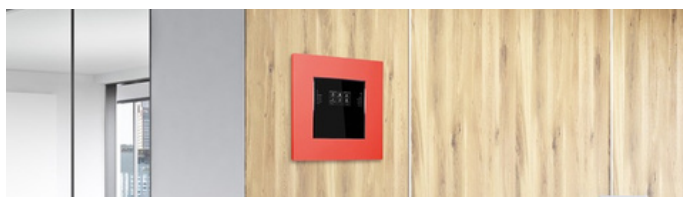
Η αποτελεσματική συντήρηση αποτελεί, στην πραγματικότητα, την πιο σημαντική πτυχή της εξυπηρέτησης μετά την πώληση που η Teledata επιδιώκει να παρέχει στους πελάτες της. Πλέον, οι ειδοποιήσεις των ανιχνευτών εμφανίζονται με τη μορφή έγχρωμων γραφικών και όχι ως κείμενο. Η **λευκή ένδειξη** υποδηλώνει καθαρό ανιχνευτή, η **πράσινη** ότι έχει εντοπιστεί κάποια ρύπανση, η **κίτρινη** αύξηση του επιπέδου ρύπανσης και, τέλος, η **κόκκινη** υποδεικνύει την ανάγκη αντικατάστασης του ανιχνευτή. 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 **TELEDATAONE** είναι η δυνατότητα εύκολης αναγνώρισης των αναγκών συντήρησης. Επιπλέον, όλες οι άλλες κύριες λειτουργίες —όπως η ένδειξη απενεργοποιημένων συσκευών — εμφανίζονται με τη μορφή γραφικών που είναι πολύ πιο εύκολα κατανοητά. 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 **TELEDATAONE** επιτρέπει τη χωνευτή τοποθέτηση, κάνοντας τον ήδη κομψό πίνακα ακόμη πιο αισθητικά αναβαθμισμένο.





Τεχνικά χαρακτηριστικά τροφοδοσίας

Τροφοδοσία	230 VAC 50/60 Hz
Μέγιστο ρεύμα	0.64 A max
Μπαταρίες	7.2A /7.5A /17A /18 A
Μέγιστο διαθέσιμο ρεύμα για τον βρόχο	300-500 mA (ανάλογα με τον αριθμό των βρόχων)
Ηλεκτρική προστασία	Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα F4 Ah
Προστασία μπαταρίας	Έλεγχος απόδοσης, Αποσύνδεση σε περίπτωση υπερβολικής αποφόρτισης.
Ρελέ γενικής βλάβης	Max. 1 A / 30 VDC

Προδιαγραφές συσκευής

Μικροεπεξεργαστής	32 bit
Κύρια πλακέτα ONECPU	TD571/E
Μνήμη	RAM: 2 MB Flash: 512 KB EEPROM: 4 MB
Οθόνη	Touchscreen 480 x 272 TFT 4.3"
Αριθμός βρόχων (Loops)	1 (επεκτάσιμος έως 9)
Τύπος βρόχου	Ανοιχτός ή κλειστός
Μήκος βρόχου	Έως 5000 m
Απόσταση remote keyboard	Έως 800 m
Αναμονές διέλευσης καλωδίων	4 x 25 mm
Σειρήνα συναγερμού	Με δυνατότητα σίγασης ή/και απενεργοποίησης
Περιφ. συσκευές σε σειριακή γραμμή	RS485
Είσοδος/Εξοδος	Micro USB
Εσωτερική προστασία	IP 30
Θερμοκρασία λειτουργίας	-5 έως +40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 έως +70 °C

Προδιαγραφές λογισμικού

Υποστηριζόμενες συσκευές	OneProtocol, Argus (also known as "Radio"), Apollo XP95/ Discovery , Apollo Soteria (Core protocol).
Πρωτόκολλο επικοινωνίας επιτήρησης	CEI ABI with ONECONNECT MODBUS with ONEMODBUS
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)

Πιστοποιήσεις

APPLUS CERTIFICATION N°	0370-CPR-3635
2004/108/EC	EMC
2006/95/EC	Χαμηλής Τάσης
UNI EN 54-2	Μονάδα ελέγχου & σήμανσης
UNI EN 54-4 (A2:2006)	Τροφοδοσία

Αξεσουάρ

Κάρτα επέκτασης βρόχου	ONE2
Κάρτα δικτύου σύνδεσης κεντρικών μονάδων σε δακτύλιο	ONERING
Κάρτα LED 56 ζωνών	ONE56
Κάρτα δικτύου LAN ή WAN	ONECONNECT
Κάρτα επικοινωνίας MODBUS	ONEMODBUS
Κάρτα remote keyboard	ONEKBD
Πρόσθετη μονάδα τροφοδοσίας	ONEPW

Επεκτάσεις

Βρόχοι	Έως 9, ανοιχτοί ή κλειστοί (με την κάρτα ONE2)
Συσκευές ανά βρόχο	Έως 240
Συσκευές ανά πίνακα ελέγχου	Έως 2160 (με την κάρτα ONE2)
Πίνακες ελέγχου ανά βρόχο/ δακτύλιο	Έως 32 (με την κάρτα ONERING)
Συσκευές ανά δακτύλιο	Έως 69120
Συνδεδεμένα remote keyboards	Έως 16 ONEKBD
Συνδεδεμένος εκτυπωτής	ONEPRINTER

Κατανάλωση ρεύματος καρτών

Κωδικός	Περιγραφή	Ρεύμα stand by mA	Ρεύμα alarm by mA
ONECPU Main logic board (TD571/E)	Αναλογική κεντρική μονάδα 1 βρόχου, επεκτάσιμη έως 9 βρόχους με οθόνη αφής	190 mA	240 mA
ONE2 expansion card (TD574/E)	Κάρτα επέκτασης 2 βρόχων για το TeledataOne	40 mA	40 mA
ONERING (TD542D)	Κάρτα για δικτύωση σε δακτύλιο για Olympia και TeledataOne	33 mA	33 mA
ONECONNECT	Προσαρμογέας Ethernet	100 mA	100 mA
ONE56	Πλακέτα 56 LED για το TeledataOne	1 mA	60 mA

Στοιχεία Κατασκευαστή

Legal Site: Via Brescia 24 G - 20063
Cernusco sul Naviglio (MI)