

# Room Alert 26W: Ο φρουρός των computer rooms



**Ο έλεγχος και η εξ αποστάσεως επιτήρηση ευαίσθητων χώρων, όπως τα μηχανογραφικά κέντρα ή τα computer rooms που αναλαμβάνει το RoomAlert, συνιστούν μία ανάγκη υψηλής προτεραιότητας για την εύρυθμη λειτουργία των επιχειρήσεων και οργανισμών.**

**Μ**ια ολοκληρωμένη πρόταση για επίβλεψη περιβαλλοντολογικών συνθηκών σε Computer Room και χώρους υψηλού κινδύνου, έρχεται από την εταιρεία AVTECH και ακούει στο όνομα Room Alert 26W. Πρόκειται για ένα προϊόν, το οποίο στη χώρα μας διαθέτει η εταιρεία **K&G Digital Service** και χρησιμοποιεί τεχνολογίες αιχμής. Εγκαθίσταται μέσα σε ένα rack του χώρου προκειμένου να εξασφαλίζει συνεχή και αδιάλειπτη λειτουργία ενός computer room, προλαμβάνοντας οποιαδήποτε δυσάρεστη κατάσταση. Μέσα στις βασικές του λειτουργίες περιλαμβάνονται ο έλεγχος της θερμοκρασίας και της υγρασίας, η επιτήρηση της παροχής της ηλεκτρικής ενέργειας και ο εντοπισμός υδάτων. Διαθέτει τη δυνατότητα άμεσης ειδοποίησης και παρέχει πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες αντιμετώπισης του προβλήματος και σύντομης αποκατάστασης της ομαλής λειτουργίας. Το πλέον καινοτομικό του χαρακτηριστικό είναι ότι επικοινωνεί με τους επιμέρους αισθητήρες του, μέσω ασύρματου δικτύου. Αυτό, όπως είναι εύλογο, καθιστά την εγκατάσταση του συστήματος εύκολη και γρήγορη, ακόμα και όταν πρέπει να ελεγχθούν σημεία ιδιαίτερα δυσπρόσιτα, όπως κάτω από racks, μέσα σε ψευδοπατώματα ή ψευδοροφές ή μέσα σε shafts (φρεάτια όδευσης καλωδίων). Η εμπέδωση του συστήματος από την κεντρική συσκευή μέχρι τον πλέον απομακρυσμένο αισθητήρα, φθάνει έως και 100 μέτρα, ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάλλιστα τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Η επικοινωνία μέσω του ασύρματου δικτύου γίνεται με το ιδιωτικό πρωτόκολλο επικοινωνίας Zig-Bee, ώστε να εξασφαλίζεται και ο επιθυμητός βαθμός ασφάλειας.



Πολύ εύκολη είναι και η χρήση του σε οποιονδήποτε είναι εξοικειωμένος με το παραθυρικό περιβάλλον των σύγχρονων υπολογιστών. Μέσω του web browser interface είναι εφικτή η παραμετροποίηση και ρύθμιση όλων των αισθητήρων, καθώς και η απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο των ενδείξεων θερμοκρασίας, υγρασίας, παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, ανίχνευσης νερού και γενικότερα όλων των διασυνδεδεμένων αισθητήρων σε οποιοδήποτε σημείο. Το Room Alert 26W περιλαμβάνει ενσωματωμένους αισθητήρες θερμοκρασίας, υγρασίας, ρεύματος και διαρροής νερού. Επίσης, περιλαμβάνει έναν εξωτερικό ψηφιακό αισθητήρα θερμοκρασίας, έναν αισθητήρα που επιτρέπει το ανοιγοκλείσιμο μιας θύρας, καθώς και έναν αισθητήρα Wish ασύρματης δικτύωσης. Η αδιάλειπτη λειτουργία του, εξασφαλίζεται με την ύπαρξη του ενσωματωμένου UPS. Η συσκευή μπορεί να ειδοποιεί τους χρήστες του μέσω e-mail αλληλά και μηνυμάτων σε κινητά τηλέφωνα, PDAs, καθώς και pagers, ώστε ο υπεύθυνος λειτουργίας του χώρου να μπορεί να αντιληφθεί άμεσα οποιοδήποτε πιθανό πρόβλημα. Το Room Alert 26W διαθέτει ενσωματωμένες έξι ψηφιακές θύρες διασύνδεσης και 16 αναλογικές για σύνδεση αισθητήρων. Επίσης όμως, για επαύξηση του συστήματος όταν τα παραπάνω δεν επαρκούν, υπάρχει η δυνατότητα ασύρματης διασύνδεσης 16 WISH hubs. Το κάθε hub περιλαμβάνει 1 αισθητήρα θερμοκρασίας, δύο ψηφιακές θύρες και μία αναλογική, οπότε, συνολικά το Room Alert 26W μπορεί να επεκταθεί, ώστε να διασυνδέεται μέσω 32 ψηφιακών θυρών και 16 αναλογικών. Αξίζει να σημειωθεί ότι το Room Alert 26W είναι η κορυφαία πρόταση της εταιρείας, ενώ και το κόστος του σχετικά με τις δυνατότητες που προσφέρει είναι αρκετά ελκυστικό. Όμως, η εταιρεία θέλοντας να καλύψει όλες τις απαιτήσεις, διαθέτει και άλλες συσκευές, χαμηλότερου κόστους, οι οποίες όμως μπορούν να λειτουργήσουν αποτελεσματικά σε εφαρμογές μικρότερων απαιτήσεων. **sm**