

Εφαρμογή Συστήματος C-Bus της Clipsal σε επαγγελματικούς χώρους

Η Schneider Electric έχει αναγνωρίσει τον οικιακό αυτοματισμό ως ένα αρκετά σημαντικό αναπτυσσόμενο τομέα. Η Clipsal, εταιρεία της Schneider Electric, με τη χρήση του συστήματος C-Bus ελέγχει αποτελεσματικά όλες τις λειτουργίες μιας κατοικίας, όπως ενδεικτικά αναφέρονται:

- Φωτισμό
- Θέρμανση - Κλιματισμό
- Διάφορες συσκευές, όπως Hi-Fi και Home cinema
- Ηλεκτρικές παροχές (Ηλεκτρική κουζίνα, θερμοσίφωνα κ.α)
- Σύστημα ασφαλείας
- Ρολόϊά - Τέντες
- Πότισμα - Πισίνα
- Γενικά κάθε φορτίο (ψηφιακό και/ή αναλογικό)

Τόσο η αρχιτεκτονική του συστήματος, όσο και οι λειτουργίες του, σχεδιάζονται και προγραμματίζονται από εκπαιδευμένο, εξειδικευμένο στα προϊόντα και στην προσφορά υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας, εξουσιοδοτημένο δίκτυο Συνεργατών (System Integrators). Η πολιτική αυτή, έχει παγκόσμια εφαρμογή και τα αποτελέσματά της είναι ιδιαίτερα θετικά, τόσο στον τομέα της ποιότητας υπηρεσιών όσο και στον τομέα του κόστους των έργων.

Ένας από τους Clipsal System Integrators είναι η εταιρεία S&S Constructions του κου Γ. Σκαργιώτη. Η εταιρεία S&S Constructions ιδρύθηκε το 2004 και απασχολεί 8 άτομα ως μόνιμο προσωπικό. Μια από τις 15 εγκαταστάσεις με σύστημα C-Bus της Clipsal της S&S Constructions, αποτελεί και το εστιατόριο "SMALL ITALY" που βρίσκεται στο εμπορικό κέντρο "The Mall". Ο κος Γ. Σκαργιώτης μας περιγράφει το εύρος των εφαρμογών του συστήματος και τις ευκολίες που παρέχει στους χρήστες του.

Κύριε Σκαργιώτη, ποιές ανάγκες οδήγησαν στην χρήση του συστήματος C-Bus της Clipsal στην παρούσα εφαρμογή;

Ο σημαντικότερος λόγος, που μας οδήγησε να προτείνουμε την τοποθέτηση του συστήματος C-Bus, ήταν η χρήση μεγάλου αριθμού φωτιστικών σωμάτων και πολλών λαμπτήρων φθορίου για τον κρυφό – αρχιτεκτονικό φωτισμό. Κατά συνέπεια, για το αριότερο οπτικό αποτέλεσμα, την εξοικονόμηση ενέργειας αλλά και για τον ευκολότερο χειρισμό του φωτισμού η χρήση του C-Bus ήταν μονόδρομος.

ρολών της εισόδου και φυσικά η κουζίνα. Συγκεκριμένα ενεργοποιώντας την εντολή «κλείσιμο κουζίνας» σβήνουν τα φώτα της κουζίνας, η ανακυκλοφορία του ζεστού νερού χρήσης, όλες οι ηλεκτρικές παροχές της κουζίνας και η παροχή του φυσικού αερίου. Συνεπώς ελέγχονται όλες οι εγκαταστάσεις του καταστήματος και επιπλέον επιτυγχάνεται μεγαλύτερη ασφάλεια στην λειτουργία.

Θα ήθελα να τονίσω επιπλέον πως ο χειρισμός των παραπάνω εγκαταστάσεων είναι εξαιρετικά απλός με την τοποθέτηση μιας οθόνης αφής στο χώρο του bar. Η περιήγηση



στις οθόνες του μενού γίνεται πολύ εύκολα κατανοητή από τον τελικό χρήστη γιατί αποτελούνται από εικόνες και λέξεις γραμμένες στα ελληνικά. Επιπλέον, η οθόνη αφής είναι φωτιζόμενη με συνέπεια οι χειρισμοί ακόμα και με χαμηλό φωτισμό να γίνονται χωρίς προβλήματα.

Ο κ. Σκαργιώτης Γιώργος (S&S Constructions) είναι System Integrator του συστήματος C-Bus της Clipsal.
Τηλέφωνα επικοινωνίας: 210 6217019 – 6976 642 232 e-mail: ssc@tee.gr
Web site: www.2sc.gr

Πως επιτυγχάνεται η εξοικονόμηση ενέργειας;

Στην αίθουσα του Small Italy έχουν τοποθετηθεί περίπου 250 λαμπύρες φθορίου, οι οποίοι κατά την λειτουργία του εστιατορίου ρυθμίζονται στο 30% της ισχύς τους. Στον χώρο του bar αντίστοιχα, φωτιστικά ισχύος 4,5 KW ρυθμίζονται στο 15%-20% της ισχύς τους. Παράλληλα, ελέγχουμε την λειτουργία των τοπικών ηλεκτρικών θερμοσίφωνων, ώστε να μην εργάζονται πέραν του απαραίτητου ωραρίου.

Καταλαβαίνετε, λοιπόν, ότι ένας χώρος που λειτουργεί 14 ώρες την ημέρα και 365 ημέρες τον χρόνο η ενέργεια που εξοικονομείται είναι ιδιαίτερα σημαντική κάνοντας φυσικά και την απόσβεση του συστήματος ταχύτερη.

Πέρα από τον φωτισμό ελέγχονται και άλλες εγκαταστάσεις;

Φυσικά. Άλλωστε η εγκατάσταση ενός συστήματος C-bus το οποίο θα έλεγε μόνο τον φωτισμό θα ήταν εξαιρετικά «φτωχό» σε σχέση με τις δυνατότητες του συστήματος. Εκτός λοιπόν από τον φωτισμό που ελέγχεται μέσω μεμονωμένων εντολών ή με την χρήση σεναρίων, ελέγχονται οι ηλεκτρικοί θερμοσίφωνα βόσπη χρονοπρογράμματος, η λειτουργία του κλιματισμού, το άνοιγμα των προστατευτικών

