



Stamatiou Building & Industrial Automations

Μεγάλα Καλύβια  
42100 Τρίκαλα  
Τηλ.: +30 24310 43066  
info@sbia.gr

[www.sbia.gr](http://www.sbia.gr)

**Η SBIA είναι μια υψηλής τεχνολογίας εταιρεία που ειδικεύεται στην ανάπτυξη και εφαρμογή βιομηχανικών και κτηριακών αυτοματισμών, εργαλείων smart factory 4.0 για βελτίωση και αποτελεσματική διαχείριση της παραγωγής, κέντρα συλλογής πληροφοριών και ελέγχου, στην εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης εγκαταστάσεων και στην ανάπτυξη λογισμικού.**

Ορισμένες από τις δεξιότητες της SBIA είναι τα συστήματα PLC, SCADA, HMI, η τεχνογνωσία περί αυτόματων διαδικασιών και οι εξειδικευμένες βιομηχανικές τεχνικές. Είμαστε ένας καταχωρημένος και εγκεκριμένος Systems integrator της Siemens, ενώ συνεργαζόμαστε σε τεχνολογικό επίπεδο με πολλές καθιερωμένες στον κλάδο επιχειρήσεις, κατασκευαστές, ειδικούς, καθώς και με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα. Με περισσότερα από 650 έργα ως σημείο αναφοράς, με κορυφαία αποτελέσματα και σημαντικό αντίκτυπο στην παραγωγή, αποσκοπούμε να σας εξυπηρετήσουμε όσο το δυνατόν καλύτερα με προϊόντα υψηλής αποδοτικότητας.

Το portfolio μας περιλαμβάνει μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες, εργοστάσια, υποδομές, αεροδρόμια, φαρμακοβιομηχανίες, παραγωγούς και κατασκευαστικές.

Ιδρύθηκε από τον κ. Σταματίου Ευάγγελο το 2007 και έκτοτε αναπτύχθηκε και επιχειρεί σε Ελλάδα και εξωτερικό. Η εταιρία είναι πιστοποιημένη με ISO-9001 και 14001 και διαθέτει εκτός από το κατασκευαστικό, τμήμα πωλήσεων και ποιοτικού ελέγχου.



# SBIA

Stamatiou Building & Industrial Automations

## Smart Building Control System



# Smart Building Control System

*Έξυπνες λύσεις  
για το σύγχρονο κτήριο*

Το σύστημα **Smart Building Control System** διαχείρισης υποδομών, τηλεχειρισμού, συλλογής δεδομένων και ενεργειακής διαχείρισης μεγάλων κτηρίων και ξενοδοχειακών μονάδων αναπτύχθηκε στην πλατφόρμα SIMATIC και μέτρησης και ανάλυσης ενέργειας Power Manager της Siemens.

Οι δύο κύριες πλατφόρμες του συστήματος διασφαλίζουν κατ' αρχήν την πλήρη συμβατότητα και εναρμόνιση του συστήματος με τα διεθνή πρότυπα (ISO 9001, 14001, 50001) και προσφέρουν στον τελικό χρήστη τις δυνατότητες, τη λειτουργικότητα και την ευφυΐα αυτόματου συστήματος που επιβάλλεται σε τέτοιου μείζονος σημασίας εγκαταστάσεις συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση και την οικολογική αναβάθμιση της εγκατάστασης μειώνοντας το ενεργειακό αποτύπωμά της.

Μεγάλου μεγέθους έργο μας το οποίο αποδεικνύει τη στιβαρότητα και απρόσκοπτη real time λειτουργία του συστήματος είναι σύμφωνα με τη βάση δεδομένων της Siemens το μεγαλύτερο ενιαίο που κατασκευάστηκε ποτέ, στο Rodos Palace το 2018. Απαριθμεί 950 εγκατεστημένους controllers (δωμάτια ελέγχου) και η δυνατότητά του είναι για πάνω από 1.500.

Το σύστημα **Smart Building Control System** αναπτύχθηκε και εφαρμόζεται από την εταιρία **Σταματίου Κτηριακοί και Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί** με έδρα τα Τρίκαλα Θεσσαλίας καθώς και τους εγκεκριμένους συνεργάτες της.

Κατασκευαστικές εταιρείες, αρχιτέκτονες, πολιτικοί μηχανικοί και επενδυτές στον τουρισμό έχουν χρησιμοποιήσει την τεχνογνωσία μας στην αυτοματοποίηση κτιρίων μαζί με την εμπειρία στην ανάπτυξη τηλεμετρίας.

Κατασκευάζουμε και εγκαθιστούμε έξυπνα συστήματα κεντρικού ελέγχου με αυξημένες



δυνατότητες για πολυώροφα κτήρια και επαγγελματικά ακίνητα καθώς και για γραφεία, εμπορικά και ξενοδοχεία. Το σύστημά μας δεν περιλαμβάνει μόνο διαχείριση ενέργειας και μείωση ενεργειακού αποτυπώματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις ISO50001, αλλά παρέχει τα εργαλεία και την απαραίτητη ευφυΐα για να πλησιάσει η εγκατάσταση ακόμα και τις απαιτήσεις της NZEB.

Κάποιες προδιαγραφές και ιδιότητες αναφέρονται παρακάτω οι οποίες είναι επιλέξιμες καθώς το σύστημα διαβαθμίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου.



- Κεντρική διαχείριση υποδομών και μηχανημάτων
- Δυναμικά προφίλ χρηστών προκειμένου το σύστημα να προσαρμόζει τις σωστές μεταβλητές για βέλτιστη χρήση ενέργειας έναντι ευεξίας
- Προφίλ χρήσης / λειτουργίας, ώστε το σύστημα να προσαρμόζεται για βέλτιστη χρήση της εγκατάστασης
- Έλεγχος και παραμετροποίηση εσωτερικών-εξωτερικών συνθηκών, διαφορική ενθαλπία, σημείο δρόσου, αποθηκευμένη ενέργεια και διαχείριση ζήτησης
- Φ/Β, ανανεώσιμες, εφεδρεία και διαχείριση πολλαπλών πηγών ενέργειας
- Έλεγχος ποιότητας περιβάλλοντος (φως / σκιά, απόρριψη θορύβου)
- Έλεγχος ποιότητας αέρα (CO2, VOC, RH)
- Έλεγχος συμβάντων (εισβολή, θερμότητα / καπνός, διαρροή κα.)
- Έλεγχος πρόσβασης και διαχωρισμού της υποδομής σε πολλαπλούς χρήστες
- Checkin χωρίς ρεσεψιόν
- Τηλεμετρία και απομακρυσμένος έλεγχος ακόμη και για εκατοντάδες διαμερίσματα

