



SenseOne EnergySense Solution

Εντοπίστε τις ευκαιρίες εξοικονόμησης ενέργειας στις εγκαταστάσεις σας

Η λύση EnergySense της SenseOne προσφέρει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για την ολοκληρωμένη παρακολούθηση της ενεργειακής κατανάλωσης των ξενοδοχειακών εγκαταστάσεων και επιτρέπει τον εύκολο εντοπισμό πιθανής ενεργειακής σπατάλης, ώστε να λαμβάνονται άμεσα αποφάσεις για στοχευμένες διορθωτικές ενέργειες που οδηγούν στη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης των εγκαταστάσεων αλλά, και στη μείωση του ενεργειακού κόστους.

Η λύση βασίζεται στη SenseOne IoT Platform και δεν απαιτεί εγκατάσταση τοπικού εξοπλισμού, καθώς είναι Cloud Based. Συνδέεται με οποιοδήποτε μετρητικό εξοπλισμό και παρουσιάζει όλες τις μετρήσεις σε μορφή dashboard και αναφορών, για την άμεση κατανόησή τους από τους χρήστες, προβάλλοντας εύληπτα τις κρίσιμες πληροφορίες. Επιπρόσθετα, ενημερώνει με alerts για ευρήματα που απαιτούν την άμεση προσοχή του υπεύθυνου σχετικά με τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του ξενοδοχείου.

Κατανοπές αναφορές, γραφήματα και δείκτες απόδοσης (EnPIs), συμβάλλουν στην άμεση λήψη στοχευμένων αποφάσεων για τη μείωση της κατανάλωσης και την αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας.



Κεντριοποιημένη πληροφορία

Κεντρική παρακολούθηση πολλαπλών εγκαταστάσεων (ξενοδοχεία, Φ/Β Συστήματα κ.λπ.) και σύγκριση αυτών με βάση τους υπολογισμένους δείκτες ενεργειακής απόδοσης, ιστορικών δεδομένων και διεθνών προτύπων.



Χαμηλό κόστος υλοποίησης

Λύση σχεδιασμένη να απλοποιεί την πολυπλοκότητα της διασύνδεσης ετερογενών συσκευών, μηχανών, αισθητήρων και πληροφοριακών συστημάτων και δεν απαιτεί εξοπλισμό.



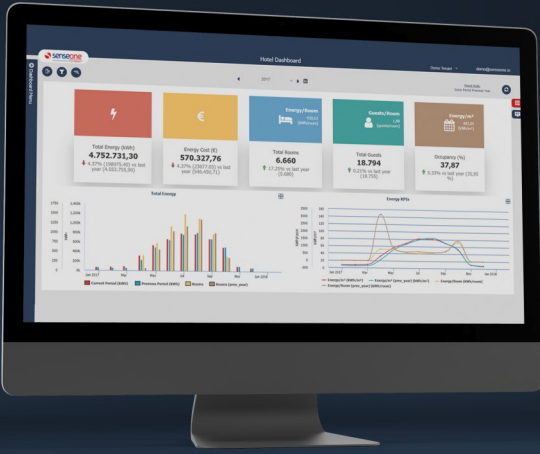
Αναβαθμισμένη εμπειρία διαχείρισης

Παρέχει επεξεργασμένη και στοχευμένη πληροφόρηση, email alerts για σημαντικά συμβάντα, και πρόσβαση από παντού, βοηθώντας τους χρήστες να ανταποκρίνονται άμεσα, εύκολα και εύστοχα στη βελτιστοποίηση της ενεργειακής κατανάλωσης και στη δημιουργία κατάλληλων reports για τις ανάγκες του οργανισμού.



Επεκτασιμότητα

Επεκτάσιμη λύση που μπορεί να ξεκινήσει με δεδομένα ΔΕΔΔΗΕ ή λογαριασμών ενέργειας και να επεκταθεί σταδιακά με μετρητές και διασύνδεση με διάφορα συστήματα (όπως BMS, SCADA), σύμφωνα με τις ανάγκες του ξενοδοχείου.



EnergySense

Hospitality edition

Παρακολουθήστε την κατανάλωση ενέργειας του ξενοδοχείου σας με τη SenseOne IoT Platform για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης, τη μείωση του κόστους και του ανθρακικού αποτυπώματος

Cloud based

Event based

Automated Reports

Big Data Management

ISO 5001 features

Κατανάλωση ανά Σημαντική Ενεργειακή Χρήση (SEU)

Ομαδοποίηση καταναλώσεων πόρων ηλεκτρισμού, αερίου, νερού και λοιπών, ανά Σημαντική Ενεργειακή Χρήση όπως Φωτισμός, Κλιματισμός, Κουζίνα, Ψυγεία, Εξαερισμός, Ανελκυστήρες, Γραφεία, Εστιατόριο, SPA, Ζεστά νερά χρήσης, θέρμανση Πισίνας, Πλυντήρια, Ψηφιακές υποδομές και άλλα.

Αποτύπωση Κέντρων Κόστους Ενέργειας

Λεπτομερής καταγραφή του προφίλ κατανάλωσης ενέργειας και εύκολος επιμερισμός στα διαφορετικά κέντρα κόστους, για επακριβή κοστολόγηση και ανάλυση του κόστους ενέργειας ανά χρήση, ωράριο λειτουργίας, είδος εγκατάστασης κ.ά., όπως για παράδειγμα ο προσδιορισμός του ενεργειακού κόστους ενός συνεδρίου.

Αξιοποίηση Δεδομένων από την Υφιστάμενη Υποδομή

Λήψη και παρακολούθηση δεδομένων από υφιστάμενα συστήματα, όπως BMS και SCADA, και συσχέτιση αυτών με δεδομένα από διαφορετικά συστήματα όπως, διαχείρισης κρατήσεων, μετεωρολογικά δεδομένα και άλλα, επιτρέπουν τη διαμόρφωση των Ενεργειακών Δεικτών Απόδοσης EnPIs, της συγκεκριμένης ξενοδοχειακής μονάδας, ώστε να μπορεί να επιτευχθεί μετρήσιμη βελτιστοποίηση κατανάλωσης ενέργειας.

Υπολογισμός δεικτών Ενεργειακής Απόδοσης, EnPIs

Υπολογισμός και απεικόνιση των χρησιμότερων ενεργειακών δεικτών EnPIs για την παρακολούθηση της ενεργειακής απόδοσης του ξενοδοχείου, όπως για παράδειγμα kWh/guest, kWh/booking, kWh/temp κ.ά.

Πρόβλεψη Κατανάλωσης Ενέργειας

Δημιουργία μοντέλου πρόβλεψης της κατανάλωσης ενέργειας του ξενοδοχείου βάσει των σημαντικότερων μεταβλητών του π.χ. κρατήσεις, εξωτερική θερμοκρασία για τον υπολογισμό της αναμενόμενης κατανάλωσης ενέργειας και σύγκρισή της με την πραγματική.

Πιστοποίηση Εξοικονόμησης Ενέργειας

Συγκέντρωση και υπολογισμός, βάσει μεθοδολογίας EVO-IPMVP, της ακριβούς διαφοράς στην κατανάλωση ενέργειας που προήλθε από τα αποτελέσματα των δράσεων εξοικονόμησης. Διευκόλυνση της διαδικασίας αξιολόγησης αυτών των δράσεων, αποτυπώνοντας σε σχετικά reports τα αναλυτικά δεδομένα που αφορούν στο ανθρακικό αποτύπωμα του ξενοδοχείου, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν στις ετήσιες σχετικές αναφορές ISO 14001, ISO 50001, ESG.

Αυτοματοποιημένες Αναφορές

Αυτοματοποιημένες αναφορές που αφορούν στην ενεργειακή απόδοση του ξενοδοχείου αποστέλλονται στους κατάλληλους παραλήπτες, στο χρονικό διάστημα που ορίζει ο οργανισμός, καθημερινά - εβδομαδιαία - μηνιαία, έτσι ώστε έχοντας στη διάθεσή τους τις κατάλληλες πληροφορίες να λαμβάνουν εγκαίρως ενημερωμένες αποφάσεις για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής και λειτουργικής απόδοσης των εγκαταστάσεών του ξενοδοχείου.

Ειδοποιήσεις - Alerts

Σε πραγματικό χρόνο στέλνονται αυτόματες ειδοποιήσεις με email alerts για τα σημαντικά συμβάντα, όπως βλάβες ή ασυνήθιστες ενεργειακές καταναλώσεις στους χρήστες που έχουν οριστεί, επιτρέποντας άμεσες διορθωτικές ενέργειες.

