

Siemens: Νέες λύσεις για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια

Στην ISH, την κορυφαία διεθνή έκθεση για τεχνολογίες κτιρίων, ενέργειας, κλιματισμού και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η οποία θα πραγματοποιηθεί τον Μάρτιο του 2015 στη Φρανκφούρτη, η Siemens θα εκθέσει το χαρτοφυλάκιο των προϊόντων, συστημάτων και λύσεων που διαθέτει για ενεργειακά αποδοτικά κτήρια, καθώς και τεχνολογίες θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (HVAC). Στα σημαντικότερα εκθέματα περιλαμβάνονται το λογισμικό για Κεντρικά Συστήματα Ελέγχου Desigo CC, τα web-based συστήματα για τον εξ αποστάσεως έλεγχο εξοπλισμού HVAC, οι νέοι ελεγκτές αυτοματισμών χώρων και νέα προϊόντα από τη σειρά βανών και κινητήρων Acvatix.

Με στόχο τη διευκόλυνση της κεντρικής διαχείρισης των διαφορετικών κτηριακών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, η Siemens θα παρουσιάσει το λογισμικό Desigo CC. Το σύστημα αυτό είναι ένα από τα πρώτα στην αγορά που συνδυάζουν διαφορετικές λειτουργίες, ώστε να εμφανίζονται και να ελέγχονται από ένα ενιαίο interface. Το συγκεκριμένο λογισμικό κεντρικής διαχείρισης μπορεί να ενσωματώσει κάποιες ή όλες τις λειτουργίες, από κτηριακούς αυτοματισμούς (θέρμανση, αερισμό και κλιματισμός) έως την ασφάλεια και την πυρασφάλεια, αλλά και τον φωτισμό. Με αυτόν τον τρόπο, το Desigo CC εξασφαλίζει μέγιστες επιδόσεις όσον αφορά στην ενεργειακή απόδοση, την πυρανίχνευση και την ασφάλεια.

Επιπλέον, η Siemens έχει επεκτείνει τη σειρά των προϊόντων αυτοματισμού χώρων για τη θέρμανση, τον αερισμό, τον κλιματισμό, τη σκίαση και το φωτισμό. Στο πλαίσιο αυτό, θα παρουσιάσει τη νέα σειρά ελεγκτών χώρων Desigo DXR2. Οι νέοι ελεγκτές διαθέτουν τυπικές εφαρμογές για συστήματα HVAC και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, ενώ είναι ιδιαίτερα εύκολοι στην εγκατάσταση. Οι προεγκατεστημένες εφαρμογές περιλαμβάνουν τον έλεγχο θερμαινόμενων και ψυχόμενων οροφών, έλεγχο συστημάτων μεταβλητής παροχής αέρα και έλεγχο μονάδων fan coil. Επιπλέον, ο έλεγχος ηλεκτρολογικών λειτουργιών, όπως τα φώτα και οι περσίδες, μπορεί να προστεθεί με ευκολία. Ανάλογα με την επιλογή του ελεγκτή, η επικοινωνία του συστήματος βασίζεται στο πρωτόκολλο BACnet/IP ή το BACnet/MSTP.

Επίσης, η Siemens θα παρουσιάσει τα Climatix IC και Synco IC, για τη web-based, απομακρυσμένη συντήρηση και λειτουργία εξοπλισμού HVAC. Χρησιμοποιώντας αυτές τις πλατφόρμες, οι τεχνικοί, οι τελικοί χρήστες και οι κατασκευαστές εξοπλισμού HVAC μπορούν να ελέγξουν την κατάσταση και την αποδοτικότητα κάθε μέρους ενός συστήματος HVAC, οποιαδήποτε στιγμή. Μπορούν να διαγνώσουν προβλήματα, να βελτιστοποιήσουν τις ρυθμίσεις και να ενημερώσουν το σύστημά τους, χωρίς να χρειάζεται η επιτόπια παρουσία τεχνικού. Τα δεδομένα καταγράφονται και μεταδίδονται με ασφάλεια μέσω ενός web server, ενώ η πρόσβαση στα δεδομένα μπορεί να διαμορφωθεί εξατομικευμένα, με βάση την περιοχή ευθύνης και τον ρόλο του εκάστοτε χρήστη. Η πρόσβαση στην online πλατφόρμα είναι βελτιστοποιημένη για tablet και smartphone.

Τέλος, η Siemens θα παρουσιάσει το χαρτοφυλάκιο συμβουλευτικών υπηρεσιών και υπηρεσιών συντήρησης/ σέρβις, τις ειδικές λύσεις της για τεχνικούς σχεδιαστές, καθώς και το εκπαιδευτικό πρόγραμμα “BT Academy”, το οποίο προσφέρει περίπου 100 βασικά και εξειδικευμένα μαθήματα τεχνολογίας κτιρίων κάθε χρόνο.