

Ερωτηματολόγιο για την μελέτη εγκατάστασης Siemens instabus σε οικία

ημερομηνία

Ιδιοκτήτης
Μηχανικός
Ηλεκτρολόγος

1. Φωτισμός εσωτερικών χώρων

- 1.1 Θα ελέγχονται όλα τα φωτιστικά με το instabus? αν όχι ποια θα ελέγχονται?
- 1.2 Σε ποια φωτιστικά θα γίνεται ρύθμιση φωτισμού (dimming)?
είδος λαμπτήρων (φθορισμού, πυράκτωσης 230V, Halogen 12V)
- 1.3 Θα προβλεφθούν προγραμματιζόμενα σενάρια φωτισμού?
σε ποιους χώρους? πόσα σενάρια ανά χώρο?
π.χ. συνθήκες TV, συνθήκες τζακιού, συνθήκες φαγητού, γενική φωταψία
- 1.4 Να προβλεφθεί γενικό σβήσιμο φώτων ανά όροφο η συνολικά?
σε ποιους χώρους? με ποιες δυνατότητες?
π.χ. από το ισόγειο με ένα κουμπί σβήνουν μόνο όσα φώτα έχουν ξεχαστεί στον Α όροφο
- 1.5 Να υπολογιστούν δύο στάθμες φωτισμού στα μπάνια?
π.χ. κανονικός και για μακιγιάζ
- 1.6 Τοπικός τηλεχειρισμός φωτισμού?
σε ποιους χώρους? με ποιες δυνατότητες?
- 1.7 Θα γίνει έλεγχος του φωτισμού σε συνάρτηση με τον εξωτερικό φωτισμό?
σε ποιους χώρους? on-off, η με ρύθμιση (dimming)?
- 1.8 Αυτόματη λειτουργία ορισμένων φωτιστικών με ανίχνευση παρουσίας
σε συνάρτηση του υπάρχοντος φωτισμού?
π.χ. με την ανίχνευση ανθρώπου στην είσοδο άναμμα φώτων εισόδου και κλιμακοστασίου

2. Φωτισμός εξωτερικών χώρων (βεραντών, όψεων, κήπου, διαβάσεων, ράμπας)

- 2.1 Θα συμπεριληφθεί ο εξωτερικός φωτισμός στον έλεγχο με το instabus?
αν ναι πόσα σημεία (έξοδοι)? σε ποια τάση (230V, 42V, 12V)?
- 2.2 Να προβλεφθεί δυνατότητα ελέγχου ολόκληρου του εξωτερικού φωτισμού
η μέρους του από ορισμένους χώρους?
π.χ. από υπνοδωμάτιο με ένα κουμπί ελέγχονται ορισμένα φώτα του κήπου η της βεράντας του ισογείου
σε ποια σημεία? με ποιες δυνατότητες?
- 2.3 Θα προβλεφθούν προγραμματιζόμενα σενάρια εξωτερικού φωτισμού?
π.χ. εορταστικό, ασφαλείας, γενική φωταψία
- 2.4 Αυτόματη λειτουργία ορισμένων φωτιστικών με ανίχνευση παρουσίας
σε συνάρτηση του υπάρχοντος φωτισμού?
π.χ. με την ανίχνευση ανθρώπου η αυτοκινήτου στην είσοδο άναμμα φώτων εισόδου
- 2.5 Θα προβλεφθεί χρονοκαθυστέρηση σε ορισμένα κυκλώματα?
π.χ. κατά την αναχώρηση να σβήνουν ορισμένα κυκλώματα αργότερα για περισσότερη άνεση

3. Θέρμανση , εξαερισμός αν ναι σε ποιους χώρους ?

- 3.1 Τι είδους σύστημα θέρμανσης θα χρησιμοποιηθεί?
π.χ. σώματα καλοριφέρ, αερόθερμα, ενδοδαπέδια κλπ
- 3.2 Θα γίνει έλεγχος της θέρμανσης με το instabus?
π.χ. νυκτερινή οικονομική λειτουργία, μικρής απουσίας, μεγάλης απουσίας
- 3.3 Να προβλεφθούν προγραμματιζόμενα σενάρια θέρμανσης?
από ποια σημεία? με ποιες δυνατότητες?
- 3.4 Δυνατότητα ελέγχου ολόκληρου του κτιρίου η κατά όροφο από ένα η περισσότερα σημεία?
από ποια σημεία? με ποιες δυνατότητες?
- 3.5 Δυνατότητα ένδειξης θερμοκρασίας κατά χώρο η όροφο από ένα η περισσότερα σημεία?
σε ποιους χώρους? με ποιες δυνατότητες?
- 3.6 Τοπικός τηλεχειρισμός, θέρμανσης
σε ποιους χώρους? με ποιες δυνατότητες?

Ιδιοκτήτης

3.7 Θα γίνει έλεγχος εξαερισμού με το instabus?

π.χ. στο WC, ο εξαερισμός συνεχίζει να λειτουργεί για 10 λεπτά μετά το σβύσημο των φώτων

3.8 Έλεγχος στάθμης πετρελαίου (για καλοριφέρ)?

4. **Ελεγχοι φορτίων** σε ποιους χώρους? φορτία 10A η 16A?

4.1 Έλεγχος λειτουργίας πριζών εσωτερικών χώρων?

από ποια σημεία? με ποιες δυνατότητες?

4.2 Θα γίνει έλεγχος λειτουργίας βασικών φορτίων (πλυντήρια θερμοσίφωνο κλπ)?
σε ποιους χώρους? φορτία 10A η 16A?

4.3 Έλεγχος λειτουργίας πριζών εξωτερικών χώρων?

ποια φορτία πρέπει να αναλαμβάνει όταν λειτουργεί?

4.4 Θα υπάρχει γεννήτρια? αν ναι αυτόματα η χειροκίνητη?

5. **Ηλεκτρικά ρολά, τέντες, ανοίγματα ηλεκτρικά ελεγχόμενα**

5.1 Θα υπάρχουν ηλεκτρικά ρολά η τέντες?

σε ποια ανοίγματα? σε ποιους χώρους?

5.2 Έλεγχος? τοπικός από ποια σημεία, κεντρικός, με σενάρια, με τηλεχειρισμό

5.3 Θα προβλεφθεί ασφάλεια από μεγάλη ταχύτητα αέρα?

π.χ. στις τέντες να μαζεύονται ή να μην καταβαίνουν αν η ταχύτητα του αέρα είναι μεγάλη

5.4 Θα υπάρχουν ανοίγματα ηλεκτρικά ελεγχόμενα τα οποία θα ελέγχονται με το instabus?
έλεγχος λειτουργίας από ποια σημεία? έλεγχος κατάστασης?

π.χ. ένδειξη αν η ηλεκτρική πόρτα του κήπου η η γκαραζόπορτα έχει μείνει ανοικτή

6. **Ασφάλεια**

6.1 Επίπεδο ασφάλειας?

6.2 Επικοινωνία με κεντρικό σύστημα?

π.χ. άναμα- σβύσημο όλων των φώτων κατά την διάρκεια του συναγερμού

6.3 Συνεργασία με εταιρεία φύλαξης?

6.4 Να προβλεφθεί πυρανίχνευση σε βασικούς χώρους?

6.5 Έλεγχος διαρροής νερού στο υπόγειο?

6.6 Έλεγχος κατάστασης ανοιγμάτων?

π.χ. ανοικτά-κλειστά παράθυρα, εξ. Πόρτες, γκαραζόπορτα

7. **αναγγελίες, ενδείξεις**

7.1 Οπτικοακουστικά μηνύματα και εντολές από οθόνες LCD

7.2 Οπτικές ενδείξεις σε κάθε μπουτόν (LED) για προσανατολισμό για ενδείξεις λειτουργίας?

7.3 Οπτικοακουστική ένδειξη αναγγελίας ανάγκης στις οθόνες LCD από μπάνια?
σε ποια σημεία? με τι δυνατότητες?

7.4 Θα τοποθετηθούν ταμπλό παρακολούθησης και ελέγχου λειτουργιών?
σε ποια σημεία? με τι δυνατότητες?

7.5 Θα τοποθετηθούν οθόνες κεντρικής παρακολούθησης και ελέγχου λειτουργιών?

8. **Αυτοματισμοί, διασυνδέσεις λειτουργιών**

ηλεκτρικών συσκευών (πλυντήρια), εκτός λειτουργίας τα κλιματιστικά

8.1 Σενάρια λειτουργιών χρήσης

π.χ. κουμπί <αναχώρηση>, άρα σβήσιμο φώτων, θέση σε λειτουργία εκτός πριζών και βασικών

π.χ. κουμπί <επιστροφή>, επαναφορά λειτουργιών

8.2 Σενάρια εκτός λειτουργίας περιοχών (π.χ. υπογείου, ορόφου)

8.3 Διασύνδεση της κατάστασης των ανοιγμάτων με το σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού?

8.4 Διασύνδεση με το θυροτηλέφωνο, το κουδούνι, την θυροτηλεόραση?

9. **Δυνατότητες επέκτασης, τηλεχειρισμοί**

9.1 Τηλεχειρισμός λειτουργιών της εγκατάστασης μέσω τηλεφώνου?

Ιδιοκτήτης

9.2 Σύνδεση και έλεγχος της εγκατάστασης από PC (Visualisierung)?

αν ναι, αναμονές σε ποιους χώρους και σημεία?

9.3 Σύνδεση λέβητα καλοριφέρ συμβατού ΕΙΒ/KNX?

9.4 Προσομοίωση παρουσίας σενάρια, έξοδοι

π.χ ανάβουν και σβήνουν καταναλώσεις κατά την διάρκεια απουσίας σαν να βρίσκεται στο σπίτι.

9.5 Πότισμα κήπου

9.6 Έλεγχος πισίνας

π.χ. φωτισμός, κυκλοφορία νερού, ασφάλεια μηχανοστασίου.

9.7 Χρονικός προγραμματισμός λειτουργιών

πχ. σε ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία και ετήσια βάση.

10. Γενικά

10.1 Πόσοι πίνακες προβλέπονται να τοποθετηθούν και που ?

εξωτερικοί η χωνευτοί?

10.2 Θα υπάρχει νυκτερινό τιμολόγιο από ΔΕΗ ?

10.3 Θα τοποθετηθούν ψευδοροφές? η ψευδοδάπεδα? αν ναι που?