



Upscale packs

Cloud

Living wisely - Wireless Smart Home

Περιγραφή Συστήματος

Η Livewise σας δίνει την δυνατότητα να μετατρέψετε το σπίτι σας σε πλήρως αυτοματοποιημένο. Και όχι μόνο !

Οι ασύρματες εφαρμογές, με υλικά που βασίζονται στο διεθνώς αποδεκτό και συμβατό μεταξύ όλων των κατασκευαστών ηλεκτρολογικού υλικού, πρωτόκολλο KNX, το οποίο διασφαλίζει την διαχρονικότητα και την απεριόριστη επέκταση της εγκατάστασης.



Ξεκινώντας, ένα τηλεχειριστήριο θα προσφέρει τον κεντρικό έλεγχο όλων των ρολών, των κουρτινών και των τεντών της κατοικίας, εξοικονομώντας χρόνο και αυξάνοντας τη λειτουργικότητα της εγκατάστασης.

Μελλοντικά, καθώς οι ανάγκες του τελικού χρήστη μεταβάλλονται, το ίδιο τηλεχειριστήριο μπορεί να ελέγξει διαφορετικά συστήματα, όπως ο φωτισμός ή ακόμα και η μουσική.

Όσο γρήγορη και απλή είναι η εγκατάσταση του συστήματος, τόσο εύκολος είναι και ο προγραμματισμός των συσκευών, με το πάτημα μόνο δύο μπουτόν.

Στις μέρες μας η έξυπνη διαχείριση ενός κτιρίου αποκτά όλο και μεγαλύτερη σημασία.

Εδώ έρχονται τα ασύρματα προϊόντα **quicklink** της κορυφαίας εταιρείας **Hager**.

Μια μεγάλη γκάμα προϊόντων, με εύκολη τοποθέτηση, αυξάνει σημαντικά την άνεση, την ασφάλεια και την λειτουργικότητα του κτιρίου.



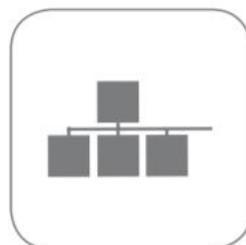
Χρονοδιακόπτης



Σενάρια



Χειροκίνητος έλεγχος



Ομαδικός έλεγχος

Οι ασύρματες συσκευές quicklink επικοινωνούν με κύματα ραδιοσυχνότητας (RF) στα 868 MHz. Πρόκειται για την τυποποιημένη συχνότητα του ασύρματου KNX σε όλη την Ευρώπη ειδικά για την λειτουργία ασύρματων εφαρμογών μικρής απόστασης (short range device, SRD) στις κατοικίες. Η συχνότητα αυτή χαρακτηρίζεται από υψηλή προστασία από παρεμβολές και πολύ καλή εμβέλεια : 30 μέτρα σε εσωτερικούς χώρους και 100 μέτρα σε εξωτερικούς.

Αναβάθμιση εύκολα

Οι ασύρματοι διακόπτες αντικαθιστούν τους συμβατικούς προσδίδοντας άμεσα στο υφιστάμενο κτίριο έξυπνες λειτουργίες για την άνεση του χρήστη.

Με αυτόν τον τρόπο η ζωή στο σπίτι και τον εργασιακό χώρο αναβαθμίζεται. Τα ρολά ανοίγουν μόνα τους το πρωί με το φυσικό φως, το πάτημα ενός διακόπτη σβήνει ταυτόχρονα όλα τα φώτα του κτιρίου κατά την έξοδο, οι τέντες ανεβαίνουν με εντολή τηλεχειριστηρίου από το καθιστικό, τα φώτα του χώρου χαμηλώνουν επιλέγοντας το σενάριο "cinema" για να απολαύσετε την ταινία σας και πολλά άλλα.

Ευελιξία και διαχρονικότητα

Το σημαντικότερο πλεονέκτημα της νέας γενιάς ασύρματων διακοπών, είναι ότι βασίζεται στο διεθνές ανοικτό πρωτόκολλο κτιριακού αυτοματισμού KNX.

Αυτό σημαίνει πως όλες οι συσκευές της γκάμας quicklink είναι συμβατές με τις συσκευές KNX όλων των κατασκευαστών παγκοσμίως.

Η εγκατάσταση παραμένει διαχρονική και η επένδυση δεν χάνει την αξία της με την πάροδο του χρόνου, καθώς μπορεί να εξελισσεται ακολουθώντας πάντα τις τάσεις και τις νέες τεχνολογίες.

Από μία ομαδική εντολή ρολών, χωρίς μεγάλο κόστος, έως τον πλήρη απομακρυσμένο έλεγχο ενός κτιρίου, το σύστημα θα παρέχει πάντα την μεγαλύτερη ευελιξία.

Ρύθμιση φωτεινότητας

Βασικός παράγοντας για ένα άνετο περιβάλλον είναι ο φωτισμός.

Με το quicklink έχετε τον έλεγχο όλου του φωτισμού του σαλονιού και της τραπεζαρίας, από ένα κεντρικό σημείο. Για παράδειγμα, ένα ασύρματο μπουτόν 4 εντολών συνδυάζεται με ρυθμιστή φωτισμού LED για δύο ξεχωριστά κυκλώματα, ο οποίος επίσης μπορεί να ελεγχθεί και από ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο 18 εντολών. Κατά τη διάρκεια του δείπνου, ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει το αντίστοιχο σενάριο με ένα πάτημα ενεργοποιώντας τα φώτα στην προεπιλεγμένη στάθμη φωτεινότητας. Στη συνέχεια, με το σενάριο "home theater" ο φωτισμός οροφής σβήνει, αφήνοντας τον κρυφό φωτισμό να δημιουργήσει την κατάλληλη ατμόσφαιρα.

Έλεγχος σκίασης

Για την δημιουργία του κατάλληλου φωτισμού απαιτείται και η κατάλληλη σκίαση.

Όλα τα ρολά ή οι τέντες μπορούν να ελεγχθούν με μια εφαρμογή σκίασης :

- Κεντρικός χειροκίνητος μέσω ασύρματου διακόπτη ρολών.
- Βάσει χρονοπρογράμματος με τον ασύρματο χρονοδιακόπτη ρολών, (δεν περιλαμβάνεται στην κοστολόγηση).
- Βάσει της ηλιακής ακτινοβολίας, μέσω του ασύρματου αισθητήρα φωτεινότητας, (δεν περιλαμβάνεται στην κοστολόγηση).
- Επιπλέον και συνδυαστικά με τα παραπάνω, μέσω ενός τηλεχειριστηρίου 4 εντολών, (δεν περιλαμβάνεται στην κοστολόγηση).



Ο έλεγχος του φωτισμού και της σκίασης μπορεί να αποτελέσει και μέρος πιο πολύπλοκων σεναρίων, πχ καθώς κατεβαίνουν τα ρολά, ταυτόχρονα να ενεργοποιηθεί ο φωτισμός στο 30%.

Living wisely - Wireless Smart Home

Cloud

Έλεγχος επιλεγμένων κυκλωμάτων φωτισμού με μία εντολή από ένα σημείο, ο οποίος διευκολύνει τους χρήστες κατά την είσοδο και έξοδο τους, από την κατοικία.

Έλεγχος όλων των ρολών, των κουρτινών και των τεντών με μία εντολή από ένα σημείο.

Κάνετε πλήρη συσκότιση του κτιρίου με ένα μπουτόν ή αντίστοιχα εισάγετε φυσικό φωτισμό ανεβάζοντας όλα τα ρολά με μια κίνηση δημιουργώντας ένα άνετο περιβάλλον.

Διευκολύνει τους χρήστες από την ανάγκη ελέγχου όλων των χώρων κατά την έξοδό τους.

Περιλαμβάνονται :

1. Κεντρικός έλεγχος (ON/OFF) του φωτισμού στο χώρο του καθιστικού. (χώρος εισόδου, καθιστικό, τραπεζαρία, κουζίνα και εξώστης καθιστικού)
2. Ένα από τα παραπάνω κυκλώματα προβλέπεται με επιπλέον λειτουργία dimmer.
3. Όλα τα παραπάνω κυκλώματα φωτισμού προβλέπεται να ελέγχονται ομαδικά και με ένα επιπλέον master μπουτόν on/off, (1 σενάριο).
4. Κεντρικός έλεγχος όλων των ρολών, των κουρτινών και των τεντών (14 σημεία ελέγχου).
5. Όλα τα παραπάνω κυκλώματα κίνησης προβλέπεται να ελέγχονται ομαδικά και με ένα επιπλέον master μπουτόν πάνω/ κάτω, (1 σενάριο).

Περιγραφή Υλικών	Τεμάχια
Υλικά Αυτοματισμού	
QL ασύρματος χωνευτός δέκτης ρολών	13
QL ασύρματος χωνευτός δέκτης ρύθμισης φωτισμού	2
QL ασύρματος χωνευτός δέκτης ON/OFF	7
QL ασύρματη χωνευτή μονάδα 2 εισόδων μπαταρίας χωνευτός δέκτης ρολών	2
Διακόπτες	
Πλήκτρο 1 θέσης με σύμβολο 'ρολά επάνω-κάτω'	14
Πλήκτρο 1 θέσης με σύμβολο 'dimmer'	2
Πλήκτρο 1/2 θέσης για φως δεξιά	4
Πλήκτρο 1/2 θέσης για φως αριστερά	4
Πλήκτρο 1/2 θέσης για σενάριο δεξιά	4
Πλήκτρο 1/2 θέσης για σενάριο αριστερά	4

Cloud – additional optical

Έλεγχος και οπτικοποίηση όλων των συστημάτων αυτοματισμού Hager KNX.

Η οπτικοποίηση επιτυγχάνεται μέσω της εγκατάστασης μονάδας διασύνδεσης στον ηλεκτρολογικό πίνακα και με την εγκατάσταση δωρεάν εφαρμογής σε κινητό τηλέφωνο, tablet κλπ.

Περιγραφή Υλικών	Τεμάχια
Υλικά Αυτοματισμού	
DOMOVEA SERVER	1
Μονάδα διασύνδεσης ασύρματου συστήματος RF KNX Quicklink	1