

# ΕΞΥΠΝΑ ΣΠΙΤΙΑ

τα σπίτια του

## ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ



Αν νομίζετε ότι είναι μακριά ο καιρός που θα ξυπνάμε το πρωί και **επιλέγοντας** σε μια οθόνη **touch screen** θα δίνουμε εντολές για να **ξυπνήσει το σπίτι μαζί μας** κάνετε λάθος. Οι ευκολίες αυτές είναι **καθημερινότητα** στα σπίτια εξοπλισμένα με συστήματα Qbus. Σημαντικό στοιχείο του συστήματος είναι η **απλότητα** του προγραμματισμού ακόμα και από τον ιδιοκτήτη. Το πρόγραμμα είναι απλή παραθυρική εφαρμογή και **παρέχεται ελεύθερα** από την Qbus greece. Επιπλέον το **προσιτό κοστολόγιο** του συστήματος το κατατάσει στις επιλογές που πρέπει να σκεφτείτε.

Όλοι οι διακόπτες, οθόνες αφής, αισθητήρες συνδέονται μεταξύ τους με καλώδιο bus, το οποίο καταλήγει στον ηλ/κο πίνακα του ορόφου (π.χ. σε κάποιο relay). Η καλωδίωση μπορεί να γίνει εν σειρά ή σε όμοια μορφή βολεύει στην κατασκευή (μέγιστο μήκος βρόχου 200μ), ενώ η τάση στο δίκτυο είναι 12V.

Η παροχή (φάση) κάθε καταναλώσης (φώτα, dimmer, ρολό) συνδέεται κατευθείαν στον ηλ/κο πίνακα χωρίς να "περνάει" το καλώδιο από τους διακόπτες.

Controller, η "ψυχή" του συστήματος. Μοναδικός στην εγκατάσταση. Λαμβάνει τα σήματα από τους αισθητήρες, εκτελεί όλες τις λογικές πράξεις και ελέγχει τα relays. Αποθηκεύεται το πρόγραμμα στην μνήμη του (16 έτη).

ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡ/ΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ή ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ ΟΡΟΦΟΥ

Modules : Relays, Dimmers, sms unit, Ethernet Unit κτλ, παίρνουν εντολές από τον controller. Το κάθε module ελέγχει τις καταναλώσεις που είναι συνδεδεμένο. Τοποθετούνται όλα relays είναι αναγκαία σε κάθε υποπίνακα και φυσικά υπάρχει η απλή επιλογή μελλοντικής αναβάθμισης (π.χ. προσθήκη sms module σε 1 έτος).

Διακόπτες 4πλοι, απλοί ή με ενσωματωμένο θερμοστάτη, οθόνες αφής 5.8" ανιχνευτές κίνησης, κτλ τοποθετούνται οπουδήποτε επιθυμούμε. Μπορούν να προγραμματιστούν να εκτελούν οποιαδήποτε ενέργεια ή σενάριο επιθυμούμε

Οθόνη αφής

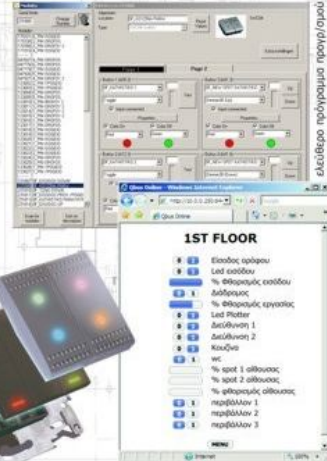
Ηλεκτρονικοί διακόπτες

Ανιχνευτής κίνησης

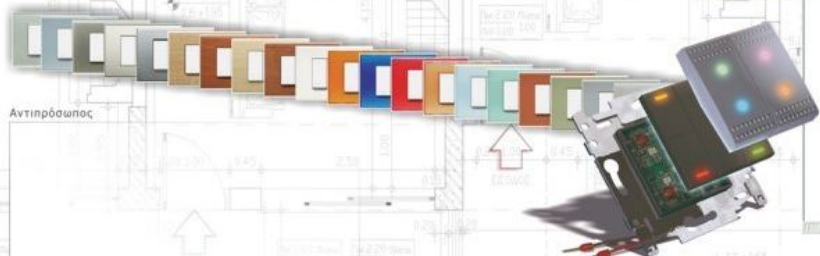
Η ευελιξία του συστήματος, οι έξυπνες τεχνολογικές λύσεις που το σύστημα Qbus έχει υιοθετήσει, η υψηλή τεχνολογία, αλλά και η εγγύηση αξιοπιστίας & υποστήριξης έργου της εταιρείας μας, δίνουν την δυνατότητα εγκατάστασης σε εφαρμογές όπως :

- Μεζονέτες / ιδιωτικές κατοικίες
- έλεγχος μικρών καταστημάτων
- Κτίρια αντιπαροχής / πολυκατοικίες

Το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να διαλέξετε το αισθητικό αποτέλεσμα σε διακοπτικό υλικό και οθόνες αφής από την πληθώρα επιλογών που παρέχεται.



Ελεύθερο πρόγραμμα προγράμμισης



Αντιπάρωση



**ΧΩΡΟΣ Σ.Μ.Α.Ε.**  
 Ε · Ν · Β · Ι · Ν · Ε · Ε · Ρ · Ι · Ν · Β  
 49 ΚΑΛΙΔΡΟΜΙΟΥ ΣΤΡ. 10681 ΑΘΗΝΣ  
 WWW.QBUS.GR 0030.210.3302524

Όλες οι πληροφορίες, τα κείμενα, οι εικόνες, τα χαρακτηριστικά, οι μέθοδοι, οι περιγραφές (συμπεριλαμβανομένου οπτικού, αισθητικού αποτελέσματος) που περιέχονται στο παρόν είναι αποκλειστικά δικαιώματα της "ΧΩΡΟΣ Σ.Μ.Α.Ε." Δεν επιτρέπεται η αντιγραφή, διανομή, αλόκληρη ή εν μέρει χωρίς την αποκλειστική έγγραφη άδεια της εταιρείας. All rights reserved - Copyright "ΧΩΡΟΣ Σ.Μ.Α.Ε." A.E. Dec.2009



Έρχομαι σπίτι...



ενεργοποιώ θέρμανση, φώτα κήπου, ανοίγω πόρτα garage...

**Qbus**  
GREECE

η τεχνολογία του μέλλοντος είναι  
**ΑΟΡΑΤΗ** στο σπίτι  
**ΕΞΥΠΝΗ** για τον χρήστη  
**ΕΥΚΟΛΗ** στη χρήση  
πλέον με εντελώς  
**ΠΡΟΣΙΤΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ**  
...όσο περίπου μίας μικρής κουζίνας

## Κατά την απουσία μας ... 4

Θέλουμε να ενημερωθούμε ή ελέγξουμε εξωτερική / εσωτερική θερμοκρασία? Θερμοκρασία boiler, ηλεκρού, ενδοδαπέδιας? αν βρέχει? αυτόματο πότισμα? φίλτρο πισίνας? ή απλώς ποιός είναι στην εξώπορτα (web Cam)? Πολύ εύκολα μέσω internet ή SMS...

## Φεύγοντας βιαστικά για το γραφείο ... 3

Δεν μας απασχολεί αν έχουμε αφήσει κάποιο ρολό, φως, θέρμανση, κουζίνα, θερμοσίφωνα, ανοιχτό, το σύστημα θα φροντίσει για όλα, ακόμα και για τον συμβατικό συναγερμό. Απλά πατώντας σε διακόπτη το σενάριο "φεύγω"

## Ο καφές μας περιμένει ... 2

Και το πιο ιδιαίτερο σενάριο είναι εφικτό. Μπορούμε να επιλέξουμε μέχρι να κατέβουμε τις σκάλες, ο καφές να μας περιμένει να τον απολαύσουμε, έτοιμος στην καφετιέρα. Απλά πατώντας σε διακόπτη το σενάριο "καφές"

## Το Πρωινό μας ... 1

Ξυπνώντας, το σπίτι ξυπνά μαζί μας, προσφέροντας μας την τέλεια αίσθηση της καλημέρας, κάθε μέρα. Τα φώτα ανάβουν απαλά, τα ρολά ανεβαίνουν, η θερμοκρασία στους κύριους χώρους ελέγχεται & ρυθμίζεται ώστε να πετύχουμε ακριβώς την άνεση που επιθυμούμε. Απλά πατώντας σε διακόπτη το σενάριο "καλημέρα"

## 5 Alarm κατά την απουσία μας ...

Υπάρχει ένδειξη πλυμμούρας στο υπόγειο? στο parking? στο πλυντήριο ρούχων? ένδειξη φωτιάς? μήπως ενεργοποιήθηκε ο συμβατικός συναγερμός? Το σύστημα μας ενημερώνει άμεσα με SMS και εμείς ελέγχουμε τα πάντα μέσω web ή sms. Απο το γραφείο, τον δρόμο, το ξενοδοχείο των διακοπών μας ...από οπουδήποτε.

## 6 Επιστρέφοντας σπίτι ...

Απλά με ένα sms το σύστημα θα φροντίσει να είναι όλα ακριβώς όπως τα επιθυμούμε. Θερμοκρασία σε comfort mode, ζεστό νερό για ντους, φώτα parking & κήπου on, ακόμα και sms στους δικούς μας πως επιστρέφουμε...

## 7 Απολαμβάνοντας το απόγευμα μας ...

Έχουμε προγραμματίσει συνάντηση με φίλους? Θέλουμε ένα ήσυχο απόγευμα με τα παιδιά μας? με ένα καλό βιβλίο? απαλή μουσική ή μία καλή ταινία? Αφήστε το σύστημα με επιλογή ανάλογου σεναρίου να δημιουργήσει το τέλειο περιβάλλον γύρω σας, και εσείς απλώς ...απολαύστε τον ελεύθερο χρόνο σας.

## 8 Κουρασμένοι πλέον πάμε για ύπνο...

Κουρασμένοι πλέον, το σύστημα κάνει τα πάντα. Σβήνει προοδευτικά όλα τα φώτα, ασφαρίζει την κατοικία κατεβάζοντας ρολά & ενεργοποιώντας συναγερμό, θέτει θέρμανση σε economy εκτός υπονοματιών, απλά επιλέγοντας το "καληνύχτα". Επιπρόσθετα, το σύστημα παραμένει σε εγρήγορση. Εάν αντιληφθούμε ύπνοπο θόρυβο, πατώντας ένα πλήκτρο διακόπτη δίπλα μας, μπορούμε να θέσουμε πλήρη φωταψία σε ολόκληρη την ιδιοκτησία ή να ενεργοποιήσουμε σενάρια συναγερμού.