Home, Building & Hotel Automation Solutions

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ

Προσωπικές εμπειρίες από ένα ξενοδοχείο 4

Λύσεις για ξενοδοχεία 26

ΣΠΙΤΙ

Προσωπικές Εμπειρίες σε σπίτια 44

Λύσεις για το σπίτι 64

ΑΛΛΕΣ ΛΥΣΕΙΣ 72

ΠΡΟΪΟΝΤΑ 76

Οθόνες αφής 78

Θυροτηλεόραση / ενδοεπικοινωνία 92

Έλεγχος πρόσβασης 94

Εξατομικευμένα χειριστήρια αφής 98

Ενεργοποιητές 142

Ρύθμιση Φωτισμού 146

Κλιματισμός 149

Interface γενικής χρήσης και είσοδοι 154

Αισθητήρια 156

Πολυμέσα 158

Εξοικονόμηση Ενέργειας 159

Υλικά συστήματος 160

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΑΠΟ ΕΝΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ

Ο Μαρκ κι η Αλεξάνδρα γνωρίστηκαν πριν από 3 χρόνια σε ένα αγώνα δρόμου όταν τους σύστησε ένας κοινός γνωστός. Ήταν έρωτας με την πρώτη ματιά που διαρκεί μέχρι σήμερα.

Είναι λάτρεις του κινηματογράφου, απολαμβάνουν την ωραία κουζίνα, αγαπούν τα ταξίδια και να εξερευνούν τις πιο όμορφες γωνιές του κόσμου, μένοντας σε μοναδικά ξενοδοχεία που βρίσκουν ψηλά βαθμολογημένα στο internet.

Εκτιμούν ιδιαίτερα την αισθητική, την άνεση, την προσεκτική εξυπηρέτηση και τη διαρκή σύνδεση στο internet για να συνεχίσουν να μοιράζονται τις εμπειρίες τους με φίλους και συγγενείς.

Αυτή είναι η ιστορία τους μέχρι σήμερα.

Η Αλεξάνδρα έχει μια ιδιαίτερη σχέση με τη μητέρα της. Επομένως κάθε φορά, μόλις μπαίνει στο δωμάτιο του ξενοδοχείου και νιώσει άνετα, συνδέεται στο internet και ξεκινάει να της περιγράφει λεπτομερώς το ταξίδι και να της στέλνει διάφορες φωτογραφίες για να μοιραστεί την κάθε της στιγμή μαζί της.

Ωστόσο ο Μαρκ προτιμάει να πειραματίζεται, ιδιαίτερα σε ότι έχει να κάνει με την τεχνολογία που του είναι διαθέσιμη. Εξερευνεί και ελέγχει τα πάντα μέχρι να τα ρυθμίσει όλα όπως του αρέσουν.

Είναι λάτρης της φωτογραφίας και επιπλέον είναι πολύ απαιτητικός όσον αφορά τον καλό φωτισμό.

Μόλις όλα είναι όπως τα θέλει, κι ενώ η Αλεξάνδρα επιλέγει από το tablet τι ταινία θα δουν στην τηλεόραση, ο Μάρκ παίρνει μια μπύρα από το mini bar για να χαλαρώσει από το σημερινό τους ταξίδι.

Παρόλο που η Αλεξάνδρα είχε παραγγείλει ένα σνακ από το room service μέσω του tablet, ο σεφ της απαντάει επισημαίνοντάς της για τη δυσανεξία της στη γλουτένη για να είναι σίγουρος για τη συνταγή που θα εκτελέσει.

Η Αλεξάνδρα θα βαθμολογήσει τη δουλειά του μέσω του tablet. Ο σεφ το γνωρίζει αυτό και επικεντρώνεται στο να βάλει τα δυνατά του.

Ο ιδιοκτήτης του ξενοδοχείου είναι χαρούμενος να ξέρει τη γνώμη των πελατών του. Τον βοηθάει να πάρει τα κατάλληλα μέτρα για να γίνεται συνεχώς όλο και καλύτερος. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να λαμβάνει καθημερινά συγχαρητήρια.

Ο Μαρκ κατεβαίνει στο γυμναστήριο, όπου έχει ήδη κάνει κράτηση μέσω του κινητού του για να είναι σίγουρος ότι ο διάδρομος θα είναι ελεύθερος.

Στο μεταξύ, η Αλεξάνδρα βρίσκει χρόνο να μείνει μόνη της και να χαλαρώσει.

Και οι δύο το ξέρουν πως είναι όμορφο να βρίσκουν στιγμές στις οποίες θα λείπουν ο ένας στον άλλον.

Όταν οι συνθήκες άνεσης επιτευχθούν σε ένα δωμάτιο ξενοδοχείου και η τεχνολογία συνυπάρχει διακριτικά με το περιβάλλον, μόνο αρμονία και χαλάρωση νιώθουν οι φιλοξενούμενοι του.

Επιστρέφοντας στο δωμάτιο, ο Μαρκ βρίσκει την Αλεξάνδρα σε αυτήν την κατάσταση ηρεμίας και αποφασίζει να μην τη διακόψει από τα όνειρα της.

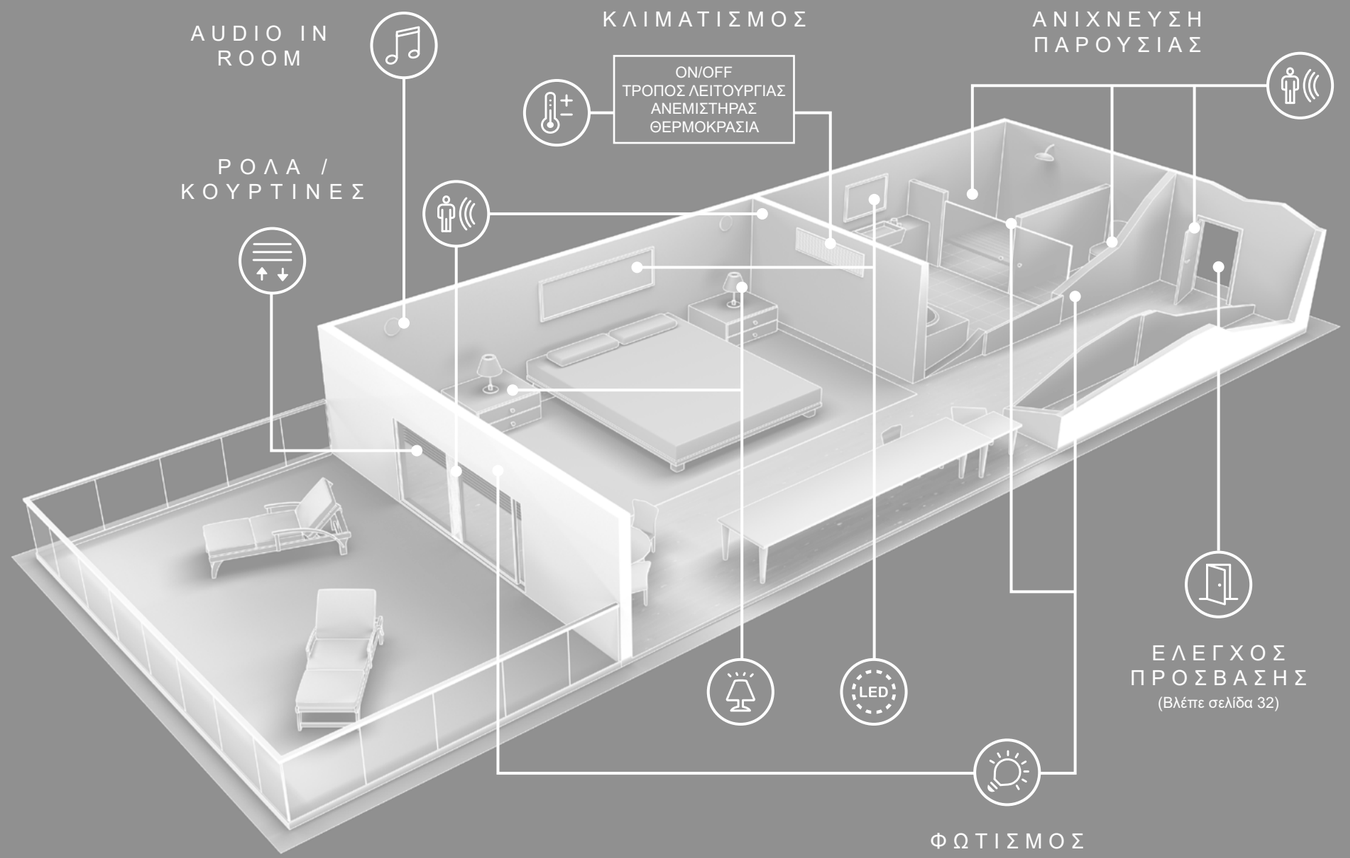
Ήρθε η ώρα να κάνουν σχέδια για το βράδυ. Στο μεταξύ απολαμβάνουν τη θέα και την κίνηση της πόλης που φαίνεται να τους καλεί.

Αποφάσισαν να πάνε σε ένα Ιαπωνικό εστιατόριο. Ο Μαρκ δεν είναι ιδιαίτερα fan του Ιαπωνικού φαγητού αλλά το σύστημα διασκέδασης του ξενοδοχείου έδειξε πολύ υψηλή βαθμολογία για το συγκεκριμένο εστιατόριο κι έτσι αποφάσισαν να δοκιμάσουν την τύχη τους για ακόμη μια φορά, αφού η Αλεξάνδρα είναι λάτρης της συγκεκριμένης κουζίνας.

Η Αλεξάνδρα δε ντύθηκε επίσημα, παρόλα αυτά πέρασε πολύ ώρα για να ετοιμαστεί να βγουν για φαγητό. Οι παροχές, ο καθρέφτης και ο προσεγμένος φωτισμός του χώρου είναι πολύ σημαντικά για να μπορεί να δει την κάθε λεπτομέρεια της εμφάνισής της.

Στο μεταξύ ο Μαρκ που τη θαυμάζει διαρκώς θα κάνει ένα ντους για να ανανεωθεί και να γεμίσει ενέργεια για το υπόλοιπο της ημέρας.

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ



Εξειδίκευση στην τεχνολογία για ξενοδοχεία.

Ο καλεσμένος σου απολαμβάνει, πέρα από τις κλασικές υπηρεσίες, την τεχνολογία που του διαθέτεις προκειμένου να αυξήσει την άνεσή του και τη δυνατότητα που του παρέχεις για εξατομικευμένο έλεγχο.

Με τις μοναδικές και απόλυτα παραμετροποιήσιμες επιφάνειες αφής και την εφαρμογή (app) στο κινητό του, ο καλεσμένος σου μπορεί μεταξύ άλλων να ρυθμίσει το σύστημα φωτισμού, τον ήχο/εικόνα και φυσικά τον κλιματισμό, ελαχιστοποιώντας μία από τις κύριες πηγές παραπόνων και μετατρέποντας τη σε ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Είναι δυνατό να πετύχεις αυτόν τον στόχο με μηδενικό κόστος, χάρη στην πολύ γρήγορη απόσβεσης της επένδυσης.

Επιπλέον, η Zennio σε βοηθάει να βελτιώσεις την αξιολόγησή σου στις πλατφόρμες Booking® και TripAdvisor® χάρη της ευκολίας χειρισμού της τεχνολογίας.

★★★★★★

Πρόσθεσε ένα αστέρι στο ξενοδοχείο σου

ΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ

Έλεγχος φωτισμού.

- Όλα τα κυκλώματα φωτισμού, συμπεριλαμβανομένων dimmer για ρύθμιση στάθμης, επιλογή χρώματος RGB, DALI συμμετέχουν στο φωτισμό με προεπιλεγμένα σκηνικά.
- Ειδικές ηλεκτρονικές διατάξεις στα dimmer για την επιμήκυνση της ζωής των λαμπτήρων.
- Λειτουργία master off με ένα απλό πάτημα του καλεσμένου.
- Ο φωτισμός λειτουργεί αυτόματα και βοηθάει τη νύχτα χάριν στο σωστό σχεδιασμό τοποθέτησης φωτιστικών και ανιχνευτών κίνησης για να μην ενοχλούνται άλλοι καλεσμένοι στο ίδιο δωμάτιο.
- Ενσωμάτωση του διακοσμητικού εξωτερικού φωτισμού, πρόσοψης ή roof garden σε ένα απλό σύστημα.
- Σκηνικό Welcome στο δωμάτιο σύμφωνο με τις επιλογές της διοίκησης.
- Master off ανάλογα με την παρουσία με ξεχωριστές καθυστερήσεις στα κρίσιμα φορτία.
- Διαχείριση των ειδικών φορτίων: ψυγείο, καφετιέρα, πρίζες φόρτισης με περιορισμό ρεύματος.

Σημεία ελέγχου.

- Ρολά, κουρτίνες, περσίδες, τέντες.
- Προστασία των επίπλων από το φως του ήλιου.
- Έλεγχος θέσης με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Ολοκληρωμένα σκηνικά.

Ρύθμιση κλιματισμού.

- Οποιοδήποτε σύστημα θέρμανσης ή κλιματισμού, συμπεριλαμβανομένων Fan Coils, VRV, A/C κλιματιστικά, αέρα, κ.ά.
- Ρύθμιση διαφορετικής θερμοκρασίας και ταχύτητας ανεμιστήρα σύμφωνα με την παρουσία του καλεσμένου: άνεση, αναμονή, οικονομία και προστασία.
- Αυτόματη απενεργοποίηση του κλιματισμού στο δωμάτιο όταν ανοίγει ένα παράθυρο, με ενημέρωση του BMS (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου).
- Έλεγχος υγρασίας σε τροπικές περιοχές ή περιοχές με υψηλή υγρασία και ρίσκο υγροποίησης για να μειωθεί και να αποφευχθούν δυσοσμίες, καταστροφή επίπλων και υπερβολική κατανάλωση ενέργειας
- Έλεγχος ποιότητας αέρα και υποχρεωτικός εξαερισμός.

Ανίχνευση παρουσίας.

- Προηγμένος αλγόριθμος ανίχνευσης παρουσίας στο δωμάτιο, για την διαχείριση της κατανάλωσης του κλιματισμού, απόλυτα προσαρμοσμένος στις ιδιαίτερες ανάγκες του ξενοδοχείου και της διοίκησης.
- Επιλεκτική απενεργοποίηση της ανίχνευσης παρουσίας για VIP καλεσμένους.
- Διαθέσιμες πληροφορίες για το προσωπικό του ξενοδοχείου.
- Αυξανόμενη παραγωγικότητα του προσωπικού καθαριότητας.

Κοινόχρηστοι χώροι.

- Εκτός από τον έλεγχο του δωματίου, το σύστημα επιτρέπει τον ολοκληρωμένο έλεγχο κοινόχρηστων χώρων όπως εστιατόρια, reception, αίθουσες συσκέψεων, SPA, γυμναστήρια, πισίνες και εξωτερικούς χώρους.
- Έλεγχος του φωτισμού με ανίχνευση παρουσίας σε όλους τους διαδρόμους και τις αίθουσες αναμονής.

Εξοικονόμηση Ενέργειας.

- Μέτρηση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας του δωματίου που προκύπτει από τα ηλεκτρικά φορτία και το σύστημα κλιματισμού.
- Μέτρηση κατανάλωσης νερού. Προειδοποίηση προς το προσωπικό συντήρησης όταν υπάρχει κατανάλωση χωρίς να υπάρχει καλεσμένος στο δωμάτιο.
- Έλεγχος θέσης των ρολών για να αποφευχθεί η ηλιακή ακτινοβολία και να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας.

Εξελιγμένοι έλεγχοι.

- Το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του ξενοδοχείου ελέγχει οποιοδήποτε σημείο μέσω του συστήματος BMS (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου).
- Οι καλεσμένοι μπορούν να ελέγχουν όλες τις συσκευές του δωματίου μέσω των κινητών και των tablet τους, είτε με την εφαρμογή του ξενοδοχείου είτε με την εφαρμογή της Zennio χωρίς χρέωση.

Σύνδεση συστήματος ήχου.

- Οι καλεσμένοι μπορούν να ευχαριστηθούν τα είδη μουσικής της αρεσκείας τους (Spotify®, Youtube®…) απλά συνδέοντας το κινητό τους στο σύστημα μέσω Bluetooth®.
- Δύο έξοδοι με ανεξάρτητες ρυθμίσεις ήχου επιτρέπουν στους καλεσμένους να απολαύσουν τη μουσική της αρεσκείας τους από τα κινητά τους ή από την τηλεόραση μέσα στο δωμάτιο και το μπάνιο τους.
- Τα ηχεία είναι συνδεδεμένα σε έναν ενισχυτή στο σύστημα της Zennio και η έντασή τους μπορεί να ρυθμιστεί από το BMS (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου).

Έλεγχος πρόσβασης.

(Δείτε την επόμενη σελίδα για αυτή την λειτουργία).

Έλεγχος πρόσβασης.

- Ταυτόχρονη λειτουργία συστήματος σε σύνδεση και εκτός σύνδεσης με αντίγραφα ασφαλείας.
- Εκδόσεις με RFID NFC, Bluetooth, πληκτρολόγια ή QR code
- Ασφαλής κρυπτογράφηση με NFC Mirafe Desfire
- Εγκατάσταση στο τοίχο χωρίς μπαταρίες.
- Ένδειξη του αριθμού δωματίου ή του ονόματος στην οθόνη.
- Ένδειξη λειτουργιών DND (μην ενοχλείτε) και MUR (καθαρισμός δωματίου)
- Το σύστημα ελέγχου πρόσβασης χρησιμοποιεί την υποδομή επικοινωνίας που είναι διαθέσιμη στο ξενοδοχείο: καλωδίωση δικτύου IP και KNX bus με ασφαλή και κρυπτογραφημένα πρωτόκολλα.
- Περιλαμβάνει κρυπτογράφηση μεταξύ της συσκευής ανάγνωσης της NFC κάρτας και της κλειδαριάς της πόρτας για την αποτροπή κακόβουλων επεμβάσεων.
- Ελευθερία επιλογής σε κλειδαριές, πόμολα και άλλα εξαρτήματα πόρτας σύμφωνα με την επιθυμητή αισθητική.
- Πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο και καταγραφή όλων των κινήσεων πρόσβασης στα δωμάτια από τους καλεσμένους και το προσωπικό.
- Οι κάρτες και οι κωδικοί πρόσβασης μπορούν να απενεργοποιηθούν μέσω δικτύου από τη reception του ξενοδοχείου.
- Δυνατότητα ελέγχου οπτικοποίησης και αναφορών ανάλογα με τον χρήστη, το χρόνο ή τον αριθμό δωματίου.
- Το χρηματοκιβώτιο και το minibar ελέγχονται από το χρήστη (καλεσμένο ή προσωπικό) που έχει πρόσβαση στο δωμάτιο.
- Η ενεργοποίηση των σκηνικών ή τα δικαιώματα χρήσης του δωματίου είναι σύμφωνα με την ταυτότητα του χρήστη.

Γιατί να επιλέξετε τα χειριστήρια πρόσβασης της Zennio;

- Είναι προσωποιημένα. Εικόνες, σχέδια, κείμενα και λογότυπα μπορούν να συνδυαστούν και να δημιουργήσουν τον επιθυμητό χαρακτήρα σε κάθε ξενοδοχείο.
- Είναι καινοτόμα. Διαθέτουν οθόνη που ενημερώνει τον καλεσμένο με μηνύματα καλωσορίσματος, ώρα/ημερομηνία, τον αριθμό του δωματίου κ.α. Παράλληλα, ενημερώνει και το προσωπικό του ξενοδοχείου για τις πιθανές ανάγκες του καλεσμένου (DND/MUR).
- Είναι ενσωματωμένα στο σύστημα διαχείρισης (BMS) και στο σύστημα αυτοματισμού του κτιρίου για να λειτουργούν σύμφωνα με την παρουσία του καλεσμένου στο δωμάτιο (φωτισμός, κλιματισμός, ηλεκτρικές συσκευές, MUR/DVD, check-in κλπ).

Zennio BMS. Τεχνική διαχείριση του Ξενοδοχείου.

Τι είναι το BMS και πως ακριβώς λειτουργεί;

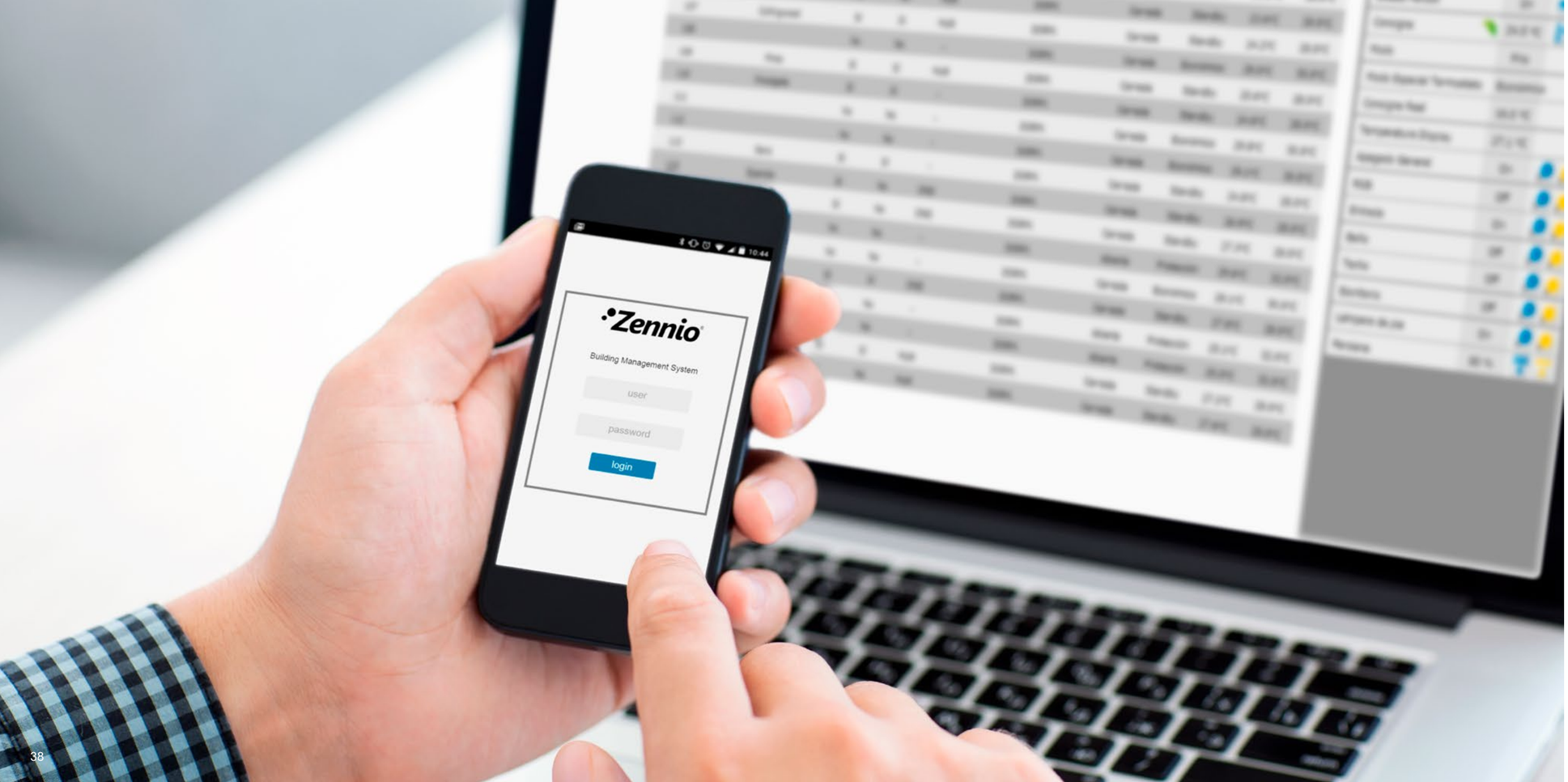
- Το BMS (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου) είναι ένα έξυπνο σύστημα για την ηλεκτρομηχανολογική διαχείριση, τον κεντρικό έλεγχο αλλά και εποπτεία του ξενοδοχείου.
- Σε απλά λόγια αυτό σημαίνει ότι κάνει όλα τα στοιχεία της εγκατάστασης να λειτουργούν βέλτιστα μειώνοντας έτσι την κατανάλωση τους, και ταυτόχρονα παρέχει σημαντικές πληροφορίες στη διεύθυνση του ξενοδοχείου.

Τι πλεονεκτήματα, οφέλη και υπηρεσίες προσφέρει το Zennio BMS (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου);

- Αναφορές κατανάλωσης ανά δωμάτιο, όροφο ή συνολικά. Γρήγορος και εύκολος χειρισμός σε κάθε συσκευή.
- Βελτιστοποίηση της κατανάλωσης πόρων του ξενοδοχείου καθώς και τις λειτουργίας των υποδομών (του εξοπλισμού) του, μειώνοντας το κόστος κατά 15 με 20%.
- Διευκολύνει την προληπτική συντήρηση του ξενοδοχείου, μειώνοντας τα απρόβλεπτα συμβάντα.
- Εξοικονόμηση της ενέργειας στα δωμάτια του ξενοδοχείου έως και 75% με επιστροφή της επένδυσης σε λιγότερο από ένα χρόνο.
- Πολύγλωσσο σύστημα με δυνατότητα δημιουργίας αναφορών και ειδικών σελίδων με κατόψεις χώρων και σχέδια εγκαταστάσεων.
- Το σύστημα είναι ανοιχτό στις αλλαγές.

Οι λειτουργίες του Zennio BMS

- Παρακολούθηση και έλεγχος των συσκευών τοπικά αλλά και απομακρυσμένα.
- Αναφορές και ιστορικά γραφήματα για τη διευκόλυνση στη διαδικασία λήψης αποφάσεων από τη διοίκηση του ξενοδοχείου.
- Έγκαιρη ανίχνευση των συμβάντων και συναγερμών για τη βελτίωση συντήρησης του εξοπλισμού.
- Άμεση αναγνώριση των πληροφοριών MUR (καθαρισμός δωματίου) και DND (μην ενοχλείτε).
- Πρόσβαση στην οθόνη ή/και στον έλεγχο της εγκατάστασης ανάλογα με τον καλεσμένο ή/και κωδικό πρόσβασης.



Δυνατότητες ενοποίησης Zennio BMS με άλλα ανεξάρτητα ξενοδοχειακά συστήματα.

Το Zennio BMS μπορεί να συνδεθεί με άλλα συστήματα και πρωτόκολλα διαχείρισης ιδιοκτησίας (PMS) για την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων αυτοματισμού, κεντρικού ελέγχου και εποπτείας του ξενοδοχείου.

Τα πιο σημαντικά συστήματα που το Zennio BMS ενσωματώσει σε ένα ενιαίο εργαλείο διαχείρισης είναι τα εξής:

- Άλλα συστήματα bus όπως ModBus®, LonWorks®, Bacnet®.
- Συστήματα διαχείρισης ιδιοκτησίας (PMS's) όπως το Fidelio® και το Protel®.

Γιατί βελτιώνεται η γνώμη των καλεσμένων;

- Είναι εξαιρετικά φιλικό στη χρήση.
- Βελτιώνει την άνεση του καλεσμένου.
- Αυξάνει την ικανοποίηση του καλεσμένου και τη θετική βαθμολόγησή του στις πλατφόρμες κράτησης.

“Εξαιρετική περιποίηση”

Μικρό ξενοδοχείο, που φροντίζει την παραμικρή λεπτομέρεια. Είναι η πρώτη φορά που μένω σε ένα ξενοδοχείο που κυριαρχεί ο αυτοματισμός, είναι μια πραγματική πολυτέλεια.

“Το συνιστώ ανεπιφύλαχτα”

Πρόσφατα άνοιξε ένα ξενοδοχείο με δωμάτια τέλεια εξοπλισμένα, όλα με έξυπνο αυτοματισμό ξενοδοχείου.

“Μαγευτικό”

Φιλόξενο ξενοδοχείο με εξαιρετική εξυπηρέτηση και προσωπικό. Ανταπεξέρχεται στις απαιτήσεις όλων. Ευρύχωρο και άνετο δωμάτιο. Με τεχνολογία ξενοδοχειακών αυτοματισμών. Σίγουρα θα το επισκεφτούμε πάλι.

“Ευχάριστη Έκπληξη”

Μείναμε σε αυτό το ξενοδοχείο μετά από μια ειδική προσφορά της τελευταίας στιγμής. Ήμασταν έκπληκτοι από την καθαριότητά του, τον έξυπνο αυτοματισμό στα δωμάτια, το πρωινό στο δωμάτιο καθώς και από την περιποίηση που δεχτήκαμε. Τα δύο αστέρια είναι πολύ λίγα γι’ αυτό το ξενοδοχείο.

“Εξαιρετικό μέρος να μείνεις”

Ήταν μια υπέροχη έκπληξη όταν ανακαλύψαμε αυτό το υπέροχο ξενοδοχείο. Έχει ότι μπορείς να φανταστείς, ένα τεράστιο δωμάτιο με υποδειγματική καθαριότητα και πολύ ευρύχωρο και άνετο κρεβάτι. Πολύ μοντέρνο, είσαι σε θέση να ελέγξεις τα πάντα από έξυπνες επιφάνειες αφής, ακόμη και να επιλέξεις το χρώμα στα φώτα του δωματίου.

“Αξιαγάπητο και γοητευτικό”

Εξοπλισμένο με έξυπνους αυτοματισμούς και τις τελευταίες και πιο μοντέρνες εγκαταστάσεις, ειδικά σχεδιασμένες για την άνεση του πελάτη και την προστασία του περιβάλλοντος.

“Απλά τέλειο”

Ήταν μια εξαιρετική εβδομάδα. Το ξενοδοχείο είχε μια μοντέρνα και νεανική σχεδίαση, όλα ελέγχονταν από τον έξυπνο αυτοματισμό (όπως το νερό, τα φώτα, η θερμοκρασία κλπ.), πολύ καθαρό, άνετο και το κρεβάτι δεν ήταν απλά μεγάλο... ήταν τεράστιο!

Οι κριτικές συγκεντρώθηκαν από το TripAdvisor® για λύσεις αυτοματισμού Zennio που εγκαταστάθηκαν στο MB Boutique Hotel, Nerja (Spain).

Οφέλη για τον ιδιοκτήτη του ξενοδοχείου.

- ☑ Βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας. Εξοικονόμηση της ενέργειας στα δωμάτια του ξενοδοχείου έως και 75% με επιστροφή της επένδυσης σε λιγότερο από ένα χρόνο.
- ☑ Βελτιώνει την εμπειρία του χρήστη.
- ☑ Εγγυημένη ποιότητα κλιματισμού, βέλτιστη χρηστικότητα με άνετο έλεγχο και ειδικές λειτουργίες ακόμη και από το κρεβάτι.
- ☑ Δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης στο δωμάτιο με την καινοτόμο χρήση των κινητών, IC ολοκληρωμένων, μαγνητικών καρτών.
- ☑ Θετική επίδραση στην αξιολόγηση του δωματίου σε πλατφόρμες όπως το TripAdvisor® και Booking®.
- ☑ Εξαιρετικά ισχυρό σύστημα με σχεδόν μηδενικά επαναλαμβανόμενα κόστη συντήρησης.
- ☑ Σύστημα ανοιχτό στις αλλαγές, με πρωτοποριακό σχεδιασμό και σεβασμό προς το περιβάλλον.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΣΕ ΣΠΙΤΙΑ

Ο David και η Μαρία πάντα ήθελαν να ζήσουν σε ένα σπίτι που να τους παρέχει όλες τις ανέσεις, χωρίς να θυσιάσουν όμως το design. Θέλουν να συνδυάζει τον πολύ έντονο τρόπο ζωής τους με τον καρπό του έρωτά τους, τη μικρή Λάουρα.

Αυτή είναι η ιστορία τους μέχρι σήμερα.

Ο David είναι δημοσιογράφος αλλά ο μεγάλος του έρωτας είναι η μαγειρική. Ετοιμάζει τις δημιουργίες του, για τους φίλους και την οικογένεια του με μεγάλη επιτυχία, αλλά καμιά φορά έχει και κάποιες άτυχες στιγμές. Δουλεύει και στο σπίτι και στο εξωτερικό ανάλογα με το είδος της έρευνας που ασχολείται και γι'αυτό απολαμβάνει ιδιαίτερα τις στιγμές που είναι όλοι μαζί στο σπίτι, καθώς είναι ιδιαίτερα σπάνιες.

Η Μαρία είναι αναλύτρια σε μια οικονομική εταιρία συμβούλων, οπότε ταξιδεύει συχνά.

Τα ενδιαφέροντα της είναι η μουσική και το θέατρο. Μάλιστα, συμμετέχει και σε κάποιες τοπικές παραστάσεις ως ηθοποιός.

Η Λάουρα , το μικρό κορίτσι του σπιτιού ακολουθεί τα βήματα της μητέρα της. Αν και είναι ενθουσιασμένη με την τεχνολογία, όπως άλλωστε όλα τα μικρά παιδιά στις μέρες μας, κάνει μαθήματα κιθάρας και κάποιες μικρές εμφανίσεις στις παραστάσεις της Μαρίας.

Έχοντας αυτόν τον τρόπο ζωής, η οικογένεια χρειάζεται ένα λειτουργικό σπίτι με την απαραίτητη τεχνολογία που θα κάνει τα πάντα εύκολα από οπουδήποτε.

Κάθε χρόνο, κάνουν ένα ταξίδι διάρκειας δύο εβδομάδων σε κάποιον προορισμό. Κάθε φορά όλο και πιο μακριά, και γι' αυτό η Λάουρα είναι αρκετά ανεξάρτητη.

Ακόμα δεν έχουν αποφασίσει που θα πάνε φέτος. Κάποιες από τις επιλογές τους είναι η Πορτογαλία, οι Δυτικές ακτές των Ηνωμένων Πολιτείων και οι Βαλτικές χώρες.. πολύ δύσκολη απόφαση.

Μια απαραίτητη προϋπόθεση γι’ αυτούς είναι να μπορούν να ελέγχουν το σπίτι από όπου και αν βρίσκονται μέσω των κινητών και των tablet τους, διότι δεν μπορούν να είναι σίγουροι πότε θα βρίσκονται σπίτι.

Λαμβάνουν ειδοποιήσεις στο κινητό τους όπου και αν βρίσκονται από το θυροτηλέφωνο ή όταν υπάρχει κάποιος τεχνικός συναγερμός στο σπίτι. Αυτό τους δημιουργεί ένα μεγαλύτερο αίσθημα ασφάλειας.

Ο David είναι αυτός που περνάει τον περισσότερο χρόνο με την Λάουρα στο σπίτι, πράγμα που έχει δημιουργήσει ένα ιδιαίτερο δέσιμο μεταξύ τους.

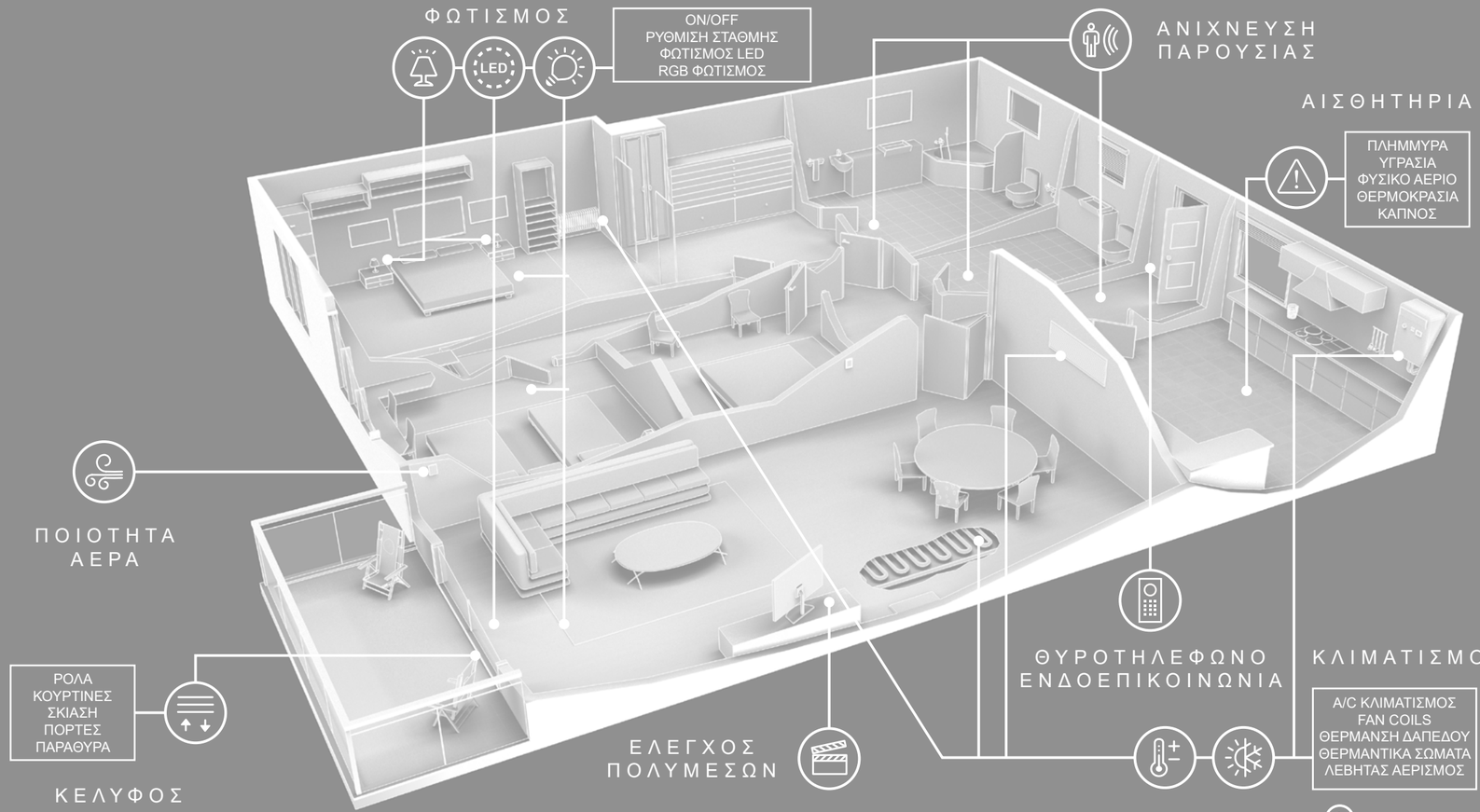
Μερικές φορές κάνουν επανάληψη τα μαθήματα του σχολείου μπροστά στον καθρέφτη, επειδή ξέρει πόσο σημαντικό είναι για την Λάουρα να μάθει να μιλάει μπροστά σε κόσμο από μικρή ηλικία.

Στο τέλος της ημέρας όταν βρίσκονται και οι δύο σπίτι και δεν είναι σε κάποιο ταξίδι, κάθονται μαζί, μοιράζονται τις σκέψεις τους και κάνουν σχέδια για το μέλλον. Βέβαια σκέφτονται πως αρκετά από τα όνειρα τους τα έχουν ήδη πραγματοποιήσει και αυτό τους κάνει πολύ ευτυχισμένους.

Τελευταίες ρυθμίσεις πριν πέσουν για ύπνο.

Μια καινούρια μέρα γεμάτη δραστηριότητες ξεκινάει αύριο και χρειάζονται έναν ξεκούραστο ύπνο για να γεμίσουν ενέργεια. Επίσης είναι και τα γενέθλια της Λάουρα η οποία κάλεσε τους καλύτερους φίλους της . Θα καταφέρει ο David να φτιάξει το γιγάντιο σοκολατένιο κέικ που της υποσχέθηκε;

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ



ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τι μπορούμε να κάνουμε για σένα;

- Ελέγχουμε όλες τις λειτουργίες του οικιακού αυτοματισμού από ένα ενιαίο σύστημα βασισμένο στο πρότυπο KNX: αξιόπιστο, ισχυρό και δοκιμασμένο με επιτυχία σε δισεκατομμύρια εγκαταστάσεις.
- Συντονίζουμε τους επαγγελματίες για τον κλιματισμό, τον φωτισμό, τα ρολά, τις τέντες, την ποιότητα του αέρα, τα πολυμέσα, τον έλεγχο πρόσβασης, τα θυροτηλέφωνα καθώς και τη μεταξύ τους επικοινωνία.
- Ασφαλίζουμε το σπίτι σου και σε ειδοποιούμε σε περίπτωση κινδύνου όπως φωτιά, πλημμύρα, καπνός, διαρροή φυσικού αερίου ή εισβολή.
- Χρησιμοποίησε το δικό σου κινητό ή tablet ως τηλεχειριστήριο και μέσα αλλά και έξω από το σπίτι σου δωρεάν.

Πως είναι αισθητικά;

- Κομψό, χωρίς διακόπτες ή οποιοδήποτε τηλεχειριστήριο στον τοίχο. Όλος ο έλεγχος σε μόνο μία συσκευή.
- Οθόνες αφής και διακόπτες χωρητικής τεχνολογίας, όλα σχεδιασμένα από σένα.
- Ένα σχέδιο για όλα τα δωμάτια και όλες τις λειτουργίες.
- Συμβατό με τους τυπικούς μηχανισμούς όπως πρίζες, διακόπτες, συνδέσεις δικτύου, USB και συνδέσεις τηλεφώνου ή τηλεόρασης.

Γιατί είναι αξιόπιστο;

- Σχεδιάζουμε μαζί με τον τελικό ιδιοκτήτη και τους τεχνικούς το σύστημα ελέγχου του έργου ως σύνολο, αναπτύσσοντας όλα τα απαραίτητα στοιχεία σύμφωνα με τις ανάγκες τους.
- Βοηθάμε τον υπεύθυνο μηχανικό του έργου.
- Πιστοποιούμε την σωστή εγκατάσταση του συστήματος.
- Κρατάμε φακέλους με αρχεία του project για τον ιδιοκτήτη.
- Είμαστε υπεύθυνοι για τις εγγυήσεις, τις επεκτάσεις και τη συντήρηση, απαλλάσσοντας τον υπεύθυνο του έργου μόλις γίνει η πιστοποίηση της εγκατάστασης.

ΛΥΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΕ ΣΠΙΤΙΑ

Τοπικός και απομακρυσμένος έλεγχος του σπιτιού.

- Χωρητικές οθόνες αφής και εξατομικευμένοι διακόπτες με αισθητήρια ρύθμισης φωτεινότητας. Όλες συσκευές πολλαπλών λειτουργιών.
- Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει σκηνικά, μακροεντολές χρονοδιαγράμματα, προγράμματα.
- Ενεργοποίηση λειτουργιών με ανίχνευση κίνησης και παρουσίας.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης αλληλεπίδρασης και λήψης συναγερμών από πιστοποιημένες εφαρμογές για κινητά και tablet.
- Ο φωνητικός έλεγχος του σπιτιού ενσωματώνεται μέσω της Alexa®, Siri® or Google®.

Φωτισμός.

- Έλεγχος φωτισμού: λαμπτήρες πυρακτώσεως, φθορίου, αλογόνου, LED, RGB, RGBW, DALI, 1-10VDC. Λειτουργία έναρξη/κλείσιμο, ρύθμιση φωτεινότητας, σκηνικά.
- Διαχείριση εσωτερικού φωτισμού ανάλογα με την είσοδο του φυσικού φως στο χώρο.
- Έλεγχος εξωτερικού φωτισμού σε κήπους, πισίνες και άλλους κοινόχρηστους ή ιδιωτικούς χώρους.

Κέλυφος.

- Μηχανοκίνητος έλεγχος διακοπτών όπως ρολά, τέντες, σκίαστρα, περσίδες, πόρτες, παράθυρα, γκαράζ. Κίνηση πάνω/κάτω, έλεγχος θέσης, σκηνικά.
- Σταθμός καιρού για ανέμους, βροχές, ηλιακή ακτινοβολία και εξωτερικά αισθητήρια θερμοκρασίας για προηγμένη διαχείριση προσόψεων από άποψη ασφάλειας, καθαρισμού και μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Κλιματισμός και ποιότητα αέρα.

- Ολοκληρωμένος έλεγχος κλιματισμού: καλοριφέρ, δάπεδο ή οροφή με ακτινοβολία για θέρμανση ή/και ψύξη, συστήματα θέρμανσης αέρα- νερού, γεωθερμικά συστήματα, ηλιακός θερμοσίφωνας, δεξαμενή θέρμανσης νερού.
- Υποχρεωτικός εξαερισμός.
- Μέτρηση της ποιότητας του αέρα: CO2, VOCs.

Πολυμέσα.

- Ενσωμάτωση συστημάτων ήχου/εικόνας μέσω IR, σειριακή θύρα ή IP.

Τεχνικοί συναγερμοί.

- Ανίχνευση τεχνικών συναγερμών: καπνού, φυσικού αερίου, φωτιάς, πλημμύρας, εισβολής. Αυτόματη διακοπή λειτουργίας και προειδοποίηση του χρήστη.

Εξοικονόμηση Ενέργειας.

- Εισαγωγή έξυπνων ηλεκτρικών συσκευών.
- Αποσύνδεση των ηλεκτρικών συσκευών, των συστημάτων ποτίσματος και των πριζών κοντά στα υπνοδωμάτια για τη μείωση του ηλεκτρομαγνητικού θορύβου.
- Μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας όπως το ηλεκτρικό ρεύμα, το νερό, το φυσικό αέριο και άλλα. Διαχείριση μέσω ενεργοποίησης - απενεργοποίησης καταναλώσεις σύμφωνα με τις πολιτικές του χρήστη.
- Διαχείριση της κατοικίας με σχεδόν μηδενική κατανάλωση.

Θυροτηλέφωνο/ Ενδοεπικοινωνία.

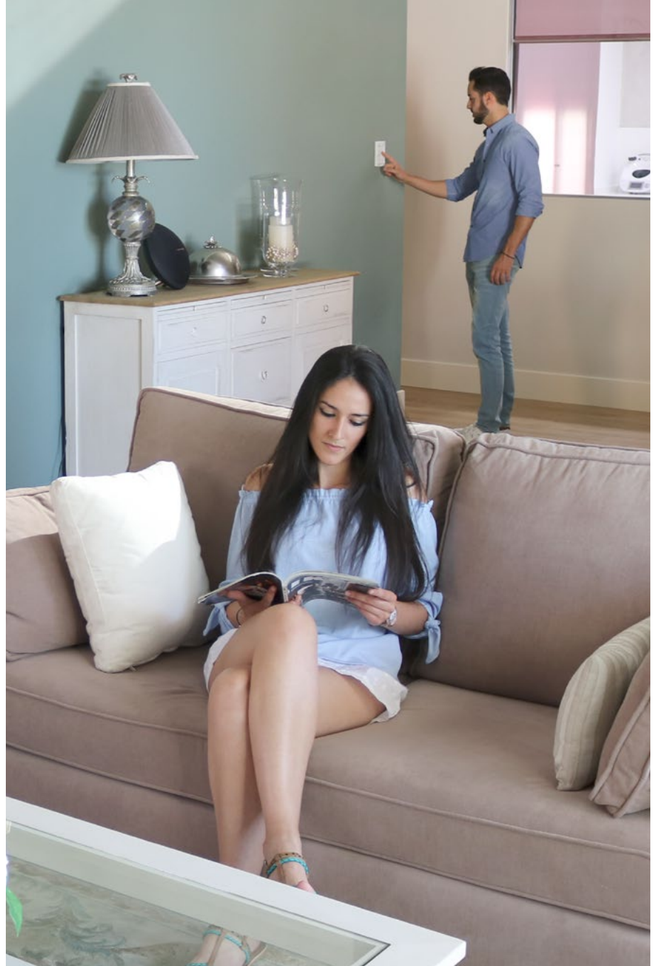
- Ενσωμάτωση του θυροτηλέφωνου και του αυτοματισμού του σπιτιού στην ίδια οθόνη αφής για μονοκατοικίες ή οποιοδήποτε είδος σπιτιού.
- Τηλεχειριζόμενο άνοιγμα πόρτας με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Έλεγχος πρόσβασης σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.

Ασφάλεια.

- Ενσωμάτωση βίντεο κάμερας.
- Ενσωμάτωση συναγερμού παραβίασης συνδεδεμένο με το κέντρο λήψης σημάτων.
- Έλεγχος δωματίου πανικού.

Οφέλη για σένα

- ☑ Θα προσφέρει σε σένα και την οικογένειά σου μια ζωή γεμάτη ευκολία, άνεση και ασφάλεια.
- ☑ Θα μειώσεις την κατανάλωση ενέργειας κάνοντας παράλληλα οικονομία.
- ☑ Θα ελέγχεις το σπίτι σου οποιαδήποτε στιγμή από όπου κι αν βρίσκεσαι.
- ☑ Σίγουρα θα κάνεις την διαφορά και θα δημιουργήσεις ένα σπίτι αποκλειστικά για σένα, έτσι ακριβώς όπως το ονειρεύεσαι.
- ☑ Δίνεις προστιθέμενη αξία στο σπίτι σου για μελλοντική πώληση.
- ☑ Ευχάριστη, διασκεδαστική και εύκολη στη χρήση είναι οι λέξεις που χαρακτηρίζουν την τεχνολογία Zennio.



Κριτικές πελατών

"Ένα προϊόν με πολύ υψηλή επιχειρησιακή αξιοπιστία, αισθητική και προσεχτικά σχεδιασμένο, χωρίς να εμποδίζει τα λειτουργικά κριτήρια και να είναι συμβατά με αυτά που ζητάει ο πελάτης."

Fudomo, Integrator, Μαδρίτη.

"Πιστεύουμε πως Zennio μας δίνει ένα θετικό πρόσημο όταν πουλάμε το σπίτι, και ως μάρκα μας εμπνέει εμπιστοσύνη."

Κατασκευαστής ακινήτων, Obanos, Μαδρίτη.

"Στην Γρανάδα , οι αυτοματισμοί κατοικίας ανεβάζουν το επίπεδο ποιότητας των κατοικιών και παρέχουν στον ιδιοκτήτη την τεχνολογία για να βελτιώσει την ζωή του."

Pedro Núñez Porras, Domonova, Σεββίλη.

"Η τεχνική υποστήριξη της Zennio και η απλότητα στην εγκατάσταση της είναι αποφασιστικοί παράγοντες όταν την επιλέγω για τις προσφορές μου."

Carlos Pineda, Κατασκευαστής ακινήτων, Talavera de la Reina.

"Οι αυτοματισμοί σπιτιών μας παρέχουν την ενοποίηση, την λειτουργικότητα και την απλότητα στην διαχείριση και έλεγχο των σπιτιών."

Javier Moreno, Κατασκευαστής ακινήτων Vía Célere, Μαδρίτη.

"Και η αισθητική και η τιμή ήταν καθοριστικής σημασίας για την λύση KNX σε σπίτια για την προώθηση του LUX DIAGONAL, στη Βαρκελώνη."

Lofer κτηματομεσίτης, Βαρκελώνη.

"Η εύκολη εγκάτασταση και η αντοχή ήταν πάντα το κλειδί για την επιλογή της Zennio στις εγκαταστάσεις μου. Η τεχνική υποστήριξη είναι πάντα διαθέσιμη όταν την χρειάζεσαι."

Álvaro Ugena, Integrator, Μαδρίτη.

"Η Zennio μας δίνει αυτοπεποίθηση. Είναι ένας πολύ στενός και ακούραστός κατασκευαστής , ο οποίος έχει δίκιο σε ότι κι αν προτείνει."

Domoticus, Integrator, Gerona.

"Τα κομψά και απλά τελειώματα καθώς επίσης και η αξιοπιστία είναι τα χαρακτηριστικά που με ώθησαν στο να επιλέξω τη Zennio για το σπίτι μου."

Ernesto Raez, τελικός χρήστης, Τολέδο.

"Το γραφείο τεχνικής υποστήριξης της Zennio δεν αποτυγχάνει ποτέ να δώσει μια γρήγορη και ακριβή απάντηση. Έχουμε απόλυτη εμπιστοσύνη στα προϊόντα και τα σχέδια τους. Την προτείνω ανεπιφύλαχτα."

David Vila, Smartcomm, UK.

ΑΛΛΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΚΤΙΡΙΑ

FRANCHISE

ΔΙΚΤΥΟ
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κτίρια:

Ολοκληρωμένη διαχείριση φωτισμού.

- Σταθερός εσωτερικός φωτισμός διαρκώς ρυθμιζόμενος ανάλογα με την είσοδο του εξωτερικού φωτός στον χώρο.
- Όλα τα είδη λαμπτήρων και υποδικτύων bus όπως DALI.

Διαχείριση κλιματισμού.

- Μηχανοστάσια.
- Μονάδες επεξεργασίας αέρα.
- Συστήματα εξαερισμού μεταβλητού όγκου αέρα.
- Συστήματα μεταβλητού όγκου ψύξης.
- Ψυγεία, ανεμιστήρες.
- Υποχρεωτικός εξαερισμός.
- Έλεγχος υγρασίας και ποιότητας αέρα.

Έλεγχος κελύφους.

- Πόρτες, παράθυρα, ρολά, τέντες.
- Ενοποίηση με το σύστημα ασφάλειας.

Παρουσία.

- Ενεργοποίηση λειτουργιών σύμφωνα με την ανίχνευση παρουσίας και τον αριθμό των ατόμων.

Έλεγχος πρόσβασης.

- Ο έλεγχος πρόσβασης είναι ενσωματωμένος στο KNX bus.

Μέτρηση και διαχείριση κατανάλωσης.

- Ενέργεια, κρύο και ζεστό νερό, φυσικό αέριο.

BMS (Σύστημα διαχείρισης κτιρίου).

- Τοπική διαχείριση συντήρησης του κτιρίου
- Απομακρυσμένος έλεγχος για τη διαχείριση συντήρησης πολλών κτιρίων.

Franchise:

- Franchise εστιατορίων, μόδας, σχεδιασμού, κτιρίων, υλικών κλπ.
- Έλεγχος του κλιματισμού, της ποιότητας του αέρα, του φωτισμού, της ασφάλειας, των διακοπτών κλπ. Προσαρμογή των χειριστηρίων αφής με τη μάρκα του franchise.
- Έλεγχος των εγκαταστάσεων μέσω tablet και κινητών.
- Τα σκηνικά μπορούν να καθοριστούν και να διαμορφωθούν από τον υπεύθυνο franchise σύμφωνα με την εμπειρία των πελατών.
- Προγράμματα ενεργοποίησης, ρύθμισης θερμοκρασίας καθώς και ρύθμισης σκηνικών.
- Διαχείριση κατανάλωσης ενέργειας.
- Έλεγχος και παρακολούθηση του συστήματος τοπικά και απομακρυσμένα.
- Πλήρης διαχείριση των franchise μέσω δικών τους δικτύων ή μέσω λύσεων βασισμένων στην τεχνολογία Cloud που παρέχει η Zennio.
- Λήψη και διαχείριση κριτικών των πελατών που συγκεντρώνονται μέσα από έρευνες ικανοποίησης, σχετικά με την εξυπηρέτηση τους και την ποιότητα των υπηρεσιών franchise.
- Κρατήσεις μέσω ίντερνετ.
- Συνδέει διάφορα franchise με το δίκτυο φιλοξενίας.
- Έλεγχος συστήματος πρόσβασης.

Δίκτυο υποκαταστημάτων:

- Τράπεζες, μεταφορές κλπ
- Έλεγχος κλιματισμού, ποιότητα αέρα, φωτισμός, ασφάλεια, διακόπτες κλπ
- Διαμόρφωση των χειριστηρίων αφής με την επωνυμία της εταιρίας
- Έλεγχος των εγκαταστάσεων μέσω tablet και κινητών
- Προγράμματα ενεργοποίησης, ρύθμισης θερμοκρασίας καθώς και ρύθμισης σκηνικών.
- Διαχείριση κατανάλωσης ενέργειας
- Έλεγχος και ενημέρωση του συστήματος τοπικά και απομακρυσμένα
- Λήψη και διαχείριση των σχόλιων των πελατών μέσω ερευνών ικανοποίησης για την εξυπηρέτηση και την ποιότητα των υπηρεσιών
- Ενεργοποίηση λειτουργιών σύμφωνα με την ανίχνευση παρουσίας και τον αριθμό των ατόμων
- BMS (Σύστημα διαχείρισης κτιρίου). Τοπικά - Διαχείριση συντήρησης του τοπικού υποκαταστήματος
- BMS (Σύστημα διαχείρισης κτιρίου). Απομακρυσμένα - Διαχείριση και συντήρηση διάφορων υποκαταστημάτων.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Z35

Η Z35 είναι μια οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας 3,5", με ενσωματωμένα αισθητήρια προσέγγισης, θερμοκρασίας και φωτεινότητας.

Διαθέτει θερμοστάτες για 2 ανεξάρτητες ζώνες. Διαθέτει μέχρι 7 σελίδες με μενού πλοήγησης μέσω των οποίων μπορεί να διαχειριστεί έως και 42 λειτουργίες (έλεγχοι/ενδείξεις). Όταν η οθόνη είναι ανενεργή ενεργοποιείται προφύλαξη οθόνης με ενδείξεις ημερομηνίας, ώρας και/ή θερμοκρασίας.

Χάρη στο αισθητήριο προσέγγισης μόλις πλησιάσει ο χρήστης εμφανίζεται αυτόματα το μενού. Το αισθητήριο φωτεινότητας καθορίζει αυτόματα την ένταση της οθόνης. Επιπρόσθετα, περιλαμβάνει 4 υβριδικές εισόδους οι οποίες μπορούν να διαμορφωθούν σαν ψηφιακές είσοδοι για αισθητήρια και πλήκτρα, σαν αισθητήρια θερμοκρασίας ή σαν ανιχνευτές κίνησης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί | Ασημί | Λευκό | Γυαλιστερό λευκό

ZVI-Z35
(85.4 x 85.4 x 10 mm.)

Z70 LITE

Η Z70 Lite είναι μια έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας 7”.

Συμβαδίζοντας με τη μίνιμαλ αισθητική, παρέχει πλήρη έλεγχο σε ένα έξυπνο σπίτι. Μέσω του ενσωματωμένου αισθητήριου προσέγγισης καθορίζεται η εμφάνιση της προφύλαξης οθόνης όταν η συσκευή είναι ανενεργή. Το αισθητήριο φωτεινότητας καθορίζει αυτόματα την ένταση της οθόνης. Η Z70 Lite περιλαμβάνει εσωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας, θερμοστάτη και 4 υβριδικές εισόδους.

Διαθέτει θύρα USB για λήψη ενημερώσεων/ διαχείριση παραμέτρων. Τοποθέτηση σε τυπικό διπλό κουτί χωνευτής εγκατάστασης. Εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης.
* Ελέγξτε διαθεσιμότητα.

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί | Ασημί | Λευκό | Γυαλιστερό λευκό

ZVIZ70L
(137 x 189 x 12 mm.)

Z70 COM

Η Z70 COM είναι μια έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας 7”, με δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας (εικόνας/ήχου) μέσω του συστήματος Zennio GetFace IP.

Συμβαδίζοντας με τη μίνιμαλ αισθητική, παρέχει πλήρη έλεγχο σε ένα έξυπνο σπίτι και ταυτόχρονα ενδοεπικοινωνία μέσω του μικροφώνου και του ηχείων που περιλαμβάνει. Μέσω του ενσωματωμένου αισθητήριου προσέγγισης καθορίζεται η εμφάνιση της προφύλαξης οθόνης όταν η συσκευή είναι ανενεργή. Το αισθητήριο φωτεινότητας καθορίζει αυτόματα την ένταση της οθόνης.

Μέσω δωρεάν εφαρμογής υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου από smartphones και tablets. Η Z70 COM περιλαμβάνει εσωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας, θερμοστάτη και 4 υβριδικές εισόδους.

Διαθέτει θύρα USB για λήψη ενημερώσεων/διαχείριση παραμέτρων και θύρα Ethernet. Σύστημα Plug&Play χωρίς περαιτέρω διαμόρφωση. Τοποθέτηση σε τυπικό διπλό κουτί χωνευτής εγκατάστασης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης. Μη συμβατό με άλλα συστήματα βίντεο ενδοεπικοινωνίας πέραν του Zennio Getface IP.
* Ελέγξτε διαθεσιμότητα.

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί | Ασημί | Λευκό | Γυαλιστερό λευκό

ZVIZ70C
(137 x 189 x 12 mm.)

Z41 Lite

Η Z41 Lite είναι μια έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας 4,1”.

Συμβαδίζοντας με τη μίνιμαλ αισθητική με απλή φόρμα, αποτελεί ένα διαχρονικό σχέδιο, διευκολύνοντας την ενσωμάτωσή της στο εργασιακό και οικιακό περιβάλλον. Διαθέτει οθόνη 4,1” (3:4) με δυνατότητα τοποθέτησης οριζόντια ή κάθετα για ευελιξία στη χρήση. Οι έως και 96 προγραμματιζόμενες λειτουργίες της παρέχουν επικοινωνία σε όλο το εύρος του έξυπνου σπιτιού. Η Z41 Lite περιλαμβάνει εσωτερικό ρολόι με μπαταρία και θύρα USB για λήψη ενημερώσεων/ διαχείριση παραμέτρων. Διαθέτει επίσης 2 υβριδικές εισόδους. Πρόσθετα Εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης.

Επιλογές πλαισίου:

Πολυανθρακικό Ανθρακί

Πολυανθρακικό Ασημί

Πολυανθρακικό Λευκό

Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα ZAC-FLTMD

Αλουμίνιο

Επίχρυσο

Χρώμιο

ZVI-Z41LIT
(123 x 90 x 13 mm.)

Z41 Pro

Η Z41 Pro είναι μια έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας με έως 96 προγραμματιζόμενες λειτουργίες άμεσου ελέγχου ή/και ένδειξης (λειτουργίες).

Μίνιμαλ αισθητική, με απλή φόρμα, αποτελεί ένα διαχρονικό σχέδιο, διευκολύνοντας την ενσωμάτωσή της στο εργασιακό και οικιακό περιβάλλον. Διαθέτει οθόνη 4,1" (3:4) με δυνατότητα τοποθέτησης οριζόντια ή κάθετα για ευελιξία στη χρήση. Οι έως και 96 προγραμματιζόμενες λειτουργίες της παρέχουν επικοινωνία σε όλο το εύρος του έξυπνου σπιτιού. Περιλαμβάνει ρολόι πραγματικού χρόνου με μπαταρία ρολογιού και θύρα USB για λήψη ενημερώσεων/διαχείριση παραμέτρων. Με δωρεάν εφαρμογή υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου από smartphones και tablets μέσω της θύρας IP που διαθέτει. Επιπρόσθετα, περιλαμβάνει 2 υβριδικές εισόδους. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZVI-Z41PRO
(123 x 90 x 13 mm.)

Επιλογές πλαισίου:

Πολυανθρακικό Ανθρακί

Πολυανθρακικό Ασημί

Πολυανθρακικό Λευκό

Αλουμίνιο

Επίχρυσο

Χρώμιο

Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα ZAC-FLTMD

Z41 Remote

Η Z41 Remote είναι μια εφαρμογή για την οπτικοποίηση και τον έλεγχο από κινητές συσκευές (smartphones και tablets). Μπορείς να επικοινωνείς με την εγκατάσταση σου με έναν πολύ εύκολο, γρήγορο και ασφαλές τρόπο από οπουδήποτε. Το μόνο που χρειάζεσαι είναι μια Z41 Pro ή Z41 COM συνδεδεμένη με το internet.

Αυτόματες ειδοποιήσεις στην κινητή σας συσκευή σε πραγματικό χρόνο.

Ενεργοποίηση σκηνικών (έρχομαι, φεύγω, χαλάρωση, εργασία, …)

Ολοκληρωμένη διαχείριση και τηλεχειρισμός κλιματισμού, θέρμανσης, φωτισμού και άλλων συστημάτων.

Z41 Remote

GET IT ON Google play

Available on the App Store

Z41 COM

Η Z41 COM είναι μια έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας 4,1”, με δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας (εικόνας/ήχου) μέσω του συστήματος Zennio GetFace IP.

Συμβαδίζοντας με τη μίνιμαλ αισθητική, παρέχει πλήρη έλεγχο σε ένα έξυπνο σπίτι και ταυτόχρονα ενδοεπικοινωνία μέσω του μικροφώνου και του ηχείων που περιλαμβάνει. Μέσω δωρεάν εφαρμογής υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου από smartphones και tablets. Η Z41 COM διαθέτει θύρα USB για λήψη ενημερώσεων/διαχείριση παραμέτρων και θύρα Ethernet. Σύστημα Plug&Play χωρίς περαιτέρω διαμόρφωση. Δυνατότητα τοποθέτησης οριζόντια ή κάθετα. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης. Μη συμβατό με άλλα συστήματα βίντεο ενδοεπικοινωνίας πέραν του Zennio GetFace IP.

Επιλογές πλαισίου:

Πολυανθρακικό
Ανθρακί

Πολυανθρακικό
Ασημί

Πολυανθρακικό
Λευκό

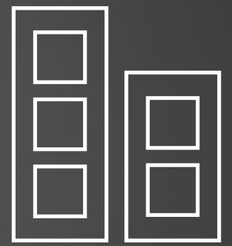
Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα
ZAC-FLTMD

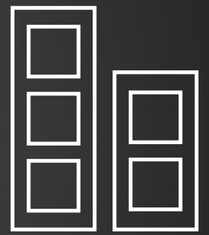
ZVI-Z41COM
(123 x 90 x 13 mm.)

GetFace IP Θυροτηλεόραση

Το Zennio GetFace IP είναι ένα σύστημα ενδοεπικοινωνίας το οποίο περιλαμβάνει το εξωτερικό θυροτηλέφωνο (με πληκτρολόγιο, πλήκτρα, κάρτα αναγνώρισης RFID...) και την εσωτερική οθόνη αφής Z41 COM η οποία λαμβάνει τις εξωτερικές κλήσεις, επικοινωνεί με την εξωτερική μονάδα και ανοίγει την πόρτα. Σε κοινόχρηστα κτίρια το δίκτυο IP διαθέτει ενσωματωμένη υποδομή για τη επικοινωνία μεταξύ των διαμερισμάτων. Η Z41 COM παρέχει ένα πλήρες μενού με έως 96 προγραμματιζόμενες λειτουργίες άμεσου ελέγχου ή/και ένδειξης και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω δωρεάν εφαρμογής της Z41 από οπουδήποτε (από smartphones και tablets).



ZVP-FFRA1/2/3



ZVP-CB1M/2M/3M

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

IWAC Display - Έλεγχος πρόσβασης

Εξατομικευμένη συσκευή ελέγχου πρόσβασης για ξενοδοχεία της Zennio. Αναγνωρίζει τους καλεσμένους μέσω κάρτας NFC και τους επιτρέπει ή απαγορεύει την πρόσβαση στο δωμάτιο ή συγκεκριμένους κοινόχρηστους χώρους ανάλογα με το επίπεδο πρόσβασής που διαθέτουν.

Διαθέτει οθόνη 2.4” OLED στην οποία μπορεί να εμφανίζεται αριθμός δωματίου, όνομα καθώς και ενδείξεις DND (Μην Ενοχλείτε) ή MUR (Καθαρισμός Δωματίου). Επίσης παρέχει δυνατότητα πρόσβασης σε πληροφορίες σε πολλές γλώσσες. Κάθε ξενοδοχείο μπορεί να δημιουργήσει το δικό του μοναδικό περιβάλλον επιλέγοντας φωτογραφίες, εικονίδια, κείμενα ή λογότυπα τα οποία τυπώνονται κατά περίπτωση σε γυαλί υψηλής αντοχής. Μέσω παραμετροποίησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως και 3 διαθέσιμα πλήκτρα σαν κουδούνι, φωτισμός διαδρόμου ή συγκεκριμένες λειτουργίες για το προσωπικό του ξενοδοχείου.

Επίσης περιλαμβάνει 2 υβριδικές εισόδους οι οποίες μπορούν να διαμορφωθούν σαν ψηφιακές είσοδοι για αισθητήρια και πλήκτρα, σαν αισθητήρια θερμοκρασίας ή σαν ανιχνευτές κίνησης. Το άνοιγμα της πόρτας εξασφαλίζεται χάρη στο Securel (ref. ZIO-SEC), ένα κρυπτογραφημένο ρελέ τοποθετημένο μέσα στο δωμάτιο (ασφαλής περιοχή). Απαιτείται ο Zennio Server.

Διαθέσιμο σε τυπικό λευκό/ μαύρο καθώς και σε πλήρως εξατομικευμένο σχέδιο. Πρόσθετα εξαρτήματα για την κλειδαριά της πόρτας είναι:
• Ηλεκτρικό κυπρί • Πλάκα με ηλεκτρικό χτύπημα • Κάρτα εγγραφής NFC
• NFC κάρτα •Συμβατό με κάρτες MIFARE DESFire EV1 and MIFARE clasic.

ZVIIWACDV2
(81 x 81 x 9 mm.)

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί

Ασημί

Λευκό

Κλειδαριά πόρτας

Χωνευτή κλειδαριά

IWAC Display. Τυπικό σχέδιο

ZVIIWACDV2
(81 x 81 x 9 mm.)

Διαθέσιμα χρώματα:

Διαθέσιμες επιλογές:

Εξατομικευμένα χειριστήρια αφής

Flat • Square • TMD.

Τα χειριστήρια αφής της σειράς TMD είναι πλήρως παραμετροποιήσιμα για να υπερκαλύψουν τις απαιτήσεις σχεδιασμού ενός έργου που χρειάζεται επιφάνειες αφής με ξεχωριστή αισθητική, είτε για την προώθηση μιας φίρμας, είτε για τη συνέχεια της αρχιτεκτονικής ιδέας του.

Το **TMD Design** είναι ένα website στο οποίο μπορείτε να εξατομικεύσετε την επιφάνεια αφής TMD με ένα λειτουργικό τρόπο. Μπορείτε να επιλέξετε χρώμα ή εικόνα ως υπόβαθρο, να τροποποιήσετε το χρώμα και το σχήμα των πλήκτρων ή να προσθέσετε γραφικά στοιχεία με ένα διαδραστικό τρόπο. Ένα πλήρες σετ εικονιδίων είναι διαθέσιμα όπως και η δυνατότητα πρόσθεσης κειμένου για να ολοκληρώσετε το σχέδιό σας.

Ατέλειωτοι συνδυασμοί για το δικό σας μοναδικό σχέδιο που θα τυπωθεί σε ειδικό γυαλί υψηλής αντοχής.

Flat Display. Εξατομικευμένο

Φωτιζόμενα χειριστήρια με οθόνη αφής με αισθητήριο προσέγγισης, επίπεδο σχέδιο (9mm) και πλήρως εξατομικευμένα.

Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χρώματος, προσθήκη εικόνας ως φόντο, κείμενα ή λογότυπα τα οποία αποτυπώνονται σε ένα γυαλί υψηλής αντοχής. Διαθέτει οθόνη 2,4”. Ο έλεγχος του δωματίου είναι απλός, με 5 πλήκτρα διαθέσιμα και την εμφάνιση 8 ενδείξεων στην οθόνη. Τα εικονίδια για τα πλήκτρα ρυθμίζουν την φωτεινότητα τους σύμφωνα με το αισθητήριο φωτεινότητας και τη μειώνουν όταν δεν ανιχνεύεται κίνηση από το αισθητήριο προσέγγισης.

Περιλαμβάνουν ένα εσωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας, ένα θερμοστάτη, και 2 υβριδικές εισόδους που μπορούν να ρυθμιστούν ως αισθητήρια θερμοκρασίας ή ανιχνευτές κίνησης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης. Ελέγξτε διαθεσιμότητα.

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί | Ασημί | Λευκό | Γυαλιστερό λευκό

ZVI-FD
(81 x 81 x 9 mm.)

Flat 1/2/4/6. Εξατομικευμένο

Φωτιζόμενα χειριστήρια αφής με αισθητήριο, επίπεδο σχέδιο (9mm) και τελείως εξατομικευμένα.

Ο καθένας μπορεί να δημιουργήσει μοναδικές συνθέσεις με εικόνες, εικονίδια, κείμενα ή λογότυπα τα οποία αποτυπώνονται σε ένα γυαλί υψηλής αντοχής. Υπάρχουν μοντέλα με 1,2, 4 ή 6 πλήκτρα και εικονίδια για τα πλήκτρα που ρυθμίζουν τη φωτεινότητα τους σύμφωνα με το αισθητήριο φωτεινότητας και τη μειώνουν όταν δεν ανιχνεύεται κίνηση από το αισθητήριο προσέγγισης. Τα χειριστήρια αφής περιλαμβάνουν ένα εσωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας, ένα θερμοστάτη, και 2 υβριδικές εισόδους οι οποίες μπορούν να ρυθμιστούν ως αισθητήρια, αισθητήρια θερμοκρασίας ή ανιχνευτής κίνησης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης.

ZVI-F4
(81 x 81 x 9 mm.)

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί

Ασημί

Λευκό

Γυαλιστερό λευκό

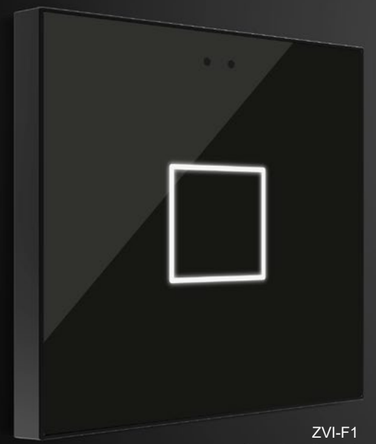
ZVI-F1
(81 x 81 x 9 mm.)

ZVI-F2
(81 x 81 x 9 mm.)

ZVI-F4
(81 x 81 x 9 mm.)

ZVI-F6
(81 x 81 x 9 mm.)

Flat 1/2/4/6. Τυπικό σχέδιο



ZVI-F1
(81 x 81 x 9 mm.)

Διαθέσιμα χρώματα:

Διαθέσιμες επιλογές:

Flat 55 Display.

Φωτιζόμενα χειριστήρια με οθόνη αφής (σε τυπικό πλαίσιο 55x55), με αισθητήριο, επίπεδο σχέδιο (9mm) και πλήρως εξατομικευμένα.

Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χρώματος, προσθήκη εικόνας ως φόντο, κείμενα ή λογότυπα τα οποία αποτυπώνονται σε ένα γυαλί υψηλής αντοχής. Ο έλεγχος του δωματίου είναι απλός, με 4 πλήκτρα διαθέσιμα και την εμφάνιση 4 ενδείξεων στην κεντρική οθόνη.

Τα εικονίδια για τα πλήκτρα ρυθμίζουν τη φωτεινότητα τους σύμφωνα με το αισθητήριο φωτεινότητας και τη μειώνουν όταν δεν ανιχνεύεται κίνηση από το αισθητήριο προσέγγισης. Τα χειριστήρια με οθόνη αφής περιλαμβάνουν ένα θερμοστάτη, και 2 υβριδικές εισόδους οι οποίες μπορούν να ρυθμιστούν ως αισθητήρια, αισθητήρια θερμοκρασίας ή ανιχνευτής κίνησης. Εγκατάσταση σε τυπικό κουτί χωνευτής εγκατάστασης με πλαίσιο 55x55 των 1/2/3/4 στοιχείων (λευκό, γυαλιστερό λευκό, ανθρακί ή ασημί). Το πλαίσιο δεν περιλαμβάνεται. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης. Ελέγξτε διαθεσιμότητα.

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

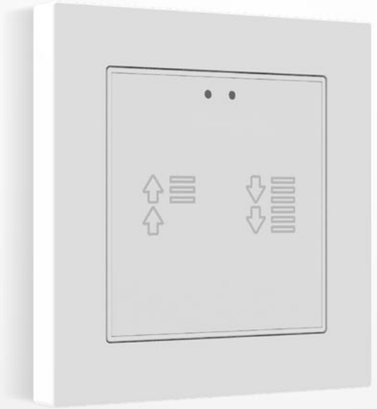
Ανθρακί | Ασημί | Λευκό | Γυαλιστερό λευκό

ZVI-F55D
(55 x 55 x 9 mm.)

Flat 55 X1/X2/X4. Εξατομικευμένο

Φωτιζόμενα χειριστήρια αφής (σε τυπικό πλαίσιο 55x55) με επίπεδο σχέδιο (9mm) και τελείως εξατομικευμένα.

Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χρώματος, προσθήκη εικόνας ως φόντο, κείμενα ή λογότυπα τα οποία αποτυπώνονται σε ένα γυαλί υψηλής αντοχής. Υπάρχουν μοντέλα με 1, 2 ή 4 πλήκτρα και εικονίδια για τα πλήκτρα που ρυθμίζουν τη φωτεινότητα τους σύμφωνα με το αισθητήριο φωτεινότητας και τη μειώνουν όταν δεν ανιχνεύεται κίνηση από το αισθητήριο προσέγγισης Εγκατάσταση σε τυπικό κουτί χωνευτής εγκατάστασης με πλαίσιο 55x55 των 1/2/3/4 στοιχείων (λευκό, γυαλιστερό λευκό, ανθρακί ή ασημί). Το πλαίσιο δεν περιλαμβάνεται. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης. Ελέγξτε διαθεσιμότητα.



ZVI-F55X2
(55 x 55 x 9 mm.)

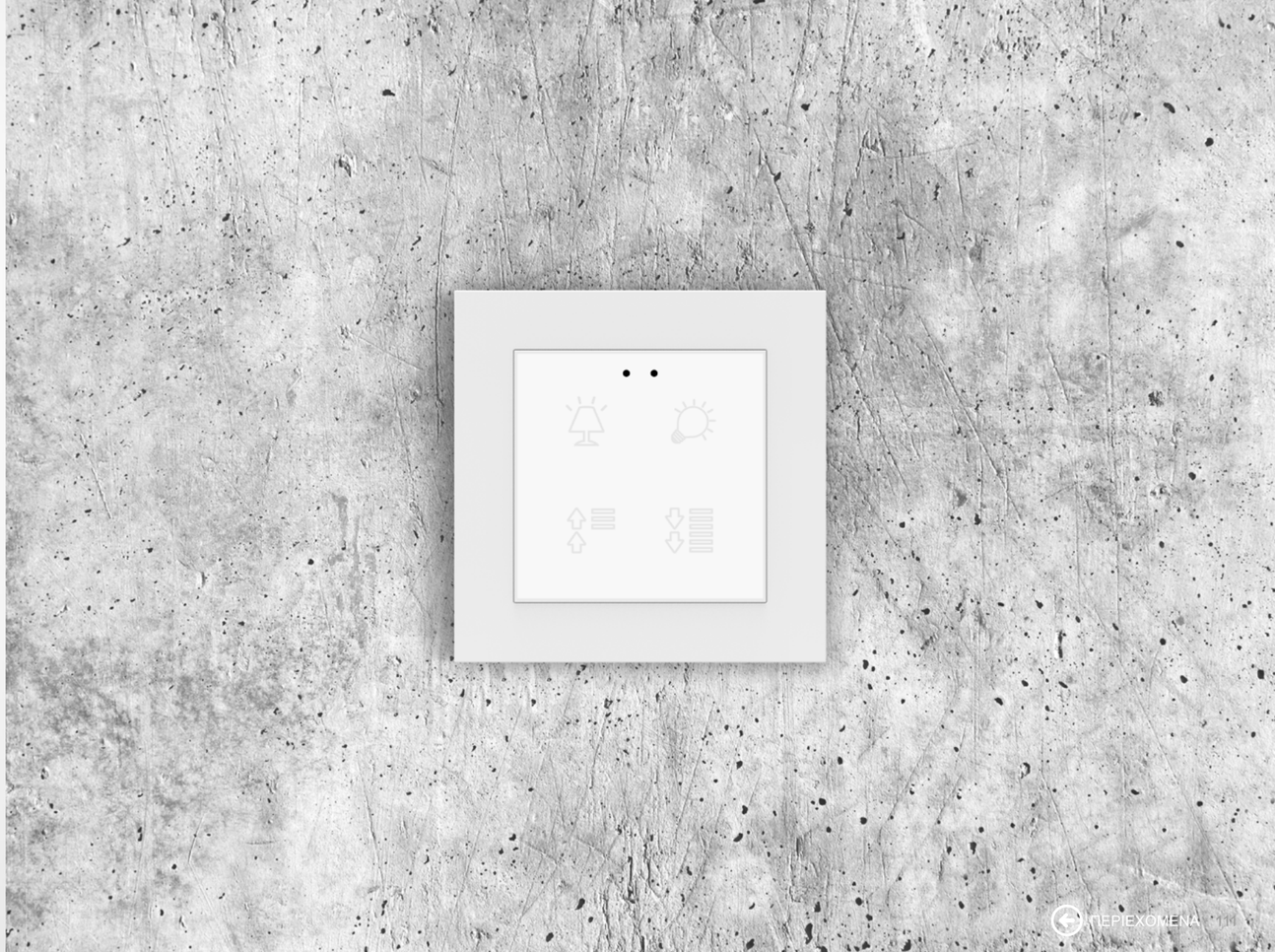
Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί

Ασημί

Λευκό

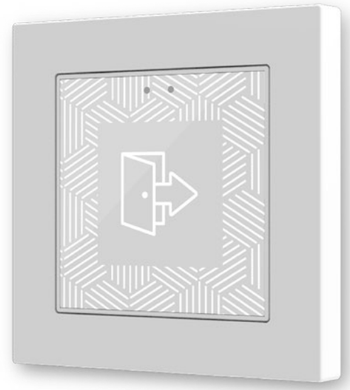
Γυαλιστερό λευκό



ZVI-F55X1
(55 x 55 x 9 mm.)

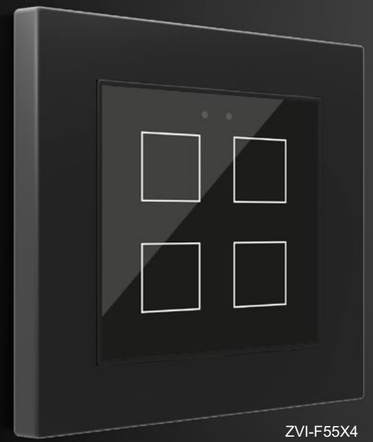
ZVI-F55X2
(55 x 55 x 9 mm.)

ZVI-F55X4
(55 x 55 x 9 mm.)



ZVI-F55X1
(55 x 55 x 9 mm.)

Flat55 X1/X2/X4. Τυπικό σχέδιο



ZVI-F55X4
(51 x 51 x 9 mm.)

Διαθέσιμα χρώματα:

Διαθέσιμες επιλογές:

Presentia W0/W1/W2

Αισθητήριο κίνησης για χωνευτή εγκατάσταση σε τοίχο εντός πλαισίου 55x55.
Δυνατότητα ανίχνευσης κίνησης σε εύρος 180º και μήκος έως 10 μέτρα.

Περιλαμβάνει αρκετά κανάλια τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο φωτισμού ανάλογα με τη φωτεινότητα του χώρου ή μόνο από την παρουσία κίνησης. Διαθέτει 2 αισθητήρια των οποίων η ευαισθησία μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα. Για μεγαλύτερες ζώνες δίνεται η δυνατότητα χρήσης αρκετών αισθητηρίων μέσω παραμετροποίησης Master/Slave. Επιπρόσθετα, τα Presentia W1 και Presentia W2 περιέχουν 1 ή 2 μπουτόν χωρητικής τεχνολογίας με φωτιζόμενα LED εικονίδια τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για οποιαδήποτε εντολή ελέγχου χρειαστεί. Εγκατάσταση σε τυπικό κουτί χωνευτής εγκατάστασης με πλαίσιο 55x55 των 1/2/3/4 στοιχείων (λευκό, γυαλιστερό λευκό, ανθρακί ή ασημί). Το πλαίσιο δεν περιλαμβάνεται.

Διαθέσιμες επιλογές για το σπίτι:

Ανθρακί | Ασημί | Λευκό | Γυαλιστερό λευκό

ZPDW0
(81 x 81 x 9 mm.)

ZPDW1
(81 x 81 x 9 mm.)

ZPDW2
(81 x 81 x 9 mm.)

Square TMD-Display. Εξατομικευμένο

Square TMD-Display με χωρητική τεχνολογία αφής. Το τετράγωνο TMD-Display είναι ένα χειριστήριο αφής με 5 πλήκτρα πολλαπλών επιλογών και φωτιζόμενη οθόνη 1.8”.

Απόλυτα παραμετροποιήσιμο για να εξασφαλίσει το απαιτούμενο αισθητικό αποτέλεσμα σε οποιοδήποτε περιβάλλον. Ο καθένας μας μπορεί να δημιουργήσει μοναδικές συνθέσεις που να περιλαμβάνουν εικόνες, κείμενα ή λογότυπα. Η κάθε σύνθεση τυπώνεται σε γυαλί υψηλής αντοχής με πολυανθρακικό πλαίσιο να περικλείει το αποτέλεσμα. Το Square TMD-Display επιτρέπει την ελεύθερη επιλογή λειτουργίας για κάθε πλήκτρο και των πληροφοριών που εμφανίζονται στην οθόνη. Περιλαμβάνει επίσης αισθητήριο θερμοκρασίας, πρόγραμμα θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Επιλογές πλαισίου:

Πολυανθρακικό Ανθρακί

Πολυανθρακικό Ασημί

Πολυανθρακικό Λευκό

Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα ZAC-FLSQTMD

ZVI-SQTMDD
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

Square TMD-Display τοποθετημένο στο **Panorama Hotel & Resort** (νησί Sotra της Νορβηγίας): www.panoramahotell.no

Κτισμένο στο νησί Sotra της Νορβηγίας, είναι ένα προσεκτικά σχεδιασμένο ξενοδοχείο για να προσφέρει στους καλεσμένους του χαλάρωση, άνεση και επαφή με τη φύση. Το ξενοδοχείο ανακαίνισε μερικά από τα δωμάτιά του και, με το Square TMD-Display, οι καλεσμένοι μπορούν να ρυθμίσουν φωτισμό και κλιματισμό, αυξάνοντας την άνεσή τους.

Square TMD. Εξατομικευμένο

Το τετράγωνο TMD είναι ένα χειριστήριο αφής χωρητικής τεχνολογίας με 1, 2, 4 ή 6 πλήκτρα.

Το Square TMD είναι ένα KNX χειριστήριο με πλήκτρα αφής που ικανοποιεί τις απαιτήσεις σχεδιασμού οποιουδήποτε έργου χάρη στην πλήρη παραμετροποίησή του: Ο καθένας μας μπορεί να δημιουργήσει μοναδικές συνθέσεις που να περιλαμβάνουν εικόνες, κείμενα ή λογότυπα. Η κάθε σύνθεση τυπώνεται σε γυαλί υψηλής αντοχής με πολυανθρακικό πλαίσιο να περικλείει το αποτέλεσμα. Το Square TMD επιτρέπει την ελεύθερη επιλογή λειτουργίας για κάθε πλήκτρο και περιλαμβάνει επίσης αισθητήριο θερμοκρασίας, πρόγραμμα θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Επιλογές πλαισίου:

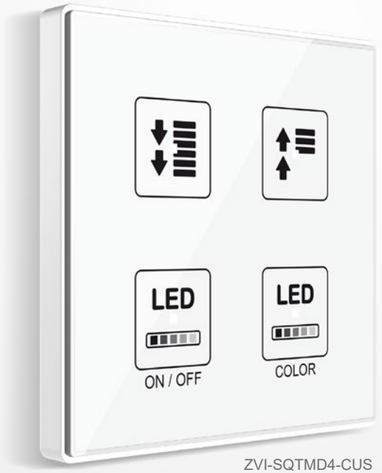
Πολυανθρακικό Ανθρακί

Πολυανθρακικό Ασημί

Πολυανθρακικό Λευκό

Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα ZAC-FLTMD



ZVI-SQTMD4-CUS
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

Square TMD. Τυπικό σχέδιο

ZVI-SQTMD2-A
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

Διαθέσιμα χρώματα:

Διαθέσιμες επιλογές:

TMD-Display One. Εξατομικευμένο

Το TMD Display One είναι ένα χειριστήριο δωματίου με οθόνη 1.8” που θα ταιριάξει αισθητικά σε κάθε περιβάλλον.

Ο καθένας μας μπορεί να δημιουργήσει μοναδικές συνθέσεις που να περιλαμβάνουν εικόνες, κείμενα ή λογότυπα. Η κάθε σύνθεση τυπώνεται σε γυαλί υψηλής αντοχής. Το TMD-Display One μπορεί να ελέγξει κλιματισμό, ήχο, ρολά ή περσίδες, φώτα κ.ά. όλα μέσα από την απλή και μοντέρνα επιφάνεια αφής με 8 πλήκτρα. Περιλαμβάνει επίσης αισθητήριο θερμοκρασίας, πρόγραμμα θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZVI-TMDD
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

Επιλογές πλαισίου:

Πολυανθρακικό Ανθρακί

Πολυανθρακικό Ασημί

Πολυανθρακικό Λευκό

Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα ZAC-FLTMD

Αλουμίνιο

Επίχρυσο

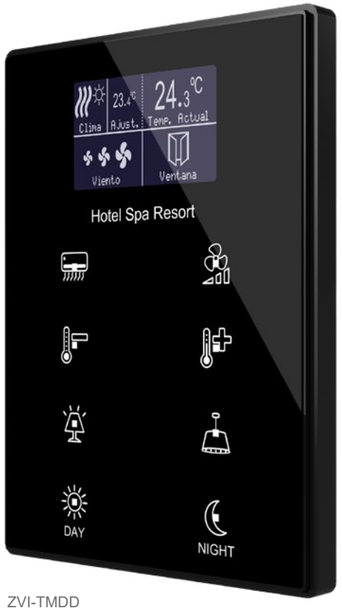
Χρώμιο

TMD-Display One τοποθετημένο στο **Portal Hills Hotel** (Μαγιόρκα, Ισπανία): www.portals-hills.com

Το ξενοδοχείο Portal Hills που βρίσκεται στη Μαγιόρκα, προσφέρει μια μοναδική και αξέχαστη εμπειρία άνεσης και χαλάρωσης για τον καλεσμένο που απολαμβάνει την αρχιτεκτονική και τον σχεδιασμό του.

Σε κάθε δωμάτιο επιλέχθηκε ένα TMD-Display One από τον σχεδιαστή Luc Van Acker, διατηρώντας αναλλοίωτη την ταυτότητα και τη σχεδιαστική φόρμα.

TMD-display τοποθετημένο
στο Panorama Hotel & Resort.
(Νησί Sotra της Νορβηγίας):
www.panoramahotell.no



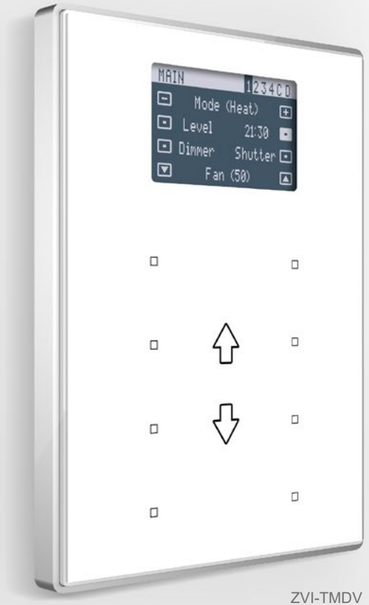
ZVI-TMDD
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

ZVI-TMDD
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

TMD-Display View. Εξατομικευμένο

Το TMD Display View είναι ένα χειριστήριο δωματίου με οθόνη 1.8” που θα ταιριάξει αισθητικά σε κάθε περιβάλλον.

Μπορεί να ελέγξει κλιματισμό, ήχο, ρολά ή περσίδες, φώτα κ.ά. χάριν σε 32 διαθέσιμες λειτουργίες χωρισμένες σε 4 σελίδες που επιλέγονται από το κεντρικό τμήμα του χειριστηρίου. Το TMD-Display View περιλαμβάνει επίσης αισθητήριο θερμοκρασίας, πρόγραμμα θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους. Το προσωπικό σχέδιο τυπώνεται σε γυαλί υψηλής αντοχής. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.



ZVI-TMDV
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

Επιλογές πλαισίου:

Πολυανθρακικό Ανθρακί

Πολυανθρακικό Ασημί

Πολυανθρακικό Λευκό

Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα ZAC-FLTMD

Αλουμίνιο

Επίχρυσο

Χρώμιο

TMD-Display View. Τυπικό σχέδιο

ZVI-TMDV-PA
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

Διαθέσιμα χρώματα:

Διαθέσιμες επιλογές:

ZVI-TMDV-PW
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

TMD-Plus. Εξατομικευμένο

Το TMD Plus είναι χειριστήριο KNX με επιφάνεια αφής που ικανοποιεί οποιαδήποτε ανάγκη σχεδιασμού χάριν στην πλήρη παραμετροποίησή του.

Ο καθένας μας μπορεί να σχεδιάσει μοναδικές συνθέσεις, που να περιλαμβάνουν φωτογραφίες, εικονίδια, κείμενα ή λογότυπα, όπως και να διαλέξει αν θα τοποθετηθεί κάθετα ή οριζόντια. Η μοναδική σύνθεση τυπώνεται σε γυαλί υψηλής αντοχής. Υπάρχουν διαθέσιμες επιφάνειες με τέσσερα, έξι ή οχτώ πλήκτρα, και κάθε πλήκτρο μπορεί να οριστεί ως ζευγάρι ή σε ξεχωριστή λειτουργία με LED ένδειξης κατάστασης. Το Touch-MyDesign Plus (TMD) έχει επιπλέον πέντε πλήκτρα με LED για τον ορισμό ξεχωριστών λειτουργιών. Περιλαμβάνει επίσης αισθητήριο θερμοκρασίας, πρόγραμμα θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Επιλογές πλαισίου:

Πολυανθρακικό Ανθρακί

Πολυανθρακικό Ασημί

Πολυανθρακικό Λευκό

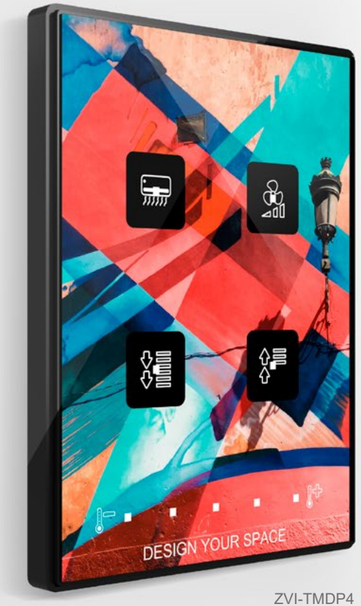
Χωνευτή τοποθέτηση:

εξάρτημα ZAC-FLTMD

Αλουμίνιο

Επίχρυσο

Χρώμιο



ZVI-TMDP4
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

TMD Plus τοποθετημένο στα **Wargaming Headquarters** (Λευκωσία - Κύπρος): www.wargaming.com

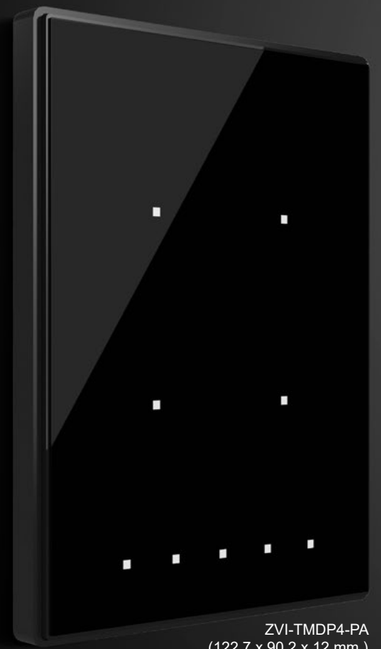
Με έδρα στην Κύπρο, είναι ο μεγαλύτερος πάροχος online παιχνιδιών πολέμου.

Το κτίριο φιλοξενεί τα διεθνή γραφεία της επιχείρησης συμπληρωμένα με TMD Plus για τον έλεγχο φωτισμού, σκίασης, ρολών κ.ά. έτσι ώστε να προσφέρει στο προσωπικό της ένα άνετο περιβάλλον εργασίας.

ZVI-TMDP6
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

ZVI-TMDP4
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

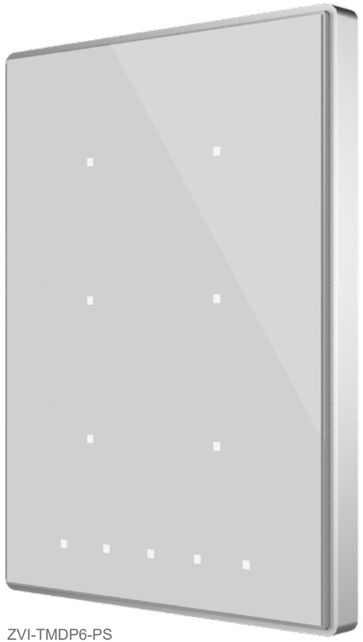
TMD-Plus. Τυπικό σχέδιο



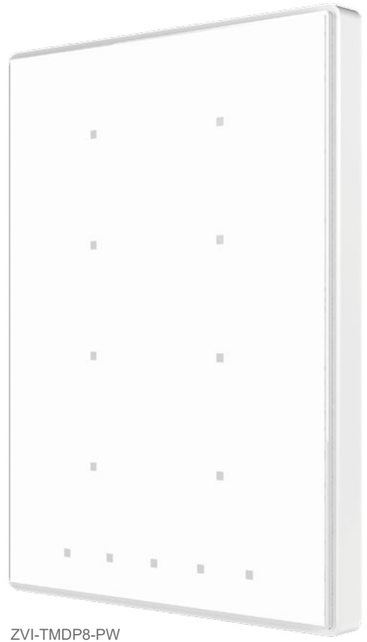
ZVI-TMDP4-PA
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

Διαθέσιμα χρώματα:

Διαθέσιμες επιλογές:

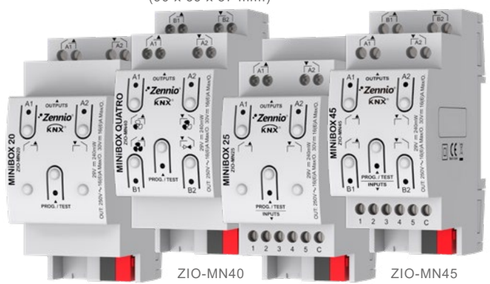


ZVI-TMDP6-PS
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)



ZVI-TMDP8-PW
(122.7 x 90.2 x 12 mm.)

(90 x 69 x 37 mm.)



ZIO-MN20 ZIO-MN40 ZIO-MN25 ZIO-MN45

MINiBOX 20 / 40 (QUATRO) / 25 / 45

Ελεγκτής πολλαπλών χρήσεων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχεία) με 2/4 εξόδους ρελέ (16A C-load) που προσφέρουν διαφορετικές επιλογές, ως κανάλια ρολών, ξεχωριστές εξόδους ή ακόμη και ελεγκτές Fan Coil (μόνο το ZIO-MN40). Επιτρέπουν την χειροκίνηση των εξόδων με πλήκτρα στο κάλυμμα και περιλαμβάνουν πρόγραμμα με ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Τα μοντέλα ZIO-MN25 και ZIO-MN45 περιλαμβάνουν επίσης 5 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως είσοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως είσοδοι για ανιχνευτές κίνησης ή και ως είσοδοι θερμοκρασίας με πρόγραμμα για 4 θερμοστάτες και έλεγχο θέρμανσης/ψύξης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης και μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

ZN1IO-MB66
(90 x 60 x 80 mm.)

MAXinBOX 66

Ελεγκτής πολλαπλών χρήσεων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία) με 6 εξόδους ρελέ (16A C-load) που προσφέρουν διαφορετικές επιλογές ως κανάλια ρολών ή ξεχωριστές εξόδους. Επιτρέπει την χειροκίνηση των εξόδων με πλήκτρα στο κάλυμμα και περιλαμβάνει πρόγραμμα με 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Περιλαμβάνει επίσης 6 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως είσοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως είσοδοι για ανιχνευτές κίνησης ή και ως είσοδοι θερμοκρασίας με πρόγραμμα για 4 θερμοστάτες και έλεγχο θέρμανσης/ψύξης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης και μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

Ενεργοποιητές πολλαπλών χρήσεων

ZIO-IB24 (52 x 47 x 28 mm.)

inBOX 24

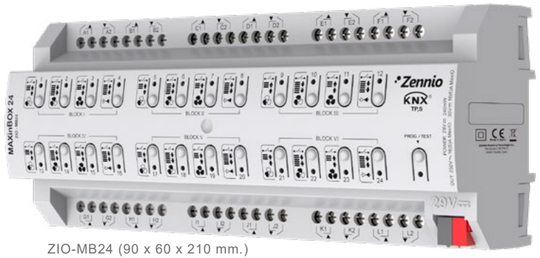
Ελεγκτής πολλαπλών χρήσεων για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση με 2 εξόδους ρελέ (16A C-load) που προσφέρουν διαφορετικές επιλογές ως ένα κανάλι ρολού ή ξεχωριστές εξόδους. Επιτρέπει την χειροκίνηση των εξόδων και περιλαμβάνει πρόγραμμα για 4 θερμοστάτες και έλεγχο θέρμανσης/ψύξης, 10 ανεξάρτητες λογικές λειτουργίες και λειτουργία κεντρικού φωτισμού. Περιλαμβάνει επίσης 4 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως είσοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως είσοδοι για ανιχνευτές κίνησης ή και ως είσοδοι θερμοκρασίας. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης και μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

ZIO-IB20 (52 x 47 x 28 mm.)

inBOX 20

Ελεγκτής πολλαπλών χρήσεων για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση με 2 εξόδους ρελέ (16A C-load) που προσφέρουν διαφορετικές επιλογές ως ένα κανάλι ρολού ή ξεχωριστές εξόδους. Επιτρέπει την χειροκίνηση των εξόδων και περιλαμβάνει πρόγραμμα για 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Πρόσθετα εξαρτήματα: μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

Ενεργοποιητές πολλαπλών χρήσεων



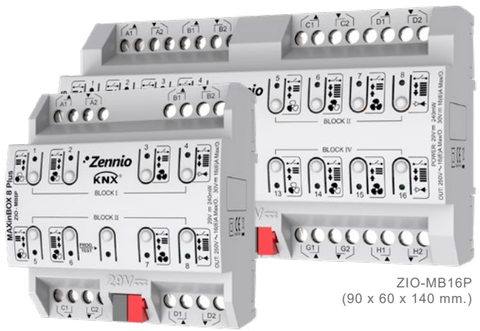
ZIO-MB24 (90 x 60 x 210 mm.)

MAXinBOX 24

Ενεργοποιητής πολλαπλών χρήσεων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (12 στοιχεία) με 24 εξόδους ρελέ (16A C-load) που προσφέρουν διαφορετικές επιλογές ως κανάλια ρολών, ξεχωριστές εξόδους, ή και ελεγκτές Fan-Coil. Επιτρέπει τη χειροκίνηση των εξόδων με πλήκτρα στο κάλυμμα. Τα LED δείχνουν την κατάσταση των εξόδων. Περιλαμβάνει πρόγραμμα με 30 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής για να αυξήσει την λειτουργία του συστήματος KNX. Πρόσθετα εξαρτήματα: μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

MAXinBOX 8 Plus

Ελεγκτής πολλαπλών χρήσεων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία) με 8 εξόδους ρελέ (16A C-load) που προσφέρουν διαφορετικές επιλογές ως κανάλια ρολών, ξεχωριστές εξόδους, ή και ελεγκτές Fan-Coil. Επιτρέπει την χειροκίνηση των εξόδων με πλήκτρα στο κάλυμμα και περιλαμβάνει πρόγραμμα με 20 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Πρόσθετα εξαρτήματα: μετατροπείς AC/DC κινητήρων.



ZIO-MB8P (90 x 60 x 80 mm.)

ZIO-MB16P
(90 x 60 x 140 mm.)

MAXinBOX 16 Plus

Ελεγκτής πολλαπλών χρήσεων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (8 στοιχεία) με 16 εξόδους ρελέ (16A C-load) που προσφέρουν διαφορετικές επιλογές ως κανάλια ρολών, ξεχωριστές εξόδους, ή και ελεγκτές Fan-Coil. Επιτρέπει την χειροκίνηση των εξόδων με πλήκτρα στο κάλυμμα και περιλαμβάνει πρόγραμμα με 20 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Πρόσθετα εξαρτήματα: μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

Ενεργοποιητές κινητήρων

MAXinBOX SHUTTER 8CH

ZIO-MBSHU8
(90 x 60 x 140 mm.)

Ενεργοποιητής κινητήρων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (8 στοιχεία) με 8 κανάλια επάνω/κάτω. Περιλαμβάνει πρόγραμμα για 20 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής και επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο και ένδειξη κατάστασης μέσω LED στο κάλυμμα. Πρόσθετα εξαρτήματα: μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

ZAC-SHUC1C
(90 x 69 x 37 mm.)

Shutter Coupler 1CH

Μετατροπέας εντολής ενός καναλιού κινητήρα AC σε κανάλι DC για τον έλεγχο ενός ρολού 12/24VDC, με τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχεία).

MAXinBOX SHUTTER 4CH

ZIO-MBSHU4
(90 x 60 x 80 mm.)

Ενεργοποιητής κινητήρων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία) με 4 κανάλια επάνω/κάτω. Περιλαμβάνει πρόγραμμα για 20 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής και επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο και ένδειξη κατάστασης μέσω LED στο κάλυμμα. Πρόσθετα εξαρτήματα: μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

ZAC-SHUC2C
(90 x 69 x 37 mm.)

Shutter Coupler 2CH

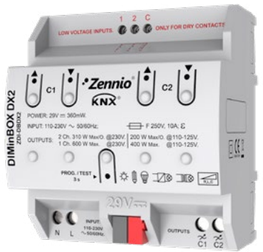
Μετατροπέας δύο εντολών καναλιών κινητήρων AC σε DC για τον έλεγχο δύο ρολών 12/24VDC, με τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχεία).

DIMinBOX DX1

DIMinBOX DX1
(67 x 90 x 36 mm.)

Ελεγκτής στάθμης φωτισμού (RLC, LED, CFL) για τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχεία): 1 κανάλι dimming έως 350W στα 230VAC (200W στα 110VAC). Αυτόματη ανίχνευση φορτίου (RLC). Ρυθμιζόμενες καμπύλες dimming για φορτία LED ή CFL. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο ανά κανάλι, με ξεχωριστά πλήκτρα στο κάλυμμα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Διάγνωση λαθών: βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπερθέρμανση, παρεμβολές συχνότητας, πτώση τάσης τροφοδοσίας, λάθος παραμετροποίηση.

DIMinBOX DX2



ZDI-DBDX2
(60 x 90 x 79 mm.)

Ελεγκτής στάθμης φωτισμού (RLC, LED, CFL) για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία): 2 κανάλια dimming έως 310W ή 1 κανάλι έως 600W στα 230VAC (2 κανάλια έως 200W ή 1 κανάλι έως 400W στα 110-125V). Αυτόματη ανίχνευση φορτίου (RLC). Ρυθμιζόμενες καμπύλες dimming για φορτία LED ή CFL. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο ανά κανάλι, με ξεχωριστά πλήκτρα στο κάλυμμα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Επιπλέον, περιλαμβάνει 2 υβριδικές εισόδους που μπορούν να ρυθμιστούν ως ψηφιακές είσοδοι διακοπτών ή μπουτόν χωρίς τάση, ως είσοδοι αισθητηρίων θερμοκρασίας ή ως είσοδοι ανιχνευτών κίνησης. Διάγνωση λαθών: βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπερθέρμανση, παρεμβολές συχνότητας, πτώση τάσης τροφοδοσίας, λάθος παραμετροποίηση. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

DIMinBOX DX4

ZDIDBDX4 (67 x 90 x 140 mm.)

Ελεγκτής στάθμης φωτισμού (RLC, LED, CFL) για τοποθέτηση σε ράγα DIN (8 στοιχεία): 4 κανάλια dimming έως 300W στα 230VAC (200W στα 110VAC) ή 2 κανάλια έως 600 στα 230VAC (400W στα 110VAC) ή 1 κανάλι quad έως 1200W στα 230VAC (800W στα 110VAC). Αυτόματη ανίχνευση φορτίου (RLC). Ρυθμιζόμενες καμπύλες dimming για φορτία LED ή CFL. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο ανά κανάλι, με ξεχωριστά πλήκτρα στο κάλυμμα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Διάγνωση λαθών: βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπερθέρμανση, παρεμβολές συχνότητας, πτώση τάσης τροφοδοσίας, λάθος παραμετροποίηση.

inBOX DIM

ZDI-IBD (52 x 47 x 28 mm.)

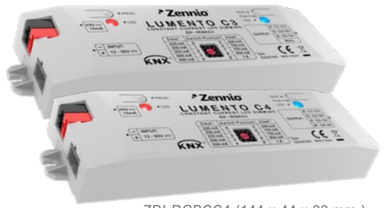
Ελεγκτής στάθμης φωτισμού (RLC, LED, CFL) για χωνευτή τοποθέτηση με 1 κανάλι dimming έως 250W στα 230VAC. Αυτόματη ανίχνευση φορτίου (RLC). Ρυθμιζόμενες καμπύλες dimming για φορτία LED ή CFL. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο με ξεχωριστά πλήκτρα στο κάλυμμα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Επιπλέον, περιλαμβάνει 2 υβριδικές εισόδους που μπορούν να ρυθμιστούν ως ψηφιακές είσοδοι διακοπτών ή μπουτόν χωρίς τάση, ως είσοδοι αισθητηρίων θερμοκρασίας ή ως είσοδοι ανιχνευτών κίνησης. Διάγνωση λαθών: βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπερθέρμανση, παρεμβολές συχνότητας, πτώση τάσης τροφοδοσίας. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης. *Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα.

Lumento DX4

ZDI-RGBDX4
(90 x 60 x 80 mm.)

Συσκευή ρύθμισης στάθμης φωτισμού LED για 4 κανάλια, τοποθέτησης σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία). Κατάλληλη για την οδήγηση LED 12 ή 24V με διαμόρφωση εύρους παλμού της συνεχούς τάσης (PWM). Τα 4 κανάλια μπορεί να ρυθμιστούν ως 4 ανεξάρτητα, ένα RGBW, ή ένα RGB και 1 ανεξάρτητο. Περιλαμβάνει επίσης 6 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως είσοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης ή ως είσοδοι για ανιχνευτές κίνησης. Έχει πλήκτρο test για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των καναλιών. Τροφοδοσία 12-30VDC, μέγιστο ρεύμα 6A ανά κανάλι. Πρόσθετα εξαρτήματα: ανιχνευτής κίνησης.

ZDI-RGBCC3 (144 x 44 x 22 mm.)



ZDI-RGBCC4 (144 x 44 x 22 mm.)

Lumento C3 - Lumento C4

Το Lumento C3/C4 είναι μια συσκευή ρύθμισης στάθμης κατάλληλη για την οδήγηση LED με έλεγχο σταθερού ρεύματος. Έχει πλήκτρο test για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των καναλιών. Επιλογή μέγιστου ρεύματος από τις παραμέτρους προγραμματισμού ή χειροκίνητα: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 ή 750, 900 ή 1000 mA. Το Lumento C3 έχει 3 κανάλια που μπορεί να ρυθμιστούν ως 3 ανεξάρτητα ή ένα RGB. Το Lumento C4 έχει 4 κανάλια που μπορεί να ρυθμιστούν ως ένα RGBW ή ένα RGB και ένα ανεξάρτητο.

Lumento X3 - Lumento X4

Το Lumento X3/X4 είναι μια συσκευή ρύθμισης στάθμης κατάλληλη για την οδήγηση LED 12 ή 24V με διαμόρφωση εύρους παλμού της συνεχούς τάσης (PWM). Έχει πλήκτρο test για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των καναλιών. Μέγιστο ρεύμα 2,5A ανά κανάλι. Το Lumento X3 έχει 3 κανάλια που μπορεί να ρυθμιστούν ως 3 ανεξάρτητα ή ένα RGB. Το Lumento X4 έχει 4 κανάλια που μπορεί να ρυθμιστούν ως 4 ανεξάρτητα ή ένα RGBW.

ZN1DI-RGBX3 (144 x 44 x 22 mm.)

ZN1DI-RGBX4 (144 x 44 x 22 mm.)

DALI - Ρύθμιση στάθμης φωτισμού

DALIBOX Interface 64/32

KNX-DALI Interface για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία) για τον έλεγχο έως 64 DALI ανεξάρτητων ballast, που μπορούν να προγραμματιστούν σε 32 κανάλια. Περιλαμβάνει οθόνη για εύκολη διευθυνσιοδότηση των ballast προς αντικατάσταση και βοήθεια κατά τον αρχικό προγραμματισμό. Ένδειξη λαθών για κάθε ballast.

ZDI-DLI (90 x 60 x 80 mm.)

ZDI-DLB4
(90 x 60 x 80 mm.)

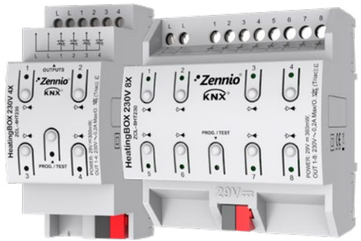
DALIBOX BROADCAST 4CH

KNX Interface σε DALI broadcast για τον έλεγχο έως 4 καναλιών μέχρι 20 ballast το καθένα. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία). Δυνατότητα προγραμματισμού 10 σκηνικών/ακολουθιών για κάθε κανάλι. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο και ένδειξη κατάστασης LED ανά κανάλι.

DALIBOX BROADCAST 6CH

KNX Interface σε DALI broadcast για τον έλεγχο έως 6 καναλιών μέχρι 20 ballast το καθένα. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία). Δυνατότητα προγραμματισμού 10 σκηνικών/ακολουθιών για κάθε κανάλι. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο και ένδειξη κατάστασης LED ανά κανάλι.

ZDI-DLB6
(90 x 60 x 80 mm.)



ZCL-4HT230
(90 x 69 x 37 mm.)

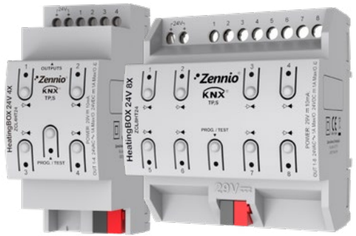
ZCL-8HT230
(90 x 60 x 80 mm.)

HeatingBOX 230V 8X - HeatingBOX 230V 4X

Ενεργοποιητής για συστήματα κλιματισμού με το νερό ως θερμικό μέσο που επιτρέπει τον έλεγχο μέχρι 4/8 εξόδων για κινητήρες βαλβίδων on/off στα 230VAC ή στα 24V ανάλογα με το μοντέλο. Το πρόγραμμα εφαρμογής περιλαμβάνει ανεξάρτητο θερμοστάτη για κάθε έξοδο και 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο ανά κανάλι και ένδειξη κατάστασης μέσω LED στο κάλυμμα.

HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

Ενεργοποιητής για συστήματα κλιματισμού με το νερό ως θερμικό μέσο. Επιτρέπει τον έλεγχο μέχρι 4/8 εξόδων για κινητήρες βαλβίδων on/off στα 24V μέσω triac με προστασία έναντι βραχυκλώματος. Το πρόγραμμα εφαρμογής περιλαμβάνει ανεξάρτητο θερμοστάτη για κάθε έξοδο και 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο ανά κανάλι και ένδειξη κατάστασης μέσω LED στο κάλυμμα.



ZCL-4HT24
(90 x 69 x 37 mm.)

ZCL-8HT24
(90 x 60 x 80 mm.)

ZCLFB230C1
(90 x 70 x 35 mm.)

FANinBOX 230V 1CH

Ελεγκτής ανεμιστήρα οροφής για ανεμιστήρες που τροφοδοτούνται από 230VAC. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχείων). Επιτρέπει τον έλεγχο έως και 3 ταχυτήτων ανεμιστήρα και χειροκίνητο έλεγχο εξόδων με ένδειξη κατάστασης μέσω LED. Περιλαμβάνει 10 λειτουργίες λογικής και ενδείξεις σφαλμάτων και διακοπής ρεύματος.

ZCLFB110C1
(90 x 70 x 35 mm.)

FANinBOX 110V 1CH

Ελεγκτής ανεμιστήρα οροφής για ανεμιστήρες που τροφοδοτούνται από 110VAC. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχείων). Επιτρέπει τον έλεγχο έως και 3 ταχυτήτων ανεμιστήρα και χειροκίνητο έλεγχο εξόδων με ένδειξη κατάστασης μέσω LED. Περιλαμβάνει 10 λειτουργίες λογικής και ενδείξεις σφαλμάτων και διακοπής ρεύματος.

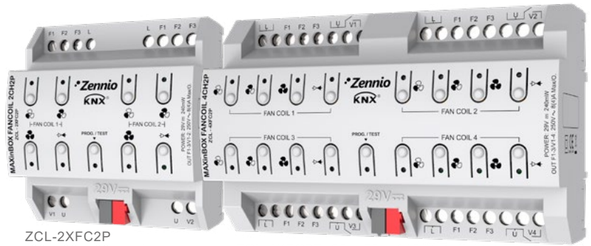
ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 mm.)

ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 mm.)

ZoningBOX 4

ZoningBOX 6

Ενεργοποιητής ελέγχου συστημάτων κλιματισμού σε ζώνες για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία). Ελέγχει κινητήρες διαφραγμάτων 12/24VDC σε έως 4/6 ζώνες και μέχρι 2 διαφράγματα ανά ζώνη. Διαχείριση θερμοκρασίας σε έως 8/12 ζώνες με τη χρήση ενός επιπλέον MAXinBOX ZONE 4/6 αντίστοιχα. Διαχείριση των ρυθμίσεων της μονάδας κλιματισμού (έως δύο μονάδες) on/off, επιθυμητή θερμοκρασία, κατάσταση, ταχύτητα ανεμιστήρα σύμφωνα με τις ενεργοποιημένες ζώνες. Χειροκίνητος έλεγχος των εξόδων και ένδειξη κατάστασης των διαφραγμάτων μέσω LED.



ZCL-2XFC2P
(90 x 60 x 80 mm.)

ZCL-4XFC2P (90 x 60 x 140 mm.)

MAXinBOX FANCOIL 2CH2P
MAXinBOX FANCOIL 4CH2P

Ελεγκτής Fan coil τοποθέτησης σε ράγα DIN (4,5/8 στοιχεία) για 2/4 κανάλια Fan Coil σε δισωλήνιο σύστημα. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 20 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής και επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο των εξόδων με ένδειξη κατάστασης μέσω LED.

MAXinBOX Hospitality

Ελεγκτής Fan coil για δισωλήνιο ή τετρασωλήνιο σύστημα με βαλβίδες on/off ή 3 θέσεων (δισωλήνιο) τοποθέτησης σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία). Περιλαμβάνει 2 ανεξάρτητες εξόδους ρελέ 16A C-Load και 6 υβριδικές εισόδους που μπορούν να ρυθμιστούν ως ψηφιακές είσοδοι διακοπτών ή μπουτόν χωρίς τάση, ως είσοδοι αισθητηρίων θερμοκρασίας ή ως είσοδοι ανιχνευτών κίνησης. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τη λειτουργία κεντρικού φωτισμού, 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής και επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο των εξόδων και ένδειξη κατάστασης μέσω LED. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZCL-HP126 (90 x 60 x 80 mm.)

ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm.)

IRSC - IRSC ZONE

Ελεγκτής κλιματιστικού A/C. Το IRSC είναι ένας υπέρυθρος KNX ελεγκτής air condition με δυνατότητα επιλογής από περισσότερα από 300 μοντέλα από διαφορετικούς κατασκευαστές. Ο πομπός I/R περιλαμβάνεται.

ZCL-FC010F
(90 x 60 x 80 mm.)

MAXinBOX FC 0-10V FAN

Ελεγκτής για τον έλεγχο έως δύο Fan Coil (δισωλήνιο ή τετρασωλήνιο κύκλωμα) με on/off κινητήρες βαλβίδων και αναλογικό 0-10VDC έλεγχο ταχύτητας ανεμιστήρα. Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4.5 στοιχεία). Με 4 εξόδους πολλαπλών χρήσεων 16A C-Load που μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο των βαλβίδων ή οποιονδήποτε άλλο σκοπό. Περιλαμβάνει 4 υβριδικές εισόδους που μπορούν να ρυθμιστούν ως ψηφιακές είσοδοι. Περιλαμβάνει επίσης 2 θερμοστάτες και 10 λειτουργίες λογικής. Ένδειξη κατάστασης μέσω LED. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZCL-FC010V
(90 x 60 x 80 mm.)

MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Ελεγκτής για Fan Coil με κινητήρες βαλβίδων 0-10V (δισωλήνιο ή τετρασωλήνιο κύκλωμα). Οι 4 έξοδοι 16A C-Load μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο ταχύτητας του ανεμιστήρα ή ως ανεξάρτητες εντολές. Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4.5 στοιχεία). Περιλαμβάνει εξελιγμένο θερμοστάτη και 4 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως ψηφιακές είσοδοι διακοπτών ή μπουτόν χωρίς τάση, ως είσοδοι αισθητηρίων θερμοκρασίας ή ως είσοδοι ανιχνευτών κίνησης. Περιλαμβάνει επίσης πρόγραμμα με 10 λειτουργίες λογικής και επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο των εξόδων και ένδειξη κατάστασης μέσω LED. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZN1CL-KLIC-DI
(90 x 60 x 35 mm.)

KLIC-DI. DAIKIN

Interface για επαγγελματικές και βιομηχανικές μονάδες DAIKIN. Πλάτος: 2 στοιχεία ράγας DIN.
Η συσκευή KLIC-DI είναι ένα αμφίδρομο interface επικοινωνίας για την ενσωμάτωση επαγγελματικών και βιομηχανικών μονάδων κλιματισμού, κατασκευασμένων από τη DAIKIN, σε μια εγκατάσταση KNX.

ZCLDDV3
(39 x 39 x 14 mm.)

KLIC-DD v3. DAIKIN

KNX bus Interface για οικιακές μονάδες DAIKIN. Η συσκευή KLIC-DD v3 είναι ένα αμφίδρομο interface επικοινωνίας για την ενσωμάτωση οικιακών μονάδων κλιματισμού της DAIKIN σε μια εγκατάσταση KNX. Περιλαμβάνει 2 υβριδικές εισόδους που μπορούν να διαμορφωθούν σαν ψηφιακές είσοδοι για αισθητήρια και πλήκτρα, σαν αισθητήρια θερμοκρασίας ή σαν ανιχνευτής κίνησης. Επίσης διαθέτει 10 λειτουργίες λογικής. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZN1CL-KLIC-DA
(90 x 60 x 35 mm.)

KLIC-DA. DAIKIN

KNX interface για μονάδες DAIKIN Altherma. Πλάτος: 2 στοιχεία ράγας DIN.
Η συσκευή KLIC-DA είναι ένα αμφίδρομο interface επικοινωνίας για την ενσωμάτωση των αντλιών θερμότητας DAIKIN Altherma σε μια εγκατάσταση KNX.

ZCLPA
(39 x 39 x 14 mm.)

KLIC-PA. PANASONIC

Interface για τον αμφίδρομο έλεγχο των μονάδων κλιματισμού Panasonic από το σύστημα KNX. Περιλαμβάνει 3 αναλογικές ψηφιακές εισόδους για αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτές κίνησης ή επαφές/μπουτόν χωρίς τάση και πρόγραμμα με 10 λογικές λειτουργίες. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και αισθητήριο κίνησης.

ZCL-FJ
(39 x 39 x 14 mm.)

KLIC-FJ. FUJITSU

Interface για τον αμφίδρομο έλεγχο των μονάδων κλιματισμού Fujitsu, General και Hiyasu από το σύστημα KNX . Περιλαμβάνει 3 αναλογικές ψηφιακές εισόδους για αισθητήρες θερμοκρασίας, ανιχνευτές κίνησης ή επαφές/μπουτόν χωρίς τάση και πρόγραμμα με 10 λογικές λειτουργίες. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και αισθητήριο κίνησης.

ZCL-TS
(39 x 39 x 14 mm.)

KLIC-TS. TOSHIBA

Interface για τον αμφίδρομο έλεγχο των μονάδων κλιματισμού Toshiba από το σύστημα KNX . Περιλαμβάνει 3 υβριδικές εισόδους για αισθητήρες θερμοκρασίας, ανιχνευτές κίνησης ή επαφές/μπουτόν χωρίς τάση και πρόγραμμα με 10 λογικές λειτουργίες. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και αισθητήριο κίνησης.

ZCLMITTV2
(39 x 39 x 14 mm.)

KLIC-MITT v2. MITSUBISHI

Interface για τον αμφίδρομο έλεγχο συσκευών κλιματισμού Mitsubishi Electric (μέσω της κλέμας σύνδεσης IT) από το KNX. Περιλαμβάνει 2 υβριδικές εισόδους για αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτές κίνησης ή επαφές/μπουτόν χωρίς τάση και πρόγραμμα με 10 λειτουργίες λογικής. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZCL-LG1
(39 x 39 x 14 mm.)

KLIC-LG1. LG

Interface για τον αμφίδρομο έλεγχο των μονάδων κλιματισμού LG από το σύστημα KNX . Περιλαμβάνει 3 αναλογικές ψηφιακές εισόδους για αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτές κίνησης ή επαφές/μπουτόν χωρίς τάση και πρόγραμμα με 10 λογικές λειτουργίες. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και αισθητήριο κίνησης.

Interface γενικής χρήσης

ZIO-BIN2X
(39 x 39 x 10,5 mm.)

BIN 2X

Interface με 2 ψηφιακές εισόδους ή εξόδους LED.
Το BIN 2X είναι μια συσκευή με 2 ρυθμιζόμενα κανάλια ως ψηφιακή είσοδο ή έξοδο. Οι ψηφιακές είσοδοι μπορούν να ρυθμιστούν ως αισθητήρια, επαφές ή μπουτόν χωρίς τάση. Οι ψηφιακές έξοδοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την οδήγηση LED χαμηλού ρεύματος. Τοποθέτηση σε τυπικό εντοιχιζόμενο κουτί.

BIN 4X

Interface με 4 ψηφιακές εισόδους ή εξόδους LED.
Το BIN 4X είναι μια συσκευή με 4 ρυθμιζόμενα κανάλια ως ψηφιακή είσοδο ή έξοδο. Οι ψηφιακές είσοδοι μπορούν να ρυθμιστούν ως αισθητήρια, επαφές ή μπουτόν χωρίς τάση. Οι ψηφιακές έξοδοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την οδήγηση LED χαμηλού ρεύματος. Τοποθέτηση σε τυπικό εντοιχιζόμενο κουτί.

ZIO-BIN4X
(39 x 39 x 10,5 mm.)

ZIO-BIN44
(39 x 39 x 10,5 mm.)

BIN 44

Interface με 4 ψηφιακές εισόδους και 4 εξόδους LED.
Οι ψηφιακές είσοδοι μπορούν να ρυθμιστούν ως αισθητήρια, επαφές ή μπουτόν χωρίς τάση. Οι ψηφιακές έξοδοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την οδήγηση LED χαμηλού ρεύματος. Τοποθέτηση σε τυπικό εντοιχιζόμενο κουτί.

Αισθητήρια πολλαπλών χρήσεων

RailQUAD 8

Μονάδα εισόδων με 8 υβριδικές εισόδους για τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχεία). Οι αναλογικές/ψηφιακές είσοδοι μπορεί να παραμετροποιηθούν ως είσοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως είσοδοι για ανιχνευτές κίνησης ή και ως είσοδοι θερμοκρασίας με πρόγραμμα για 8 θερμοστάτες και έλεγχο θέρμανσης/ψύξης. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZIO-RQUAD8
(90 x 69 x 37 mm.)

QUAD Plus

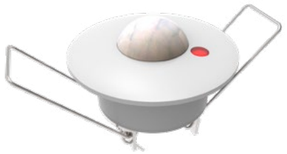
Μονάδα εισόδων με 4 υβριδικές εισόδους για τυπικά εντοιχιζόμενα κουτιά.
Οι αναλογικές/ψηφιακές είσοδοι μπορεί να παραμετροποιηθούν ως είσοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως είσοδοι για ανιχνευτές κίνησης ή και ως είσοδοι θερμοκρασίας με πρόγραμμα για 4 θερμοστάτες και έλεγχο θέρμανσης/ψύξης. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

ZIO-QUADP
(39 x 39 x 14 mm.)

ZAC-SQAT-A
(90.2 x 90.2 x 12 mm.)

SQ-AmbienT

Αυτό το πρόσθετο εξάρτημα συμπληρώνει την οικογένεια Square έτσι ώστε να διατηρηθεί μια ενιαία αισθητική όταν χρησιμοποιούνται πρόσθετα αισθητήρια θερμοκρασίας. Διαθέσιμο στα τυπικά χρώματα (λευκό, μαύρο ή ασημί) ή πλήρως παραμετροποιήσιμο σχέδιο σε τυπωμένο γυαλί υψηλής αντοχής.



ZN1IO-DETEC-P
ZN1IO-DETEC-X
Ø 48.9 mm.

Ανιχνευτής κίνησης με όριο φωτεινότητας

Ο ανιχνευτής κίνησης με τεχνολογία υπέρυθρης ακτινοβολίας συμπληρώνεται από ένα αισθητήριο φωτεινότητας που πολλαπλασιάζει τη λειτουργικότητα της συσκευής (ZN1IO-DETEC-P). Συνδέεται απευθείας στην είσοδο οποιασδήποτε συσκευής Zennio υποστηρίζει αυτή την επιλογή στις εισόδους της (συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης). Η περιοχή ανίχνευσης μπορεί να αυξηθεί τοποθετώντας 2 ανιχνευτές παράλληλα στην ίδια είσοδο. Εύκολη εγκατάσταση και μικρό μέγεθος. Δεν χρειάζεται άλλου είδους σύνδεση ή τροφοδοσία.

Ανιχνευτής κίνησης

Ανιχνευτής κίνησης με υπέρυθρη τεχνολογία (ZN1IO-DETEC-X). Συνδέεται απευθείας στην είσοδο οποιασδήποτε συσκευής Zennio υποστηρίζει αυτή την επιλογή στις εισόδους της (συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης). Η περιοχή ανίχνευσης μπορεί να αυξηθεί συνδέοντας 2 αισθητήρια παράλληλα στην ίδια είσοδο. Εύκολη εγκατάσταση και μικρό μέγεθος. Δεν χρειάζεται άλλου είδους σύνδεση ή τροφοδοσία.

Αισθητήρια θερμοκρασίας

Αισθητήρια θερμοκρασίας διαθέσιμα με ατσάλινο και πλαστικό περίβλημα.
Ατσάλι, καλώδιο 1,5 μέτρο (-30ºC έως 125ºC). ZAC-NTC68S.
Πλαστικό, ενισχυμένο καλώδιο: 2,3 μέτρα (-30ºC έως 90ºC). ZAC-NTC68F.
Πλαστικό, καλώδιο 1,5 μέτρο (-30ºC έως 90ºC). ZAC-NTC68E.

Flat Sensato

Αισθητήριο θερμοκρασίας και υγρασίας για χωνευτή τοποθέτηση με επίπεδο σχεδιασμό. Μετράει την θερμοκρασία χώρου τη σχετική υγρασία και υπολογίζει το σημείο δρόσου, έτσι μπορεί να στέλνει συναγερμούς για θερμοκρασία, υγρασία και συμπυκνώματα. Το ενδεικτικό LED εμφανίζει τα όρια σχετικής υγρασίας. Περιλαμβάνει πρόγραμμα 10 λειτουργιών λογικής και 2 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως είσοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως είσοδοι για ανιχνευτές κίνησης ή και ως είσοδοι θερμοκρασίας. Διαθέσιμο στα τυπικά χρώματα (λευκό, ασημί και μαύρο). Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Διαθέσιμες επιλογές:

Ανθρακί

Ασημί

Λευκό

Γυαλιστερό λευκό

ZS-FSEN
(81 x 81 x 9 mm.)

ZPD-C30L (Ø 83.5 mm.)

Presentia C

Ανιχνευτής παρουσίας με ενσωματωμένο αισθητήριο φωτεινότητας με περιοχή ανίχνευσης 360º και μέχρι 30 μέτρα διάμετρο. Περιέχει πολλές επιλογές προγραμματισμού όπως αυτόματη ρύθμιση στάθμης φωτισμού, λειτουργία σύμφωνα με τη φωτεινότητα ή και μόνο με τη παρουσία. Η ευαισθησία μπορεί να ρυθμιστεί για κάθε κανάλι ξεχωριστά όπως και η μέτρηση της φωτεινότητας να προσαρμοστεί σε όλα τα περιβάλλοντα εργασίας. Η λειτουργία Master/slave επιτρέπει τη σύνδεση διαφορετικών ανιχνευτών για έλεγχο μεγαλύτερων περιοχών. Χωνευτή ή επιφανειακής τοποθέτησης (το εξάρτημα περιλαμβάνεται).

Interfaces εικόνα/ήχος

ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm.)

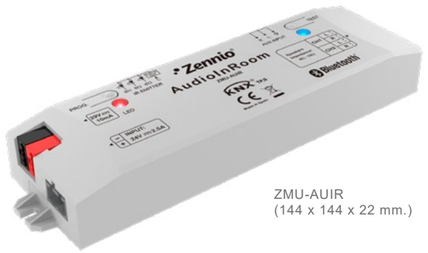
IRSC-OPEN

KNX interface προς υπέρυθρες εντολές I/R.
Το IRSC OPEN είναι μια συσκευή KNX που επιτρέπει τον έλεγχο συσκευών audio/video μέσω ενός προγραμματιζόμενου πομπού υπερύθρων. Ο πομπός I/R περιλαμβάνεται.

ZN1RX-SKXOPEN
(45 x 45 x 14 mm.)

SKX-OPEN / ADVANCE

KNX interface προς/από RS-232
Η συσκευή SKX OPEN είναι ένα interface αμφίδρομης επικοινωνίας του δικτύου KNX με το σειριακό πρωτόκολλο RS-232. Το SKX OPEN επιτρέπει τον έλεγχο άλλων συσκευών από το KNX μέσω μιας θύρας RS232. Το κύριο πλεονέκτημα είναι η δυνατότητα ενσωμάτωσης στο KNX πολλών συσκευών, ανεξάρτητα του πρωτοκόλλου επικοινωνίας τους και τον κατασκευαστή τους. Ρυθμιζόμενος έλεγχος RS232. Το καλώδιο RS232 περιλαμβάνεται.



ZMU-AUIR
(144 x 144 x 22 mm.)

AudioInRoom

Ενισχυτής ήχου για δωμάτια ξενοδοχείου, που επιτρέπει στους επισκέπτες να παίζουν μουσική από το δικό τους smartphone μέσω σύνδεσης Bluetooth ή από βοηθητική είσοδο ήχου (όπως τηλεόραση). Διαθέτει δύο στερεοφωνικά κανάλια (20W), για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση και ρύθμιση έντασης του ήχου σε δύο ανεξάρτητες ζώνες. Η σύνδεση μέσω Bluetooth προστατεύεται από κωδικό πρόσβασης για την επιβεβαίωση ότι ο επισκέπτης συνδέεται στο δικό του δωμάτιο. Πρόσθετα εξαρτήματα: μεγάφωνα 6.5 “Ø 8 Ohm ή 3.5” Ø 4 Ohm.

Εξοικονόμηση ενέργειας

ZN1AC-CST60

ZN1IO-KES
(45 x 45 x 14 mm.)

KES. KNX Energy Saver

KNX Energy Saver. Η συσκευή KES energy saver είναι η συμμετοχή της Zennio στην ανάγκη για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Επιτρέπει την μέτρηση τη στιγμιαίας ηλεκτρικής ισχύος και την καταναλισκόμενη ενέργεια για 3 ανεξάρτητα μονοφασικά φορτία ή 1 τριφασικό. Επιπλέον η συσκευή παρέχει πληροφορίες για την εκπομπή CO2 και υπολογίζει το κόστος της ενέργειας. Πρόσθετο εξάρτημα: Μετασχηματιστής έντασης ZN1AC-CST60.

ZRX-KCI4S0
(90 x 69 x 37 mm.)

KCI. KNX Interface μετρητές κατανάλωσης.

Η συσκευή KCI (KNX Consumption Interface) είναι ένας μετατροπέας σημάτων για 4 μετρητές με έξοδο παλμών (S0-pulses) και την ενσωμάτωσή τους στο KNX, για μέτρηση κατανάλωσης ηλεκτρισμού (ενέργεια και ισχύς) και νερού ή/και αερίου (όγκος και ροή). Μια αφαιρούμενη μπαταρία επιτρέπει την καταγραφή των παλμών S0 ακόμη και κατά τη διακοπή λειτουργίας του δικτύου KNX και ενημερώνει για την πραγματική κατανάλωση κατά την επαναφορά του. Οι ενδείξεις LED δίνουν τη δυνατότητα στο χρήστη να επιβεβαιώσει τη λειτουργία κάθε καναλιού S0, όπως και την κατάσταση της μπαταρίας (χαμηλή στάθμη/άδεια μπαταρία), η οποία εμφανίζεται και στο δίκτυο KNX. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχεία).

ZN1AC-CST120

ZIO-KESP
(90 x 69 x 37 mm.)

KES Plus

Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας Zennio KNX. Μπορεί να μετρήσει και να ειδοποιήσει στο σύστημα KNX όχι μόνο την ενέργεια που καταναλώθηκε ή παράχθηκε (KWh), αλλά να μετρήσει και το σχετικό κόστος σύμφωνα με 6 διαφορετικά τιμολόγια, τις εκπομπές του CO2, την άμεση ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της τάσης και άλλες πληροφορίες που αφορούν την χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας σε ένα κτίριο. Συναγερμοί και ειδοποιήσεις μπορούν να διαμορφωθούν σας προειδοποιήσεις όταν η τάση ξεπερνάει τα όρια κατανάλωσης, για παράδειγμα να αποσυνδέονται τα χαμηλής προτεραιότητας συστήματα για να μειωθεί η κατανάλωση. Επιπλέον 10 λογικές λειτουργίες προστίθενται για να αυξήσουν την ευελιξία του αυτοματισμού στο σύστημα KNX. Πρόσθετα εξαρτήματα : Μετασχηματιστής έντασης ZN1AC-CST60 και ZAC-CST120.

Υλικά συστήματος

ZSYIPRCL
(90 x 70 x 35 mm.)

IP Router CL

Ο Zennio IP Router CL μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως προσαρμοστής γραμμής ή περιοχής σε μια εγκατάσταση KNX IP, μέσω του πρωτοκόλλου KNXnet/IP Routing. Επιτρέπει επίσης τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση μιας συσκευής από το δίκτυο IP (PC, σύστημα BMS...) με τη χρήση του πρωτοκόλλου KNXnet/ IP Tunneling (μέχρι 4 ταυτόχρονες συνδέσεις). Δεν απαιτεί εξωτερική τροφοδοσία ή τροφοδοσία μέσω Ethernet.

ZSYKIPI
(90 x 68 x 36 mm.)

KIPI

Το KIPI interface επιτρέπει την αμφίδρομη επικοινωνία μεταξύ Ethernet και μια εγκατάστασης KNX/TP. Επιτρέπει τη διευθυνσιοδότηση, τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση όλων των στοιχείων που βρίσκονται σε ένα δίκτυο KNX TP μέσω του Ethernet, με τη χρήση του πρωτοκόλλου KNXnet/IP Tunneling (μέχρι 5 ταυτόχρονες συνδέσεις). Υποστηρίζει εκτεταμένα τηλεγραφήματα, με μέγιστο μήκος μέχρι 254 bytes. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (πλάτος 2 στοιχείων). Δεν απαιτεί εξωτερική τροφοδοσία.

ZSYLCCL
(90 x 70 x 35 mm.)

Linecoupler CL

Η συσκευή Linecoupler είναι η λύση για τη σύνδεση γραμμών ή τμημάτων KNX. Συνδέει ηλεκτρικά διαφορετικές γραμμές με γαλβανική απομόνωση και, σύμφωνα με τη παραμετροποίηση, αποκόπτει τηλεγραφήματα για βελτίωση της επικοινωνίας.

ZSYUSBSC
(90 x 70 x 35 mm.)

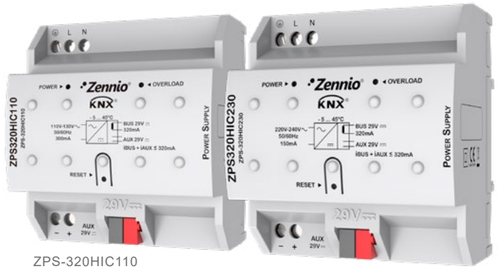
KNX USB SC

Προγραμματισμός εγκατάστασης KNX μέσω USB. Ενδείξεις LED για την κατάσταση σύνδεσης KNX και USB. Το ETS ανιχνεύει το interface μετά τη σύνδεση του USB στον H/Y. Επιτρέπει την παρακολούθηση του δικτύου KNX με το ETS.

ZSYIPICL
(90 x 70 x 35 mm.)

IP Interface CL

Το Zennio IP Interface CL επιτρέπει τον προγραμματισμό ή την παρακολούθηση μιας συσκευής σε ένα τμήμα KNX (γραμμή ή περιοχή) από το δίκτυο IP (PC, σύστημα BMS...) με τη χρήση του πρωτοκόλλου KNXnet/ IP Tunneling. (μέχρι 4 ταυτόχρονες συνδέσεις). Δεν απαιτεί εξωτερική τροφοδοσία ή τροφοδοσία μέσω Ethernet.



ZPS-320HIC110
(90 x 60 x 80 mm.)

ZPS-320HIC230 (90 x 60 x 80 mm.)

ZPS-320HIC110
ZPS-320HIC230

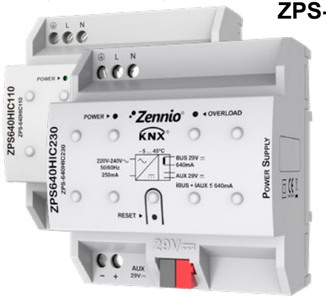
Τροφοδοτικό συστήματος KNX με βοηθητική έξοδο τροφοδοσίας 29VDC. Μέγιστο ρεύμα εξόδου 320mA (κατανάλωση KNX bus + βοηθητική έξοδος). Περιλαμβάνει μπουτόν επανεκκίνησης, LED ένδειξης κατάστασης και προστασία βραχυκλώματος ή υπερφόρτωσης. Τροφοδοσία 230/110V ~ 50/60Hz. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία).

ZN1PS-160MPA
(90 x 60 x 35 mm.)

ZN1PS-160MPA

Τροφοδοτικό συστήματος KNX με βοηθητική έξοδο τροφοδοσίας 29VDC. Μέγιστο συνολικό ρεύμα 250mA (μέχρι 160mA στο KNX). Είναι ιδανικό για μικρές εγκαταστάσεις. Τροφοδοσία 230V ~ 50/60Hz. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (2 στοιχεία).

ZPS-640HIC110
(80 x 90 x 60 mm.)



ZPS-640HIC230
(90 x 60 x 80 mm.)

ZPS-640HIC110
ZPS-640HIC230

Τροφοδοτικό συστήματος KNX με βοηθητική έξοδο τροφοδοσίας 29VDC. Μέγιστο ρεύμα εξόδου 640mA (κατανάλωση KNX bus + βοηθητική έξοδος). Περιλαμβάνει μπουτόν επανεκκίνησης, LED ένδειξης κατάστασης και προστασία βραχυκλώματος ή υπερφόρτωσης. Τροφοδοσία 230/110V ~ 50/60Hz. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία).

Όλα τα εμπορικά σήματα, τα εγγραφόμενα ονόματα, τα λογότυπα ή τα δικαιώματα σε αυτόν τον κατάλογο είναι η ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

www.zennio.com

e-dreams
SMARTHOME FOR YOU

ΤΑΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
ΤΡΑΛΛΕΩΝ 129
11146 ΓΑΛΑΤΣΙ
T: 210 2911011
www.e-dreams.gr