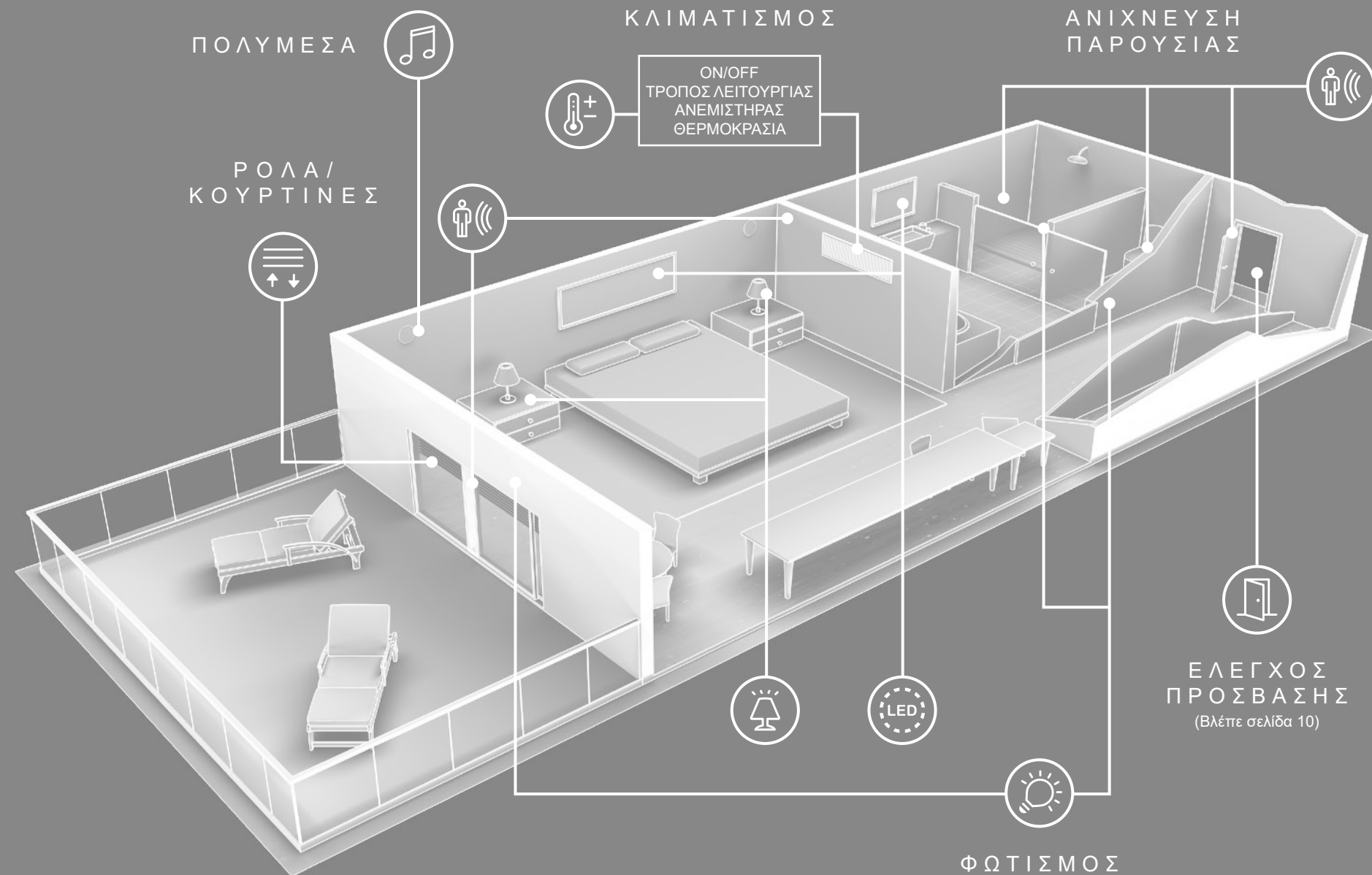




Home, Building & Hotel Automation Solutions

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ	4
ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ	14
ΑΛΛΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	20
ΠΡΟΪΟΝΤΑ	24
Οθόνες αφής	26
Θυροτηλεόραση/ενδοεπικοινωνία	38
Έλεγχος πρόσβασης	40
Εξατομικευμένα χειριστήρια αφής	44
Ενεργοποιητές	84
Ρύθμιση Φωτισμού	88
Κλιματισμός	92
Interface γενικής χρήσης και είσοδοι	98
Αισθητήρια	100
Πολυμέσα	102
Εξοικονόμηση Ενέργειας	103
Υλικά συστήματος	104

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® χάριν της ευκολίας χειρισμού της τεχνολογίας.



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 χάρη 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 σύμφωνα 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.

Έλεγχος κελύφους.

- 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/GRMS (Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου).
- Έλεγχος υγρασίας σε τροπικές περιοχές ή περιοχές με υψηλή υγρασία και ρίσκο υγραποίησης 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/GRMS (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/GRMS (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 εξατομικευμένα. 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/GRMS) 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).

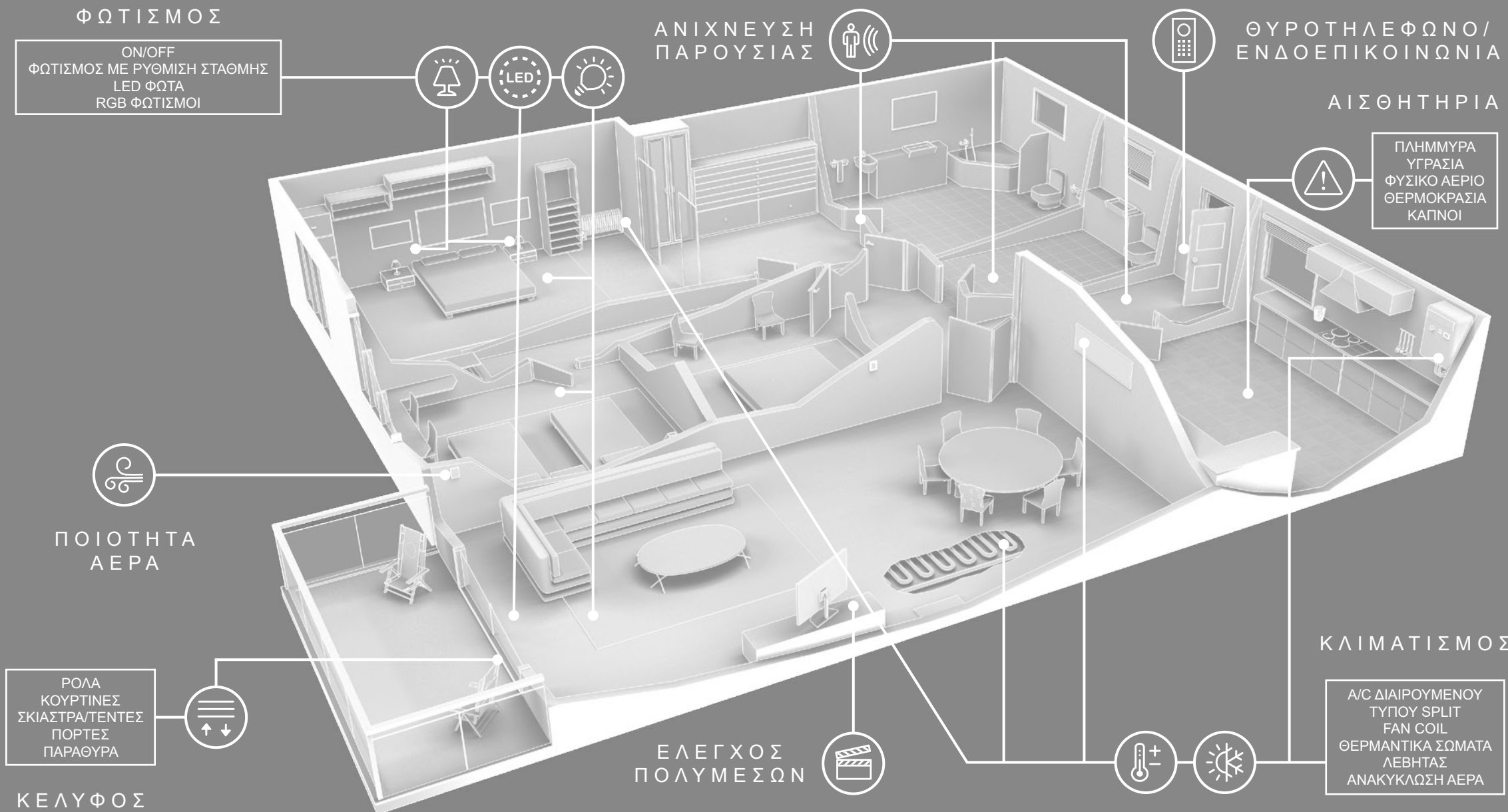
Zennio BMS/GRMS. Τεχνική διαχείριση του Ξενοδοχείου

Τι είναι το BMS/GRMS και
πως ακριβώς λειτουργεί;

- Το Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου (BMS)/ Σύστημα διαχείρισης επισκεπτών (GRMS) 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.



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, το 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 χειριστήρια χωρητικής τεχνολογίας, όλα σχεδιασμένα από σένα.
- Ένα σχέδιο για όλα τα δωμάτια και όλες τις λειτουργίες.
- Συμβατό με τους τυπικούς μηχανισμούς όπως πρίζες, χειριστήρια, 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 εξατομικευμένα χειριστήρια με αισθητήρια ρύθμισης φωτεινότητας. Όλες συσκευές πολλοπλών λειτουργιών.
- ❑ Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει σκηνικά, μακροεντολές χρονοδιαγράμματα, προγράμματα.
- ❑ Ενεργοποίηση λειτουργιών με ανίχνευση κίνησης και παρουσίας.
- ❑ Δυνατότητα απομακρυσμένης αλληλεπίδρασης και λήψης συναγεργμών 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 ON/OFF, 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 κελύφους 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 θερμοσίφωνα, δεξαμενή θέρμανσης νερού.
- ❑ Υποχρεωτικός εξαερισμός.
- ❑ Μέτρηση της ποιότητας του αέρα: CO2, VOCs.

Πολυμέσα.

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

Τεχνικοί συναγεργμοί.

- ❑ Ανίχνευση τεχνικών συναγεργμών: 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 πλήκτρου.
- ❑ Έλεγχος πρόσβασης σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.

Ασφάλεια.

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

ΑΛΛΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ

ΚΤΙΡΙΑ

FRANCHISES

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 κελυφών 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 εξυπηρέτησή τους και την ποιότητα των υπηρεσιών franchise.
- ☐ Κρατήσεις μέσω ίντερνετ.
- ☐ Συνδέει διάφορα franchise με το δίκτυο φιλοξενίας.
- ☐ Έλεγχος συστήματος πρόσβασης.

Δίκτυο υποκατασταστημάτων:

- ☐ Τράπεζες, μεταφορές κλπ.
- ☐ Έλεγχος του κλιματισμού, της ποιότητας αέρα, του φωτισμού, της ασφάλειας, των κελυφών 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

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 εισοδοί για αισθητήρια και πλήκτρα, σαν αισθητήρια θερμοκρασίας ή σαν ανιχνευτές κίνησης.

Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Διαθέσιμες επιλογές:



Ανθρακί



Ασημί



Λευκό



Γυαλιστερό λευκό



ZVI-Z35-A
(86 x 86 x 10 mm)



Εγκαταστήθηκαν Z35 συσκευές στο **Hotel & Spa La Residencia Puerto Tarifa (Cádiz)** - Ισπανία.
www.hotelspalaresidenciapuerto.com-tarifa.com

Το ξενοδοχείο διαθέτει δωμάτια τελευταίας τεχνολογίας, που προσφέρουν στον καλεσμένο τους μία εξαιρετική εμπειρία: ρύθμιση φωτισμού, διαχείριση κλιματισμού, λειτουργία προσωποποιημένων σκηνικών, ενδείξεις ιδιωτικότητας και άλλα πολλά.

Z70

Z70 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. Z70 περιλαμβάνει εσωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας, θερμοστάτη και 4 υβριδικές εισόδους. Διαθέτει θύρα USB για λήψη ενημερώσεων/διαχείριση παραμέτρων και θύρα Ethernet. Τοποθέτηση σε τυπικό διπλό κουτί χωνευτής εγκατάστασης.

Προηγμένες λειτουργίες μπορούν να ενεργοποιηθούν με τις ακόλουθες άδειες:

- Άδεια χρήσης Smartphone – απομακρυσμένος έλεγχος μέσω του smartphone ή του tablet σου με τη δωρεάν εφαρμογή της Zennio για κινητά.
- Άδεια χρήσης θυροτηλεόρασης – δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας (εικόνας/ήχου) μέσω του συστήματος Zennio GetFace IP.
- Άδεια χρήσης βιντεοκλήσης – Λήψη κλήσεων από την ενδοεπικοινωνία Zennio GetFace IP μέσω της δωρεάν εφαρμογής της Zennio για κινητά.
- Άδεια χρήσης φωνητικού ελέγχου – δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας με την Alexa®, Siri® ή Google®.

Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης.

* Ελέγξτε διαθεσιμότητα.

Διαθέσιμες επιλογές:



Ανθρακί



Ασημί



Λευκό



Γυαλιστερό λευκό



ZVIZ70A
(137 x 189 x 12 mm)



Z41 Lite

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.

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



Εξάρτημα
ZAC-FLTMD



Αλουμίνιο



Επίχρυσο



Χρώμιο

Χωνευτή τοποθέτηση:



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



Z41 Pro

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

Επιλογές πλαισίου:



Πολυανθρακικό
Ανθρακί



Πολυανθρακικό
Ασημί



Πολυανθρακικό
Λευκό



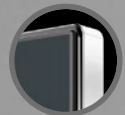
Εξάρτημα
ZAC-FLTMD



Αλουμίνιο



Επίχρυσο



Χρώμιο

Χωνευτή τοποθέτηση:



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



Z41 Remote

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.

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

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



Z41 Remote



Z41 COM

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.

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

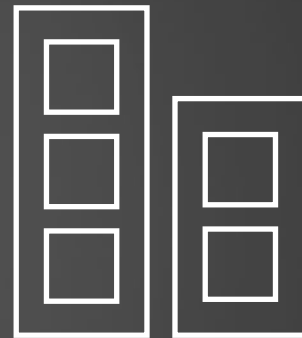


ZVI-Z41COM-AP
(123 x 90 x 13 mm)

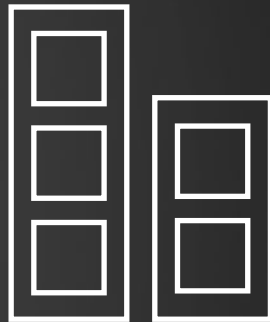


GetFace IP Θυροτηλεόραση

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



Έλεγχος πρόσβασης - IWAC Display

Εξατομικευμένη συσκευή ελέγχου πρόσβασης για ξενοδοχεία της Zennio.
Αναγνωρίζει τους καλεσμένους μέσω κάρτας NFC ή Bluetooth® 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 εισοδοί 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 classic.

Διαθέσιμες επιλογές:



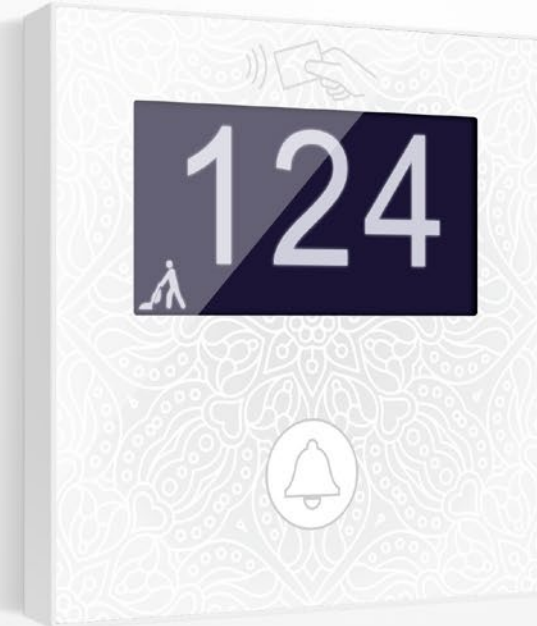
Ανθρακί



Ασημί



Λευκό



ZVIIWACDV2
(81 x 81 x 9 mm)



IWAC Display - Τυπικό σχέδιο



ZV1IWACDV2A
(81 x 81 x 9 mm)

Διαθέσιμα χρώματα:



Διαθέσιμες επιλογές:



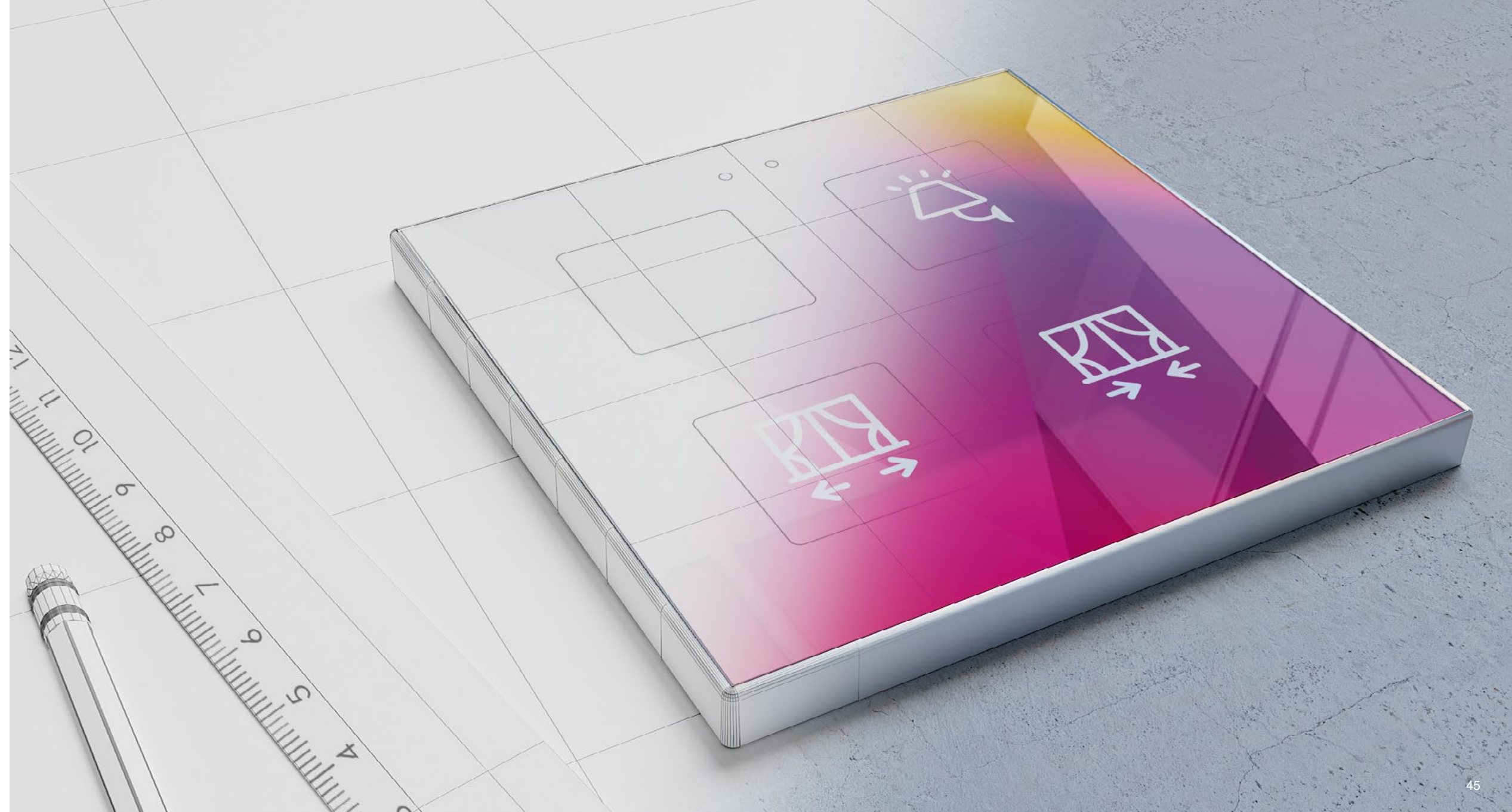
Εξατομικευμένα χειριστήρια αφής

Flat · Flat 55 · Square TMD · TMD

Τα χειριστήρια με οθόνες αφής της σειράς των TMD και Flat είναι πλήρως εξατομικευμένα να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις οποιουδήποτε έργου αυτοματισμού το οποίο χρειάζεται οθόνες αφής με προσωπικό σχέδιο, είτε με επωνυμία είτε με αισθητική συμβατή με το περιβάλλον.

Το σχέδιο TMD είναι μια εφαρμογή στον internet με το οποίο έχεις την δυνατότητα να προσαρμόσεις με την δικιά σου αισθητική την οθόνη αφής TMD . Μπορείς να επιλέξεις χρώμα ή να προσθέσεις εικόνα ως φόντο, να τροποποιήσεις το χρώμα και το σχήμα των περιοχών και των LED ή να προσθέσεις γραφικά με έναν διαισθητικό τρόπο. Ένα πλήρες σύνολο με εικονίδια είναι διαθέσιμο μαζί με την δυνατότητα να προσθέσεις κείμενα για να τελειοποιήσεις το σχέδιο σου.

Αμέτρητοι συνδυασμοί για να δημιουργήσεις ένα μοναδικό σχέδιο το οποίο θα αποτυπώνεται σε ένα γυαλί υψηλής αντοχής.



Flat Display - Εξατομικευμένο

Φωτιζόμενα χειριστήρια με οθόνη αφής με αισθητήριο προσέγγισης, επίπεδο σχέδιο 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.

Διαθέσιμες επιλογές:



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 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 θερμοστάτη, και 2 υβριδικές εισόδους οι οποίες μπορούν να ρυθμιστούν ως αισθητήρια, αισθητήρια θερμοκρασίας ή ανιχνευτής κίνησης.

Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήρια θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης.

Διαθέσιμες επιλογές:



Ανθρακί



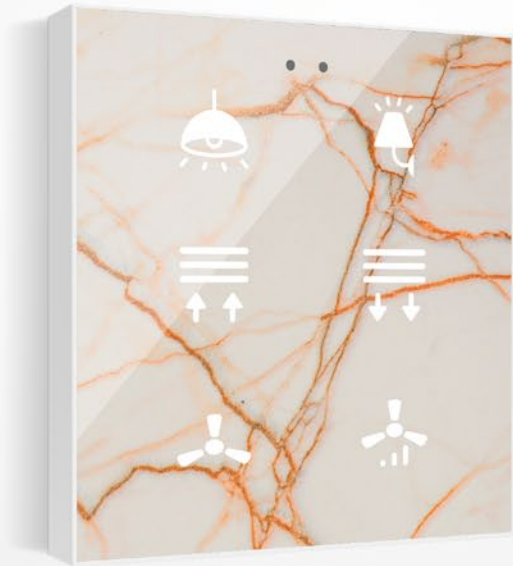
Ασημί



Λευκό



Γυαλιστερό λευκό



ZVI-F6
(81 x 81 x 9 mm)





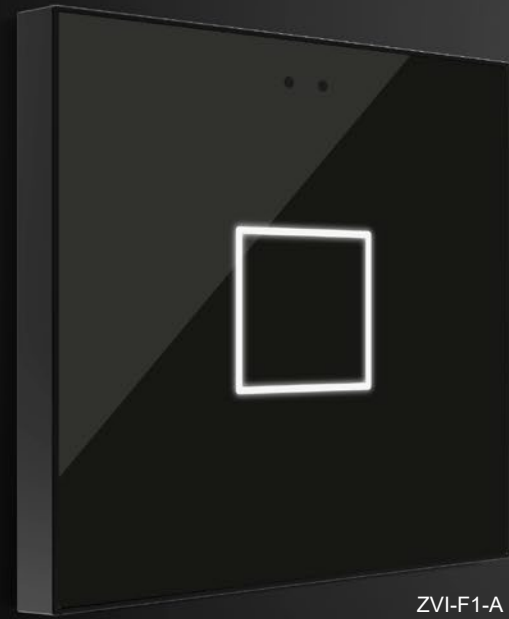
ZVI-F4
(81 x 81 x 9 mm)



ZVI-F2
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Τυπικό σχέδιο

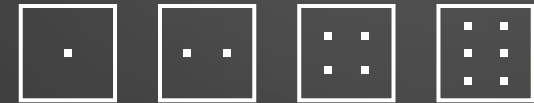


ZVI-F1-A
(81 x 81 x 9 mm)

Διαθέσιμα χρώματα:



Διαθέσιμες επιλογές:



Flat 55 Display - Εξατομικευμένο

Φωτιζόμενα χειριστήρια με οθόνη αφής (σε τυπικό πλαίσιο 55x55), με αισθητήριο, επίπεδο σχέδιο 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:



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 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.

Διαθέσιμες επιλογές:



Ανθρακί



Ασημί



Λευκό



Γυαλιστερό λευκό



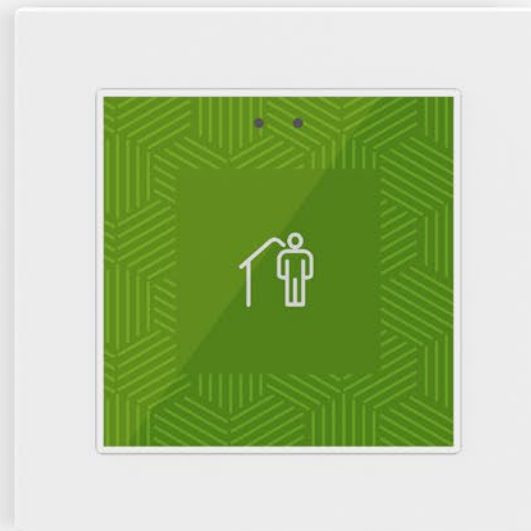
ZVI-F55X2
(55 x 55 x 9 mm)



ZVI-F55D



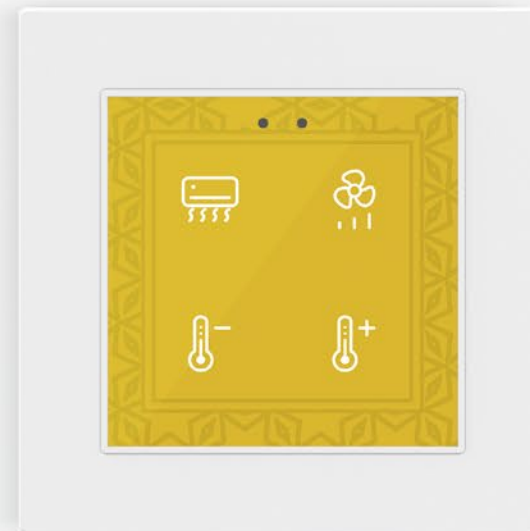
ZVI-F55X1



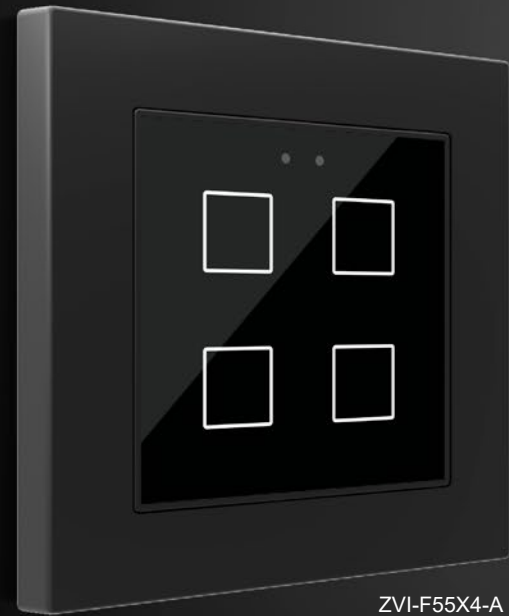
ZVI-F55X2



ZVI-F55X4



Flat 55 X1/X2/X4 - Τυπικό σχέδιο



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

Διαθέσιμα χρώματα:



Διαθέσιμες επιλογές:

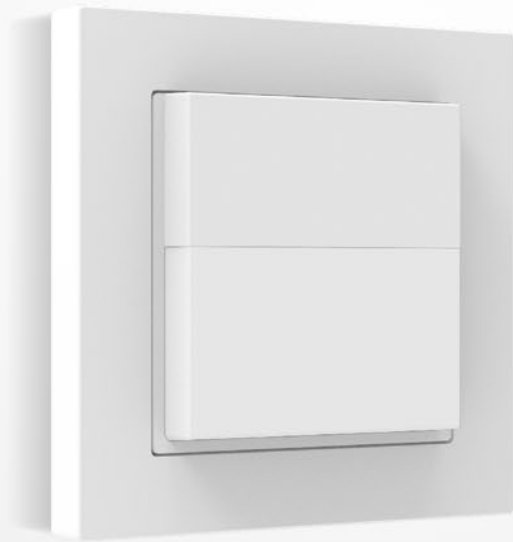


Presentia W0/W1/W2

Αισθητήριο κίνησης για χωνευτή εγκατάσταση σε τοίχο εντός πλαισίου 55x55.
Δυνατότητα ανίχνευσης κίνησης σε εύρος 180° 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. *Ελέγξτε διαθεσιμότητα.

Διαθέσιμες επιλογές:



ZPDW0W
(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, θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους.

Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Επιλογές πλαισίου:


Πολυανθρακικό
Ανθρακί


Πολυανθρακικό
Ασημί


Πολυανθρακικό
Λευκό


Εξάρτημα
ZAC-FLSQTMD

Χωνευτή τοποθέτηση:





ZVI-SQTMDD
(90 x 90 x 12 mm)



Ξενοδοχείο Lopesán Costa Bávaro.

Square TMD - Εξατομικευμένο

Square TMD. Το εξατομικευμένο 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



Εξάρτημα ZAC-
FLSQTMD

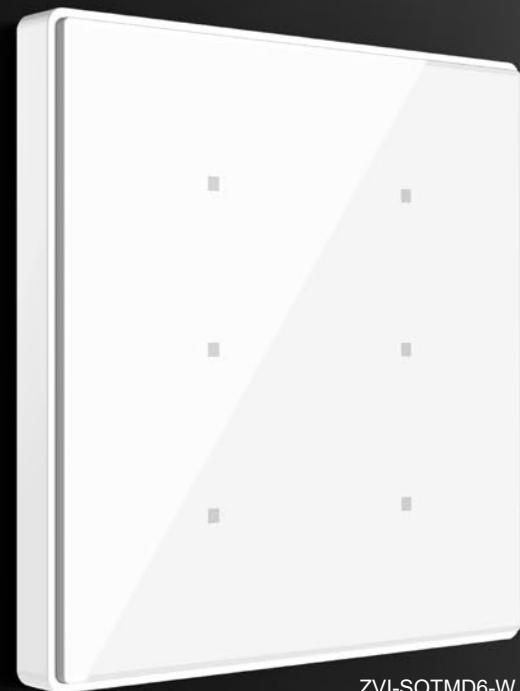
Χωνευτή τοποθέτηση:



ZVI-SQTMD2-CUS
(90 x 90 x 12 mm)



Square TMD - Τυπικό σχέδιο



ZVI-SQTMD6-W
(90 x 90 x 12 mm)

Διαθέσιμα χρώματα:



Διαθέσιμες επιλογές:



Χωνευτή τοποθέτηση:



TMD Display One - Εξατομικευμένο

Το TMD Display One είναι ένα χειριστήριο δωματίου με οθόνη 1.8" που θα ταιριάζει 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, θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους.

Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Επιλογές πλαισίου:



Πολυανθρακικό
Ανθρακί



Πολυανθρακικό
Ασημί



Πολυανθρακικό
Λευκό



Εξάρτημα
ZAC-FLTMD



Αλουμίνιο



Επίχρυσο



Χρώμιο

Χωνευτή τοποθέτηση:



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)

Εγκατάσταση TMD-Display One στο Ξενοδοχείο Portals Hills (Μαγιόρκα - Ισπανία).
www.portals-hills.com

Το ξενοδοχείο Portal Hills 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.



Εγκατάσταση TMD-display στο **Panorama Hotel & Resort**. (Νησί Sotra – Νορβηγία). www.panoramahotell.

Το Panorama Hotel & Resort είναι ένα προσεκτικά σχεδιασμένο ξενοδοχείο για να προσφέρει στους καλεσμένους χαλάρωση, άνεση και επαφή με τη φύση. Το ξενοδοχείο ανακαίνισε μερικά δωμάτια του και, με το Square TMD-Display, οι καλεσμένοι μπορούν να ρυθμίσουν το φωτισμό και κλιματισμό, αυξάνοντας την άνεση τους.



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDD
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Display View - Εξατομικευμένο

Το TMD Display View είναι ένα χειριστήριο δωματίου με οθόνη 1.8” που θα ταιριάζει 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, θερμοστάτη και δύο υβριδικές εισόδους. Το προσωπικό σχέδιο τυπώνεται σε γυαλί υψηλής αντοχής.

Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Επιλογές πλαισίου:



Πολυανθρακικό
Ανθρακί



Πολυανθρακικό
Ασημί



Πολυανθρακικό
Λευκό



Εξάρτημα
ZAC-FLTMD



Αλουμίνιο



Επίχρυσο



Χρώμιο

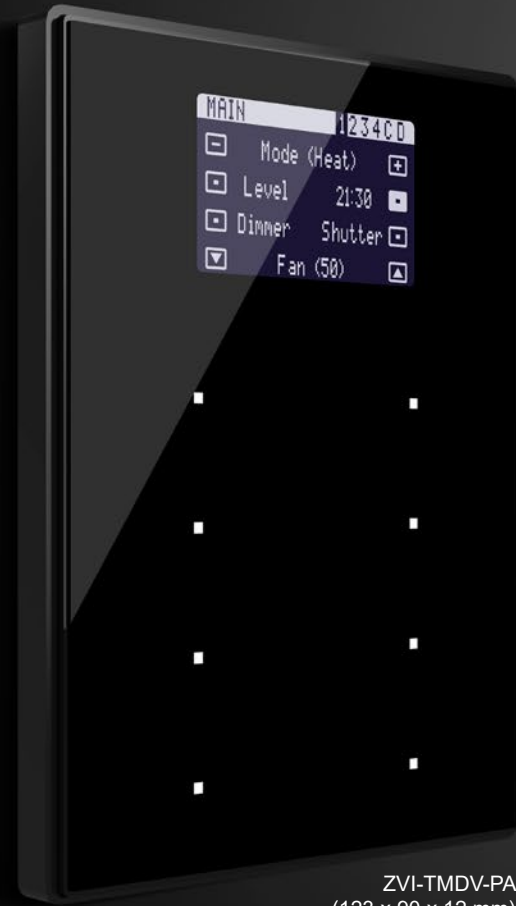
Χωνευτή τοποθέτηση:



ZVI-TMDV-P
(123 x 90 x 12 mm)



TMD Display View - Τυπικό σχέδιο



ZVI-TMDV-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Διαθέσιμα χρώματα:



Διαθέσιμες επιλογές:



Χωνευτή τοποθέτηση:



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



Εξάρτημα
ZAC-FLTMD



Αλουμίνιο



Επίχρυσο



Χρώμιο

Χωνευτή τοποθέτηση:



ZVI-TMDP8-P
(123 x 90 x 12 mm)

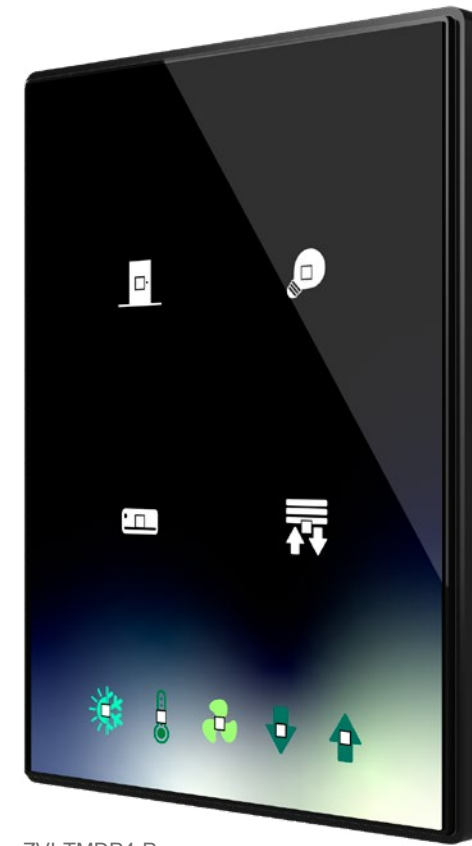


Εγκατάσταση **TMD Plus** στο Ξενοδοχείο **Almanac** (Μπαρτσελόνα - Ισπανία)
www.almanachotels.com/barcelona/es/default.html.

Το ξενοδοχείο προσφέρει στους καλεσμένους τους μία προσωποποιημένη εξυπηρέτηση υψηλού επιπέδου. Με οθόνες αφής εγκαταστημένες στην είσοδο και στην κορυφή του κρεβατιού οι καλεσμένοι προσαρμόζουν το δωμάτιο στις ανάγκες τους, για να απολαύσουν μια αξέχαστη εμπειρία. Έλεγχος του κλιματισμού, ρύθμιση του φωτισμού, των κουρτινών και των διακοπών ρεύματος, διαχείριση των ενδείξεων DND/MUR και του συστήματος ήχου.

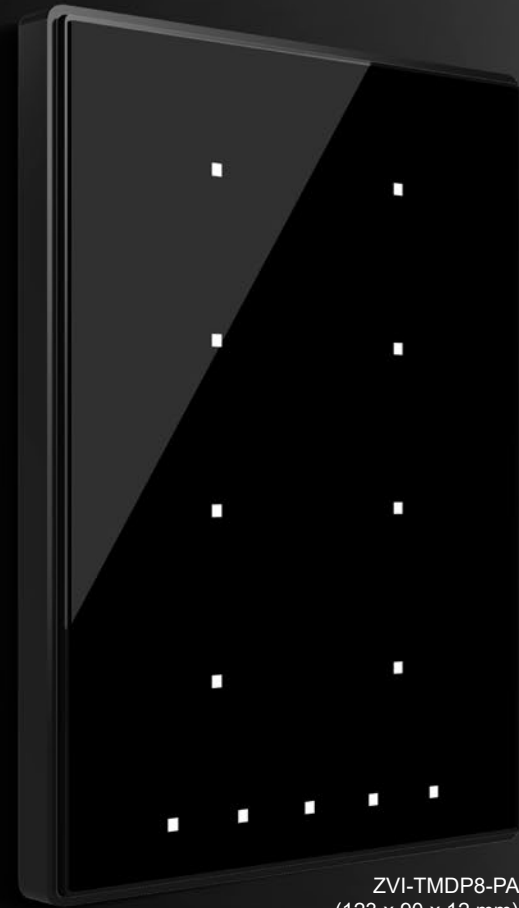


ZVI-TMDP6-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDP4-P
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Plus - Τυπικό σχέδιο

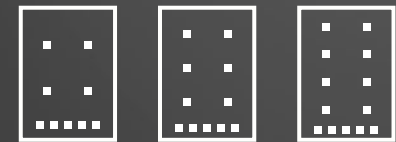


ZVI-TMDP8-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Διαθέσιμα χρώματα:



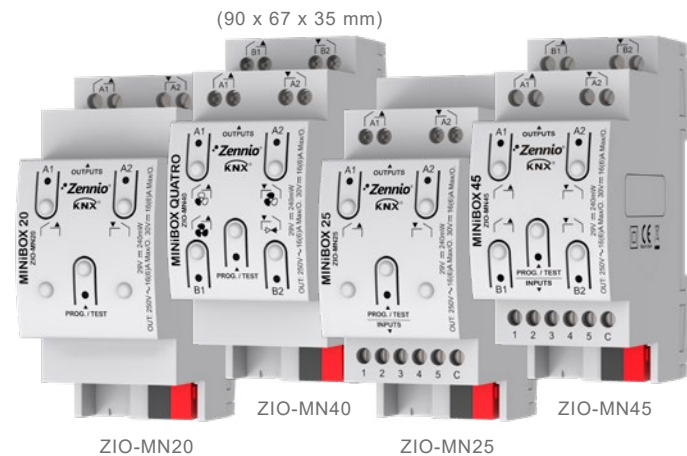
Διαθέσιμες επιλογές:



Χωνευτή τοποθέτηση:



Ενεργοποιητές πολλαπλών χρήσεων



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 εισοδοί για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως εισοδοί για ανιχνευτές κίνησης ή και ως εισοδοί θερμοκρασίας με πρόγραμμα για 4 θερμοστάτες και έλεγχο θέρμανσης/ψύξης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης και μετατροπείς AC/DC κινητήρων.



MAXinBOX 66

Ενεργοποιητής 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 εισοδοί για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως εισοδοί για ανιχνευτές κίνησης ή και ως εισοδοί 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)

Ενεργοποιητές πολλαπλών χρήσεων



ZIO-IB24 (52 x 47 x 28 mm)

inBOX 24

Ενεργοποιητής 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 εισοδοί για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως εισοδοί για ανιχνευτές κίνησης ή και ως εισοδοί θερμοκρασίας. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας, ανιχνευτής κίνησης και μετατροπείς AC/DC κινητήρων.

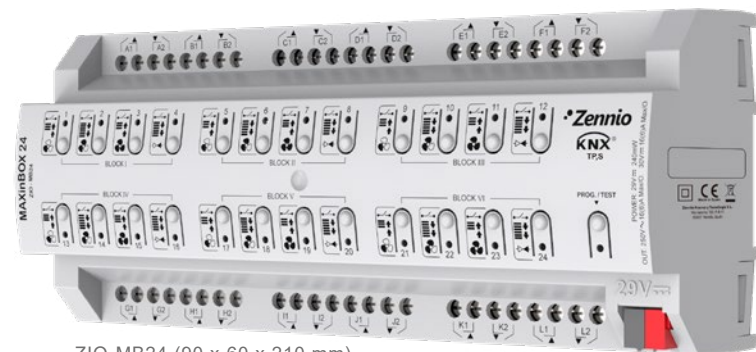


ZIO-IB20 (52 x 47 x 28 mm)

inBOX 20

Ενεργοποιητής 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



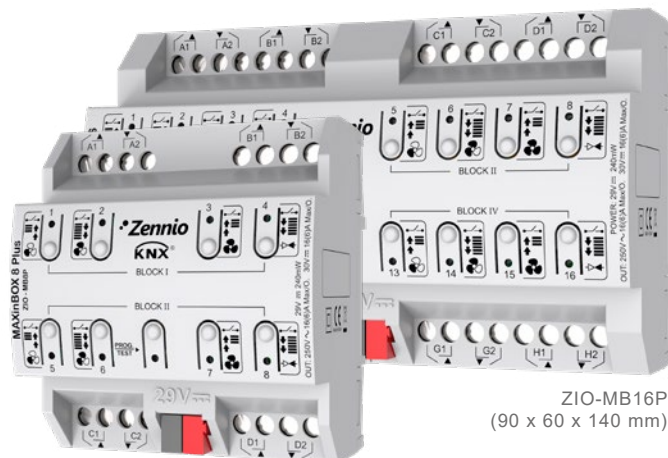
ZIO-MB24 (90 x 60 x 210 mm)

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

Ενεργοποιητής 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

Ενεργοποιητής 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.

MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIO-MBSHU8
(90 x 60 x 140 mm)

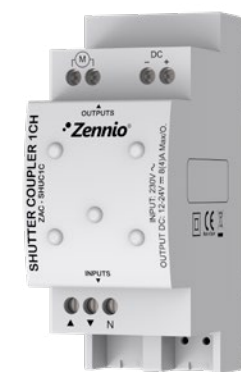
Ενεργοποιητής κινητήρων για τοποθέτηση σε ράγα DIN (8 στοιχεία) με 8 κανάλια επάνω/κάτω. Περιλαμβάνει πρόγραμμα για 20 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής και επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο και ένδειξη κατάστασης μέσω LED στο κάλυμμα. Πρόσθετα εξαρτήματα: μετατροπείς AC/DC κινητήρων.



ZIO-MBSHU4
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX SHUTTER 4CH

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-SHUC1C
(90 x 67 x 35 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).



ZAC-SHUC2C
(90 x 67 x 35 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).

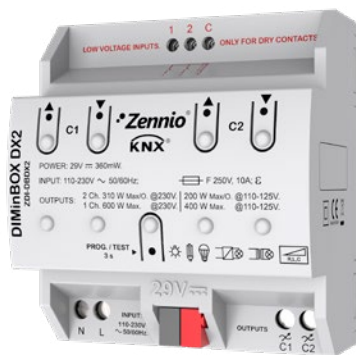
Ρύθμιση στάθμης φωτισμού

DIMinBOX DX1



ZDIDBDX1
(90 x 67 x 35 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.



ZDI-DBDX2
(90 x 60 x 80 mm)

DIMinBOX DX2

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 το χειροκίνητο έλεγχο των εξόδων με πλήκτρα στο κάλυμμα του και περιλαμβάνει 10 ανεξάρτητες λειτουργίες λογικής. Διαθέτει επιπλέον 2 υβριδικές εισόδους που μπορούν να διαμορφωθούν σαν ψηφιακές εισοδοί για αισθητήρια και πλήκτρα, σαν αισθητήρια θερμοκρασίας ή σαν ανιχνευτές κίνησης. Διάγνωση σφαλμάτων: βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπερθέρμανση, διακύμανση συχνότητας, πτώση τάσης δικτύου, λάθος παραμετροποίησης. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήρια θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

DIMinBOX DX4

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.



ZDIDBDX4 (90 x 60 x 140 mm)

Ρύθμιση στάθμης φωτισμού

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 εισοδοί διακοπτών ή μπουτόν χωρίς τάση, ως εισοδοί αισθητήριων θερμοκρασίας ή ως εισοδοί ανιχνευτών κίνησης. Διάγνωση λαθών: βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπερθέρμανση, παρεμβολές συχνότητας, πτώση τάσης τροφοδοσίας. Πρόσθετα εξαρτήματα: αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Lumento DX4

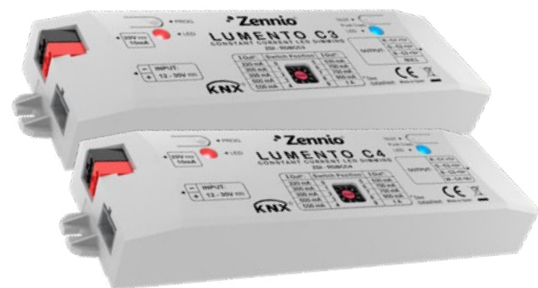
Συσκευή ρύθμισης στάθμης φωτισμού LED για 4 κανάλια, τοποθέτησης σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία). Κατάλληλη για την οδήγηση LED 12 ή 24V με διαμόρφωση εύρους παλμού της συνεχούς τάσης (PWM). Τα 4 κανάλια μπορεί να ρυθμιστούν ως 4 ανεξάρτητα, ένα RGBW, ή ένα RGB και 1 ανεξάρτητο. Περιλαμβάνει επίσης 6 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως εισοδοί για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης ή ως εισοδοί 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-RGBDX4
(90 x 60 x 80 mm)

DALI - Ρύθμιση στάθμης φωτισμού

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

Lumento X3/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

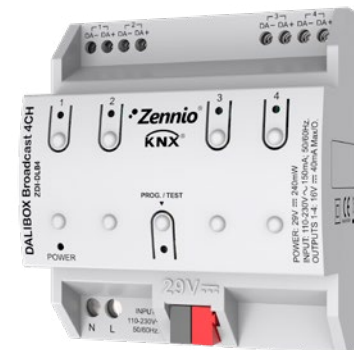
KNX-DALI Interface για τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία) για τον έλεγχο έως 64 DALI ανεξάρτητων ballast, που μπορούν να προγραμματιστούν σε 32 κανάλια. Περιλαμβάνει οθόνη για εύκολη διευθυνσιοδότηση των ballast προς αντικατάσταση και βοήθεια κατά τον αρχικό προγραμματισμό. Ένδειξη λαθών για κάθε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



ZDI-DLI (90 x 60 x 80 mm)

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.



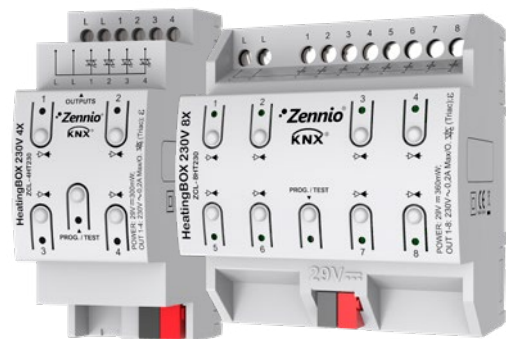
ZDI-DLB4
(90 x 60 x 80 mm)

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)

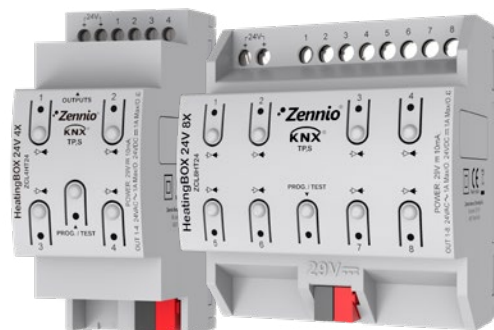


ZCL-4HT230
(90 x 67 x 35 mm)

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.



ZCL-4HT24
(90 x 67 x 35 mm)

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

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 βραχυκυλώματος. 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.



ZCLFB230C1
(90 x 67 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.

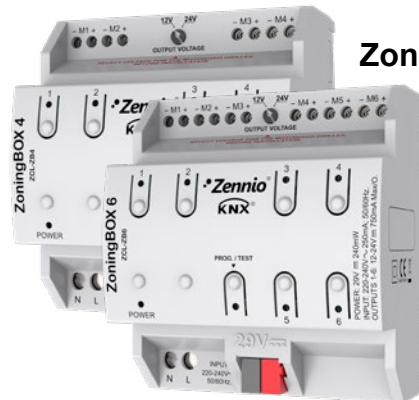


ZCLFB110C1
(90 x 67 x 35 mm)

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)

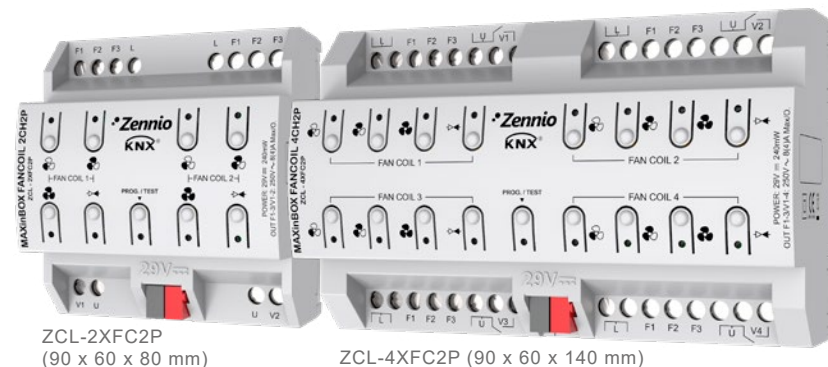


ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 mm)

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 ZoningBOX 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.



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 εισοδοι διακοπών ή μπουτόν χωρίς τάση, ως εισοδοι αισθητηρίων θερμοκρασίας ή ως εισοδοι 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.



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



MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Ελεγκτής για Fan Coil με κινητήρες βαλβίδων 0-10V (δισωλήνιο ή τετρασωλήνιο κύκλωμα). Οι 4 εξοδοι 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 εξελεγμένο θερμοστάτη και 4 υβριδικές εισόδους που μπορεί να ρυθμιστούν ως ψηφιακές εισοδοι διακοπών ή μπουτόν χωρίς τάση, ως εισοδοι αισθητηρίων θερμοκρασίας ή ως εισοδοι 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.



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 εισοδοι. Περιλαμβάνει επίσης 2 θερμοστάτες και 10 λειτουργίες λογικής. Ένδειξη κατάστασης μέσω LED. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.

Interfaces κλιματισμού



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.



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.



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 εισοδοί για αισθητήρια και πλήκτρα, σαν αισθητήρια θερμοκρασίας ή σαν ανιχνευτές κίνησης. Επίσης διαθέτει 10 λειτουργίες λογικής. Πρόσθετα εξαρτήματα: Αισθητήριο θερμοκρασίας και ανιχνευτής κίνησης.



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.



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-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.



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 εισοδοι 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 εισοδοι 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)

BIN 44

Interface με 4 ψηφιακές εισόδους και 4 εξόδους LED. Οι ψηφιακές εισοδοι 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-BIN44
(39 x 39 x 10.5 mm)

Αισθητήρια πολλαπλών χρήσεων

RailQUAD 8

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



ZIO-RQUAD8
(90 x 67 x 35 mm)

QUAD Plus

Μονάδα εισόδων με 4 υβριδικές εισόδους για τυπικά εντοιχιζόμενα κουτιά. Οι αναλογικές/ψηφιακές εισοδοι μπορεί να παραμετροποιηθούν ως εισοδοι για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως εισοδοι για ανιχνευτές κίνησης ή και ως εισοδοι 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)



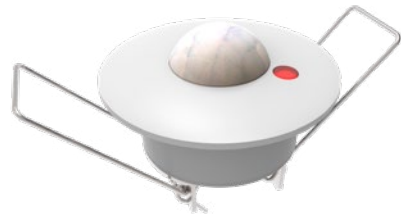
ZAC-SQAT-A
(90 x 90 x 12 mm)

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.

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 Zenbio 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.



ZN1IO-DETEC-P
ZN1IO-DETEC-X
(Ø 48.9 mm)

Ανιχνευτής κίνησης

Ανιχνευτής κίνησης με υπέρυθρη τεχνολογία (ZN1IO-DETEC-X). Συνδέεται απευθείας στην είσοδο οποιασδήποτε συσκευής Zenbio 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 (-30°C έως 125°C). ZN1AC-NTC68S. Πλαστικό, ενισχυμένο καλώδιο: 2,3 μέτρα (-30°C έως 90°C). ZN1AC-NTC68F. Πλαστικό, καλώδιο 1,5 μέτρο (-30°C έως 90°C). ZN1AC-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 εισοδοί για επαφές ή μπουτόν ελεύθερης τάσης, ως εισοδοί για ανιχνευτές κίνησης ή και ως εισοδοί 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 360° 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. (το εξάρτημα περιλαμβάνεται).



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 υπέρυθρων. Ο πομπός I/R περιλαμβάνεται.



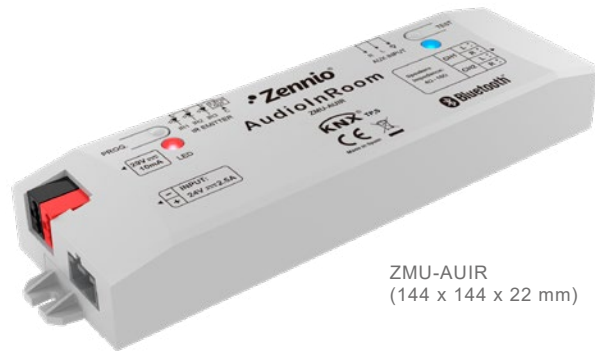
ZN1RX-SKXOPEN
(45 x 45 x 14 mm)

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.

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.



ZMU-AUIR
(144 x 144 x 22 mm)



ZRX-KCI4S0
(90 x 67 x 35 mm)

KCI.

KCI (KNX Consumption Interface) 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 67 x 35 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.

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 Η/Υ. Επιτρέπει την παρακολούθηση του δικτύου KNX με το ETS.



ZSYUSBSC
(90 x 70 x 35 mm)

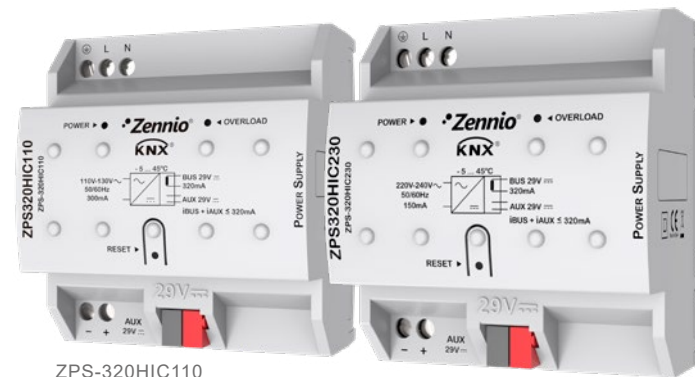


ZSYLCCL
(90 x 70 x 35 mm)

Linecoupler CL

Zennio 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.

Υλικά συστήματος



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

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

ZPS320HIC110

ZPS320HIC230

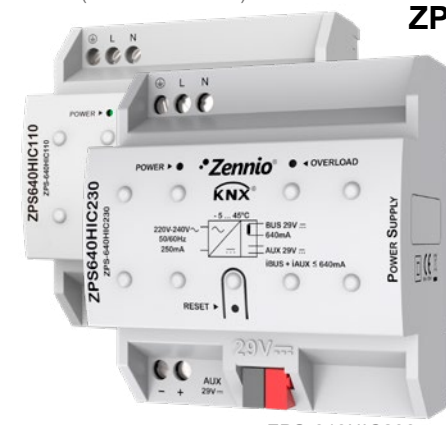
Τροφοδοτικό συστήματος KNX με βοηθητική έξοδο τροφοδοσίας 29VDC. Μέγιστο ρεύμα εξόδου 320mA (κατανάλωση KNX bus + βοηθητική έξοδος). Περιλαμβάνει μπουτόν επανεκκίνησης, LED ένδειξης κατάστασης και προστασία βραχυκλώματος ή υπερφόρτωσης. Τροφοδοσία 230/110V ~ 50/60Hz. Τοποθέτηση σε ράγα DIN (4,5 στοιχεία).

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

ZPS640HIC110

ZPS640HIC230

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).



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



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).

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
Τ: 210 2911011
www.e-dreams.gr