



09

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Ελληνική Έκδοση 6.3

Η εταιρεία μας

Όλα υπό έλεγχο

Το επίκεντρο της δουλειάς μας είναι να μετατρέψουμε σε πραγματικότητα τον φωτισμό που οραματίζεστε.

Προκειμένου να επιτύχουμε το καλύτερο αποτέλεσμα, συνεργαζόμαστε με ειδικούς σε όλους τους τομείς του αντικειμένου μας, από τον σχεδιασμό στην κατασκευή, και από την πώληση στην τεχνική υποστήριξη. Το γνωστικό αυτό υπόβαθρο επιτρέπει στην Cooper Controls να κατανοεί όλες τις διαστάσεις του ελέγχου του φωτισμού και μας βοηθά να αξιολογήσουμε τις ανάγκες του έργου με την βοήθεια σχεδιαστών φωτισμού, συμβούλων μηχανικών, κατασκευαστών και εγκαταστατών.



Intercontinental Hotel, Park Lane, London
Image courtesy of Intercontinental Hotel

Τα προϊόντα iLight βρίσκουν εφαρμογή σε εγκαταστάσεις όπου απαιτείται προγραμματισμένη ή χρονικά ελεγχόμενη διαχείριση του φωτισμού. Σε αυτή την κατηγορία συμπεριλαμβάνεται μια τεράστια γκάμα εφαρμογών από έξυπνα σπίτια, εμπορικά κέντρα, εκκλησίες, συνεδριακά κέντρα, ξενοδοχεία, κτίρια γραφείων, κρουαζιερόπλοια, κότερα, εστιατόρια και θεματικά πάρκα.

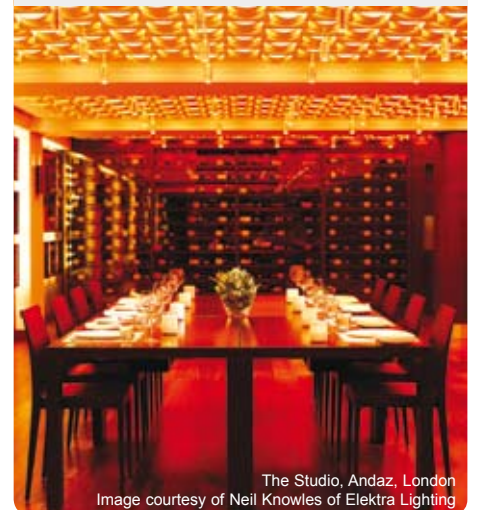
Έχουμε εμπειρία στην παροχή λύσεων για συστήματα διαχείρισης κτιρίων, για τη δημιουργία ατμοσφαιρικού φωτισμού κατοικιών, ξενοδοχείων και εστιατορίων, για διαχείριση μεγάλης κλίμακας αρχιτεκτονικού φωτισμού και πλήρως ολοκληρωμένων συστημάτων ψυχαγωγίας.

Οι δυνατότητες, η ευφυΐα και το εύρος του φάσματος των προϊόντων μας είναι εκτεταμένες: από ισχυρό αλλά εύκολο στη χρήση του λογισμικό, κομψούς πίνακες ελέγχου και μια εκτενής γκάμα ελεγκτών για dimming και έλεγχο όλων των τύπων φορτίου. Επιπλέον, τα προϊόντα μας εκτός από πρακτικά και αναβαθμίσιμα είναι επίσης εύκολα στην τοποθέτηση και οικονομικά προσιτά.

Εδώ και πάνω από 30 χρόνια ηγούμαστε στην προσπάθεια για θέσπιση προτύπων υπηρεσιών. Μπορούμε πλέον να είμαστε υπερήφανοι για την ταχεία αντίδρασή μας σε ερωτήσεις, την παροχή λεπτομερών προδιαγραφών και σχεδίων σε περιβάλλον AutoCAD, για την αποτελεσματική υποστήριξη των πελατών, των προγραμματιστών και εγκαταστατών των συστημάτων μας καθώς και για τα συμβόλαια 24ωρης κάλυψης.

Η iLight έχει καθιερωθεί ως μια από τις κορυφαίες εταιρείες στη βιομηχανία των συστημάτων ελέγχου φωτισμού. Έχουμε αναλάβει μια μεγάλη σειρά από έργα, από πολυκαταστήματα μέχρι διεθνούς εμβέλειας ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις, στη Βρετανία και σε ολόκληρη την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Ασία και, βεβαίως, την Ελλάδα.

Στα έργα μας συμπεριλαμβάνονται τα ξενοδοχεία Medinah (Σαουδική Αραβία), Burj al Arab (Dubai), Conference Palace (Abu Dhabi), Concord (Kuala Lumpur), και μεγάλες αλυσίδες ξενοδοχείων όπως Hyatt, Hilton, Holiday Inn και Intercontinental, επιπλέον το Phoenix Initiative (UK), Helsinki Bank Restaurant (Φιλανδία), το καζίνο Saint Vincent (Ιταλία), το London City University (UK), το World Resort Ship (Νορβηγία), την National Gallery of Ireland (Δουβλίνο) και τον ζωολογικό κήπο Fugiolola (Μάλαγα), H&M (Ελλάδα).



The Studio, Andaz, London
Image courtesy of Neil Knowles of Elektra Lighting

Η Cooper Controls

Η εταιρεία Cooper Controls είναι η νέα δύναμη στον έλεγχο φωτισμού, έχοντας δραστηριοποιηθεί πάνω από 30 χρόνια σε αγορές αρχιτεκτονικές, θεαμάτων και συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας. Οι εταιρείες παγκοσμίου βεληνεκούς του ομίλου μας σε συνδυασμό με την καινοτομία και την εξυπηρέτηση της Cooper Industries, αποδεικνύουν ότι η εγκατάστασή σας θα είναι ευέλικτη, σε χαμηλό κόστος και πάνω απ' όλα αξιόπιστη. Ο στόχος της Cooper Controls είναι να γίνει πρώτη δύναμη στον κόσμο στα συστήματα ελέγχου φωτισμού. Εκτός από την σειρά iLight, στην Cooper Controls συγκαταλέγονται και άλλες γνωστές εταιρείες όπως η iLumin (iLight – Βόρεια Αμερική), η Greengate και η Zero88.



Η βιομηχανία Cooper Industries

Η Cooper Controls είναι τμήμα της Cooper Industries Ltd, NYSECBE, με περιουσία 6 δισεκατομμυρίων δολαρίων, 85% από τα οποία προέρχονται από τα ηλεκτρικά προϊόντα. Η Cooper έχει πάνω από 300 εγκαταστάσεις κατασκευής και διανομής προϊόντων στον κόσμο και απασχολεί πάνω από 31.000 άτομα.



Η Cooper Controls – μια παγκοσμίου βεληνεκούς εταιρεία στην διαχείριση του φωτισμού με στόχο την παραγωγή καινοτόμων και εύχρηστων προϊόντων υψηλής ποιότητας που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του 21ου αιώνα.

Τα προϊόντα μας



Τα προϊόντα ελέγχου iCAN έχουν σχεδιαστεί προσεκτικά για να καλύψουν όλες τις απαιτήσεις των ανθρώπων που εμπλέκονται σε ένα έργο, συμπεριλαμβανομένων των σχεδιαστών φωτισμού, διακοσμητών, εγκαταστατών και φυσικά των τελικών χρηστών του συστήματος.

Σχεδιασμός

Δίνουμε μεγάλη σημασία στην δημιουργικότητα κατά την φάση του σχεδιασμού. Οι ανεξάντλητες επιλογές των προϊόντων και των περιφερειακών του δικτύου iCAN ενισχύουν, χωρίς να περιορίζουν στο παραμικρό, τη διαδικασία σχεδιασμού. Η iLight έχει μια ολοκληρωμένη σειρά ελεγκτών που καθιστά δυνατό τον έλεγχο πρακτικά οποιασδήποτε πηγής φωτός, συμπεριλαμβανομένων ωμικών, χωρητικών και επαγωγικών φορτίων, λαμπτήρων φθορισμού με έλεγχο 1-10V, DALI και DSI, λαμπτήρων ψυχρής καθόδου, νέον, LED, DMX512 καθώς επίσης και τον έλεγχο οποιουδήποτε διακοπτόμενου φορτίου (ρευματοδοτών, συσκευών κ.λ.π).

Η iLight διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία συνεργασίας με βραβευμένους σχεδιαστές φωτισμού, παρέχοντας τα εργαλεία ελέγχου που τους βοηθούν να δημιουργήσουν καινοτόμες και εμπνευσμένες λύσεις φωτισμού.

Εγκατάσταση

Έχουμε εργαστεί σκληρά ώστε να εξασφαλίσουμε την εύκολη και χωρίς προβλήματα εγκατάσταση και λειτουργία των υλικών μας. Το δίκτυο iCAN υλοποιείται με καλωδίωση UTP Cat.5 (Physical Layer). Για την μεταφορά δεδομένων χρησιμοποιείται το εξαιρετικά γρήγορο και σταθερό πρωτόκολλο CANbus.

Το σύστημα iCAN παρέχει επίσης θύρες RS232 και RS485 για εύκολη ενσωμάτωση – διασύνδεση σε οπτικοακουστικά συστήματα (AV) καθώς και συστήματα ελέγχου κτιρίου (BEMS). Μια σειρά από θύρες σύνδεσης iCAN επιτρέπουν στο σύστημα iLight να αποτελέσει το κέντρο ελέγχου σε μια "έξυπνη" εγκατάσταση, αίροντας την ανάγκη για πρόσθετα συστήματα ελέγχου.

Η κατανομημένη ευφυΐα σε όλο το δίκτυο iCAN καθιστά το σύστημα εύκολα επεκτάσιμο και σε αντίθεση με πολλά άλλα, όμοιας φιλοσοφίας συστήματα, η λειτουργία του δεν εξαρτάται μόνο από ένα κεντρικό επεξεργαστή.

Ευελιξία

Για την επιλογή των σημείων ελέγχου του συστήματος (διακοπτικό υλικό, θρόνες κ.λ.π) προσφέρεται μια ευρεία γκάμα υλικών σε μια ποικιλία από στυλ και φινιρίσματα ώστε να ταιριάζουν στις ιδιαίτερες προτιμήσεις. Η εταιρεία iLight προσφέρει τη δυνατότητα παραγωγής πάνελ ελέγχου κατά παραγγελία. Οι οικονομικά προσιτές, έγχρωμες LCD θρόνες αφήνουν τη δυνατότητα εισαγωγής γραφικών, λογότυπων ή 3D σχεδίων κτιρίου ώστε να δημιουργούνται μοναδικά σχέδια.

Το iCAN είναι ένα σύστημα βασισμένο σε προγραμματιζόμενο λογισμικό. Παρέχει στο χρήστη τεράστια ευελιξία και είναι εύκολο ως προς τη λειτουργία του. Η δυνατότητα διαμόρφωσης και προγραμματισμού του κατάλληλου λογισμικού, επιτρέπει την δυναμική αλλαγή ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες. Κατά συνέπεια, οι ιδιοκτήτες έχουν το μέγιστο όφελος με χαμηλό κόστος από το σύστημα κατά τη διάρκεια ζωής της εγκατάστασης.

Αξιοπιστία

Τα υλικά iLight έχουν σχεδιαστεί ώστε να είναι ανθεκτικά και αξιόπιστα, δεδομένου ότι έχουν εγκατασταθεί, λειτουργούν και συντηρούνται σωστά. Όλα τα προϊόντα έχουν κατασκευαστεί κατά CE, ενώ διεξάγονται έλεγχοι εντός της εταιρείας αλλά και σε εξωτερικά εργαστήρια, ώστε να πιστοποιηθεί η συμμόρφωσή τους με τα πρότυπα. Η εταιρεία iLight είναι διαπιστευμένη κατά ISO90001: 2008 και προσφέρει 30 μήνες εγγύηση για όλα της τα προϊόντα.

Διαχείριση ειδικών έργων

Το ηλεκτρομηχανολογικό τμήμα της iLight ειδικεύεται στην παροχή τεχνικών λύσεων για το σχεδιασμό καινοτόμων συστημάτων. Η ομάδα των μηχανικών μας έχει τεράστια εμπειρία όσον αφορά στην αντιμετώπιση έργων κάθε είδους κλίμακας και πολυπλοκότητας. Η iLight είναι σε θέση να παραδώσει, κατά παραγγελία, λύσεις και να διαχειριστεί την εκτέλεσή τους για την ικανοποιητική ολοκλήρωση του έργου, τηρώντας την χρονική προθεσμία και τον προϋπολογισμό.

Εφαρμογές

Το δίκτυο και τα προϊόντα iCAN έχουν σχεδιαστεί για να προσφέρουν ολοκληρωμένες, ευέλικτες και οικονομικές λύσεις τόσο για συστήματα φωτισμού όσο και για ολοκληρωμένα συστήματα ελέγχου. Τα προϊόντα μας προσφέρουν μια σειρά επιλογών συνδεσιμότητας και ειδικά χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν τη συνεργασία με εξοπλισμό και συστήματα ελέγχου άλλων εφαρμογών.



Αρχιτεκτονικές

Στις εφαρμογές αυτές συμπεριλαμβάνονται οι πρακτικές φωτισμού ψυχαγωγίας και ανάδειξης σε ένα αρχιτεκτονικό περιβάλλον. Χρησιμοποιούνται σε Θεματικά Πάρκα και για τον εξωτερικό φωτισμό δημόσιων και εμπορικών κτιρίων, όπως εμπορικά κέντρα και καζίνο.

Το δίκτυο iCANnet της iLight μπορεί να καλύψει αποστάσεις πολλών χιλιομέτρων. Στο δίκτυο μπορούν να συνδεθούν πάνω από 65.000 συσκευές και, όπου απαιτείται, μπορεί να διασυνδεδέεται και να χρησιμοποιεί δίκτυα Ethernet (ενσύρματα ή ασύρματα). Σε τέτοιες εφαρμογές οι πιο συνηθισμένες απαιτήσεις είναι ο έλεγχος σεναρίων φωτισμού με ελεγκτές DMX512, η χρήση ελεγκτών iCAN και ο έλεγχος συστοιχιών LED. Είναι δυνατή η συνεργασία με κάθε είδους συσκευές, από MIDI, Radio Modems, RS232, RS485 καθώς και αναλογικούς ελεγκτές.



Οικιακές

Οι ιδιοκτήτες των "έξυπνων σπιτιών" έχουν ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις για ολοκληρωμένο έλεγχο των κατοικιών τους. Με τις επεκτάσιμες λύσεις των προϊόντων iLight, ο έλεγχος του φωτισμού, των ηλεκτρικών κουρτίνων & περσίδων, των οπτικοακουστικών μέσων, της θέρμανσης, του κλιματισμού καθώς και η συνεργασία με τα συστήματα ασφαλείας και τα διάφορα υδραυλικά συστήματα αποτελούν μέρος των δυνατοτήτων μας. Επιπλέον οι έγχρωμες LCD οθόνες αφής, που προσφέρονται σε μια πραγματικά προσιτή τιμή, παρέχουν το ιδανικό περιβάλλον εργασίας για τον έλεγχο κάθε συστήματος στο σπίτι.

Ο τρόπος διανομής των επεξεργασμένων δεδομένων μέσω του δικτύου iCAN εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ευελιξία σε συνδυασμό με χαμηλό κόστος αγοράς. Όταν απαιτείται η συνεργασία με άλλα κεντρικά συστήματα ελέγχου όπως Crestron ή AMX, η iLight προσφέρει μια σειρά από επιλογές για την αποτελεσματική αλληλοεπικοινωνία.



Εμπορικές

Εκτός από την διαχείριση συστημάτων φωτισμού (βλέπε σελίδα 23), τα υλικά iLight μπορούν επίσης να συνδεθούν με άλλα συστήματα διαχείρισης των κτιρίων. Όταν έχει επιλεγθεί το σύστημα iLight για τον έλεγχο του φωτισμού αιθουσών συνεδριάσεων, κυρίων εισόδων, διαδρόμων και εξωτερικών χώρων, οι ελεγκτές μπορούν να συνεργαστούν αποτελεσματικά με τα συστήματα διαχείρισης κτιρίου, συναγερμού, πυρκαγιάς και ασφάλειας.

Η iLight προσφέρει μια σειρά επιλογών από απλές ψηφιακές εισόδους μέχρι ξεχωριστά υλικά και λογισμικό για την επικοινωνία με άλλα δίκτυα. Τα πρωτοκόλλα με τα οποία υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας είναι τα Ethernet, KNX, CAN, RS232 και RS485. Επιπλέον προσφέρεται μια σειρά από έξυπνες και προγραμματιζόμενες συσκευές που δίνουν τη δυνατότητα δημιουργίας αλληλουχίας σεναρίων (sequence) και λογικού ελέγχου.

Σε χώρους με υψηλές προδιαγραφές όπως αίθουσες συνεδριάσεων, η iLight μπορεί να προσφέρει λύσεις αντίστοιχες με τις λειτουργίες που χρησιμοποιούνται στο "έξυπνο σπίτι" όπως έλεγχος οπτικοακουστικών συστημάτων, φωτισμού και ηλεκτροκίνητων περσίδων για την απόλυτα επαγγελματική παρουσίαση.

Διάγραμμα Δικτύου

Το δίκτυο iCAN έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει απόλυτη ελευθερία και ευελιξία στον σχεδιασμό των συστημάτων.

Σε ένα ενιαίο δίκτυο iCAN μπορούν να συνδεθούν μέχρι 65.000 συσκευές. Η κατανομημένη διαχείριση της πληροφορίας καθιστά το σύστημα πραγματικά επεκτάσιμο. Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς το τι μπορεί να προστεθεί στο σύστημα. Δεδομένου ότι δεν υπάρχει κάποιο είδος κεντρικής μνήμης, μπορούν εύκολα να προστεθούν ή να αφαιρεθούν στοιχεία ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Το ευρύ φάσμα των προϊόντων iLight περιλαμβάνει ελεγκτές, interfaces και περιφερειακά που παρέχουν λύσεις ελέγχου σε όλες τις οικιακές, εμπορικές και αρχιτεκτονικές εφαρμογές. Έχουν ληφθεί υπ' όψη όλα τα γνωστά πρωτόκολλα επικοινωνίας, διασφαλίζοντας την απρόσκοπτη επικοινωνία του συστήματος iLight με άλλα στοιχεία ελέγχου σε μια εγκατάσταση.

Για την υλοποίηση του δικτύου χρησιμοποιείται το τυποποιημένο καλώδιο UTP Cat.5 με συνολικό μήκος έως και 1 χιλιόμετρο μεταξύ των κόμβων.

Συνδεσιμότητα

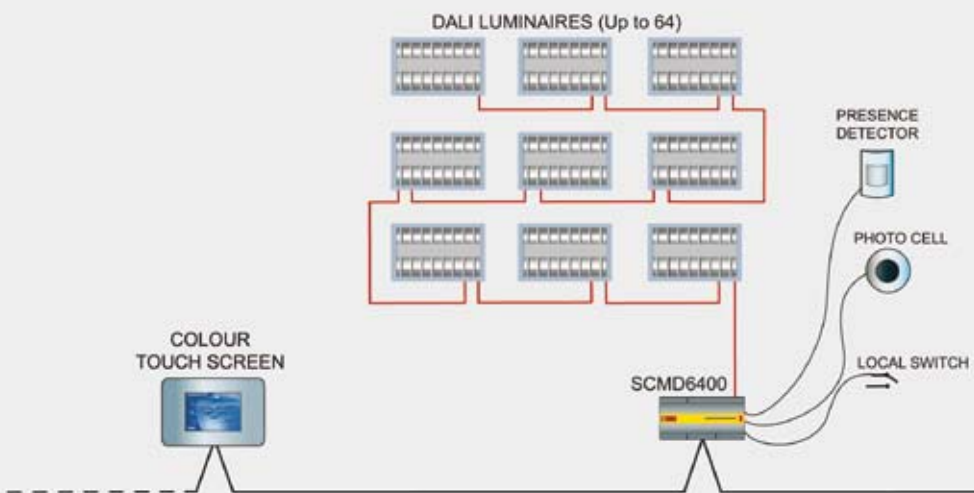
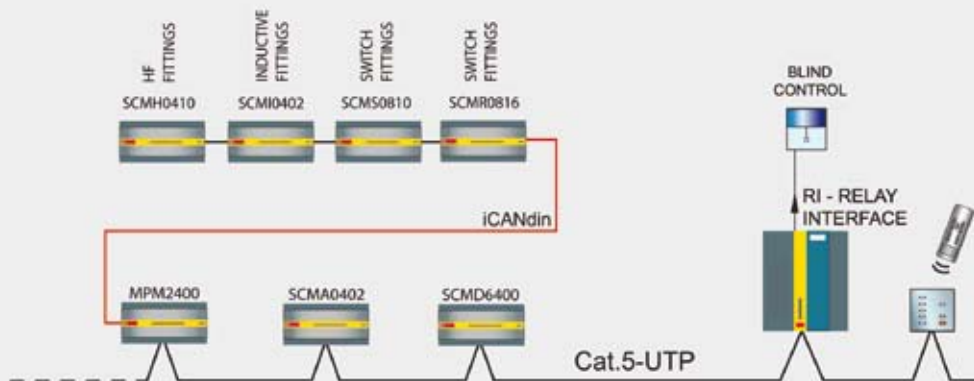
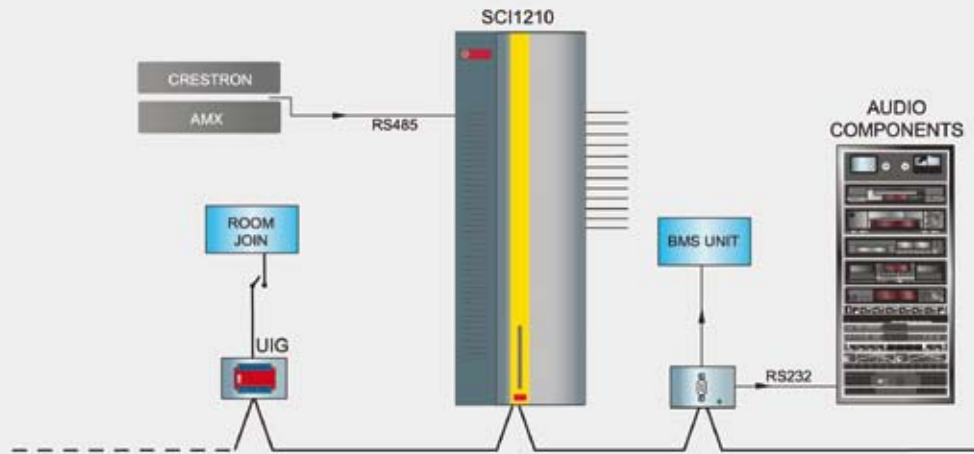
Το σύστημα iCAN παρέχει συνδεσιμότητα με τα ακόλουθα πρωτόκολλα:

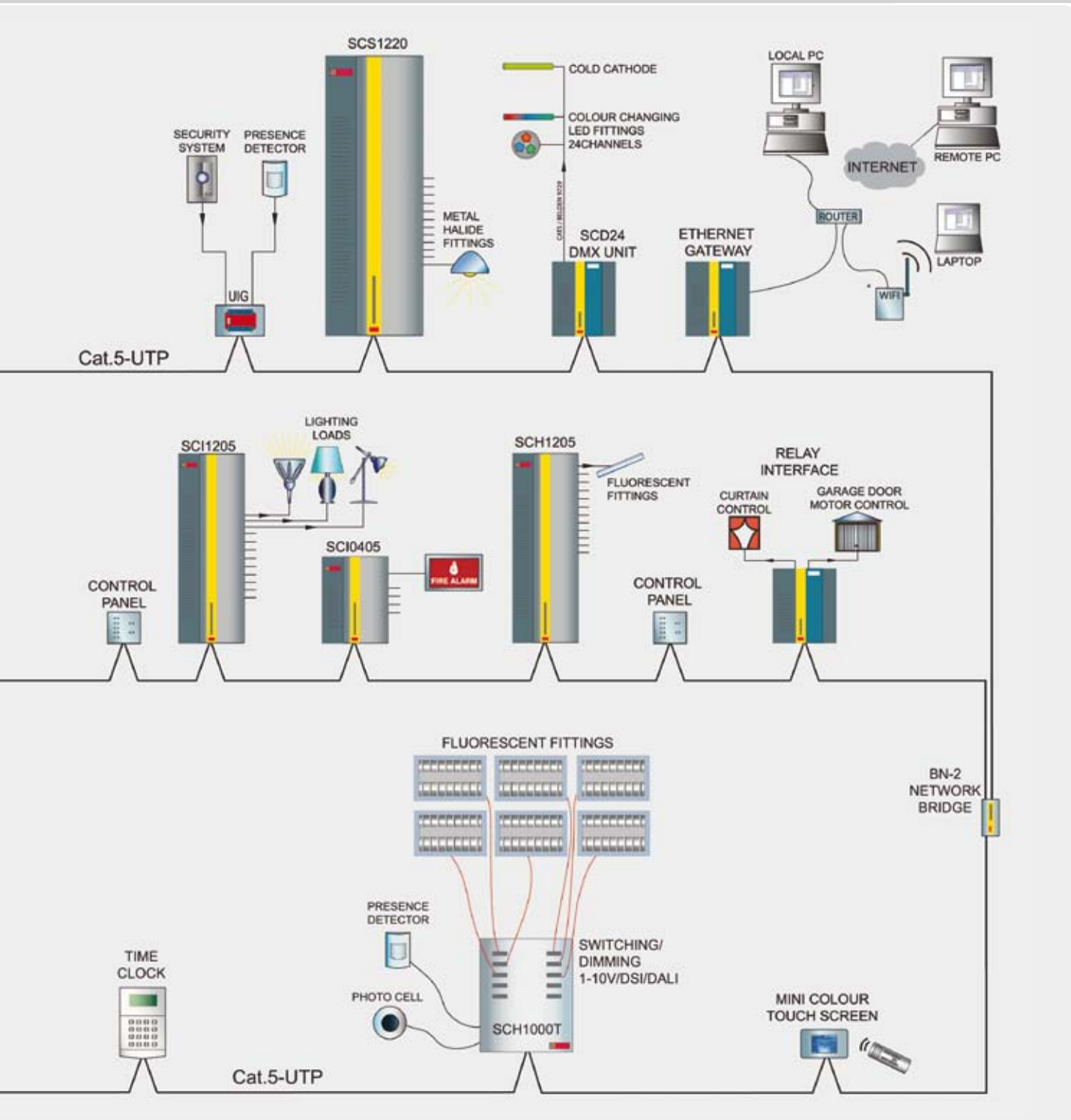
Αρχιτεκτονικές Εφαρμογές:

DMX512
MIDI
Ethernet

Οικιακές & Εμπορικές Εφαρμογές:

Ethernet
DSI
DALI
EIB-KNX
CAN
RS232
RS485





Μπουτονιέρες Ελέγχου

Με μεγάλες δυνατότητες, εύχρηστο λογισμικό, κομψό σχεδιασμό, η πλήρης σειρά πάνελ ελέγχου της iLight προσφέρεται για την διαχείριση Οπτικοακουστικών εγκαταστάσεων και Φωτισμού κτιρίων.

Η σειρά πάνελ ελέγχου της iLight μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να καλύπτει οποιοσδήποτε προδιαγραφές από έλεγχο σεναρίων, έλεγχο μέσω γραφικών σε οθόνη αφής, επιλογή σεναρίων βάση χρονοπρογράμματος, ακολουθίες σεναρίων μέχρι και το απλό χειροκίνητο έλεγχο On/Off ή dimming. Οι τυποποιημένες μπουτονιέρες παρέχονται με έναν βασικό προγραμματισμό ώστε να είναι δυνατός ένας πρώτος έλεγχος της εγκατάστασης πριν τον τελικό προγραμματισμό. Διατίθενται τρεις σειρές μπουτονιέρων: η σειρά Classic, η σειρά Classic Plus, και η σειρά Architrave.

Σειρά Classic

Χαρακτηριστικά σειράς

- Μέχρι 10 εσωτερικά φωτιζόμενα κομβία (20 για την διπλή μπουτονιέρα) με δυνατότητα πλήρους διαμορφώσιμης λειτουργίας για κάθε πλήκτρο.
- Θύρα προγραμματισμού RJ12
- Προαιρετικός δέκτης IR (δεν διατίθεται στις 10πλές και 20πλές μπουτονιέρες)
- Πλήρως διαμορφώσιμη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων κεντρικών εντολών, ακολουθιών (sequences), και λογικών λειτουργιών.
- Δυνατότητα τοποθέτησης διακόπτη με κλειδί.
- Μνήμη flash για δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
- Δυνατότητα προγραμματισμού χρονικής ράμπας σβησίματος (fade) από 0.1 δευτερόλεπτο έως 60 λεπτά σε κάθε μπουτόν.
- Τοποθετείται σε τυποποιημένο (για την Βρετανία) κουτί εντοιχισμού βάθους 35mm.

Το κάθε μπουτόν μπορεί να προγραμματιστεί με μια από τις ακόλουθες λειτουργίες

- Ανάκληση σεναρίων
- 8 ακολουθίες με μέχρι 30 βήματα ανά ακολουθία
- Σταδιακή αύξηση – μείωση τιμών σεναρίου
- Αύξηση – μείωση έντασης φωτισμού συγκεκριμένου καναλιού (dimming).
- Toggle on/off, toggle raise/lower.
- Κεντρικό off.
- Άνοιγμα / Κλείσιμο (για κουρτίνες ή ρολά).
- Πάνω / Κάτω (για ηλεκτροκίνητες οθόνες ή ρολά).
- Προγραμματισμός (τοπική εγγραφή σεναρίου).
- Έναρξη / παύση / τερματισμός μιας ακολουθίας.



Σημείωση: Οι ενδείξεις των LED μπορούν να προγραμματιστούν ώστε να δείχνουν την κατάσταση οποιασδήποτε λειτουργίας ή μπορούν απλά να απενεργοποιηθούν. Για παράδειγμα, όταν γίνεται η έναρξη μιας ακολουθίας το LED του αντίστοιχου μπουτόν μπορεί να προγραμματιστεί να αναβοσβήνει μέχρι να ολοκληρωθεί η ακολουθία.



Σειρά Classic Plus

Οι μπουτονιέρες των σειρών Classic και Classic Plus διατίθενται με μια γκάμα πλαισίων από τις σειρές 1 και 2 της Wandsworth με 15 διαφορετικά φινιρίσματα και εσωτερικά φωτιζόμενα μπλέ LED.

Οι μπουτονιέρες έχουν σχεδιαστεί ώστε να αποτελούνται από επιμέρους τμήματα και ως εκ τούτου έχουν μεγάλη ευελιξία. Η δυνατότητα διαμόρφωσης της διάταξής τους επιτρέπει μια μονή μπουτονιέρα να έχει μέχρι 10 μπουτόν (ενώ διατίθεται και έκδοση 2πλής μπουτονιέρας με 20 μπουτόν στην σειρά Classic). Αυτό σημαίνει ότι αν απαιτηθεί τροποποίηση των απαιτήσεων ελέγχου κατά την διάρκεια ζωής της εγκατάστασης, μπορούν να προστίθενται ή να αφαιρούνται εύκολα κομβία. Το μόνο που απαιτείται είναι μια νέα πρόσοψη για να ταιριάζει με τη νέα ρύθμιση παραμέτρων και ο λειτουργικός επαναπρογραμματισμός του πίνακα ελέγχου.

Κατόπιν ειδικής παραγγελίας, μπορεί να γίνει ειδική χάραξη και σήμανση των κομβίων. Διατίθενται επίσης πάνελ κατόπιν ειδικής παραγγελίας. Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες.



Η σειρά Classic Plus χρησιμοποιείται με μεγαλύτερη ευκολία στην Ευρωπαϊκή αγορά, εξ' αιτίας του σχεδιασμού των προϊόντων που τους επιτρέπει να ταιριάζουν τόσο στα τυποποιημένα Βρετανικά όσο και στα περισσότερα Ευρωπαϊκά (στρογγυλά) κουτιά εντοιχισμού.



Χαρακτηριστικά σειράς Classic Plus

- Μέχρι 10 εσωτερικά φωτιζόμενα κομβία με δυνατότητα πλήρους διαμορφώσιμης λειτουργίας.
- Προαιρετικός δέκτης IR (δεν διατίθεται στις 10πλές μπουτονιέρες)
- Πλήρως διαμορφώσιμη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων κεντρικών εντολών, ακολουθιών (sequences), και λογικών λειτουργιών.
- Δυνατότητα τοποθέτησης διακόπτη με κλειδί.
- Μνήμη flash για δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
- Δυνατότητα προγραμματισμού χρονικής ράμπας σβησίματος (fade) από 0.1 δευτερόλεπτο έως 60 λεπτά σε κάθε μπουτόν.
- Τοποθετείται σε τυποποιημένο (για την Βρετανία) κουτί εντοιχισμού βάθους 35mm και σε τυποποιημένο κουτί κατά DIN για την Ευρώπη.

Το κάθε μπουτόν μπορεί να προγραμματιστεί με μια από τις ακόλουθες λειτουργίες

- Ανάκληση σεναρίων.
- 16 ακολουθίες με μέχρι 128 βήματα ανά ακολουθία.
- Σταδιακή αύξηση – μείωση τιμών σεναρίου.
- Αύξηση – μείωση έντασης φωτισμού συγκεκριμένου καναλιού (dimming).
- Toggle on/off, toggle raise/lower.
- Κεντρικό off.
- Άνοιγμα / Κλείσιμο (για κουρτίνες ή ρολά).
- Πάνω / Κάτω (για ηλεκτροκίνητες οθόνες ή ρολά).
- Προγραμματισμός (τοπική εγγραφή σεναρίου).
- Έναρξη / παύση / τερματισμός μιας ακολουθίας.

Μπουτονιέρες Ελέγχου

Σειρά Architrave



Χαρακτηριστικά σειράς Architrave

- Διατίθεται σε συνδυασμούς των 2, 5 και 7 φωτιζόμενων κομβίων
- Πλήρως διαμορφώσιμη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων κεντρικών εντολών, ακολουθιών (sequences) και λογικών λειτουργιών.
- Μνήμη flash για δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
- Δυνατότητα προγραμματισμού χρονικής ράμπας σβησίματος (fade) από 0.1 δευτερόλεπτο έως 60 λεπτά σε κάθε μπουτόν.
- Προαιρετικός δέκτης υπέρυθρων (τοποθετείται στη θέση του 7ου κομβίου).
- Τοποθετείται σε τυποποιημένο κουτί εντοιχισμού iLight.

Το κάθε μπουτόν μπορεί να προγραμματιστεί με μια από τις ακόλουθες λειτουργίες

- Ανάκληση σεναρίων
- 16 ακολουθίες με μέχρι 128 βήματα ανά ακολουθία.
- Σταδιακή αύξηση – μείωση τιμών σεναρίου.
- Αύξηση – μείωση έντασης φωτισμού συγκεκριμένου καναλιού (dimming).
- Toggle on/off, toggle raise/lower.
- Κεντρικό off.
- Ανοίγμα / Κλείσιμο (για κουρτίνες ή ρολά).
- Πάνω / Κάτω (για ηλεκτροκίνητες οθόνες ή ρολλά).
- Προγραμματισμός (τοπική εγγραφή σεναρίου).
- Έναρξη / παύση / τερματισμός μιας ακολουθίας.



Επιλογές

Υπάρχει δυνατότητα χρήσης πλαισίων που δεν ανήκουν στην εταιρεία Wandsworth με κατάλληλη διάτρηση και σήμανση.

Χάραξη κατακίτων κομβίων.

Ενοποίηση με πάνελ ελέγχου οπτικοακουστικών συστημάτων.

Παραγγελία πάνελ ειδικών διαστάσεων που περιλαμβάνουν άλλα συστήματα ελέγχου (π.χ. θερμοστάτες).



Σειρά Ineo

Οι διακόπτες Ineo είναι μια ευέλικτη σειρά ποιοτικών διακοπών που θέτουν νέα πρότυπα στην απλή διάταξη και λειτουργία. Οι χρήστες χειρίζονται με ευκολία τα μεγάλα πλήκτρα για τον έλεγχο on/off, τα οποία μπορούν να προσαρμοστούν και σε λειτουργία up/down. Οι διακόπτες μπορούν να παραγγελθούν μέχρι και με 10 διαφορετικές διατάξεις με ανάλογη σήμανση. Υπάρχει επίσης δυνατότητα επιλογής του μεγέθους και του χρώματος των κομβίων.

Πολλαπλοί διακόπτες Ineo μπορούν να συνδυαστούν μαζί για να καλύψουν συγκεκριμένες ανάγκες του έργου. Κάθε πλήκτρο έχει οπίσθιο φωτισμό ένδειξης και καλή αίσθηση αφής.

Η σειρά Ineo είναι ένας καθαρός, κομψός και απλός τρόπος διαχείρισης φωτισμού στο έργο σας.



Η σειρά Ineo διατίθεται σε τρία χρώματα : Μαύρο, Άσπρο και Ivory, με διαφορετικές λειτουργίες κομβίων. Είναι δυνατή η κατά παραγγελία σήμανση των κομβίων.



Χαρακτηριστικά σειράς Ineo

- Διατίθεται σε Μαύρο, Λευκό και Ivory.
- 10 διαφορετικοί τύποι πανελ.
- Κάθε κομβίο έχει πλήρως διαμορφώσιμη λειτουργία, προγραμματισμένη μέσω του iCANsoft.
- Δυνατότητα προγραμματισμού χρονικής ράμπας σβήσιματος (fade) από 0.1 δευτερόλεπτο έως 60 λεπτά σε κάθε μπουτόν.
- Ενσωματωμένος δέκτης υπέρυθρων με δυνατότητα εκμάθησης των κωδικών IR.
- Τροφοδοτούνται απ' ευθείας από το δίκτυο iLight με 12Vdc.
- Ελεγμένα ώστε να αντέχουν κρουστικό ρεύμα 12kV χωρίς να υφίστανται μηχανική βλάβη ή απώλεια μνήμης.
- Μνήμη flash για δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
- Σύνδεση με καλώδιο UTP Cat.5 μέσω τερματικών.
- Τα κομβία τους υποστηρίζουν λειτουργίες σεναρίων, raise, lower, on και off.
- 16 ακολουθίες με 128 βήματα ανά ακολουθία.
- Δυνατότητα επιλογής μεγέθους κομβίων.
- Κοινή η κατά παραγγελία σήμανση των κομβίων.
- Λειτουργία σύντομου πατήματος κομβίου, για απ' ευθείας on/off (χωρίς χρονική ράμπα ανοίγματος / σβήσιματος).
- Εξ' ολοκλήρου πλαστική κατασκευή με ξεχωριστό κουμπωτό περίβλημα.
- Τοποθετείται σε τυποποιημένο κουτί εντοιχισμού NEMA (σύμφωνα με τα βρετανικά πρότυπα).
- Διαστάσεις (ΥxΠxΒ): 3" x 2" x 2.5" (76.2 x 50.8 x 63.5 mm).
- Εύρος Θερμοκρασιών λειτουργίας: 0°C έως 40°C
- Υγρασία: 0% έως 95%.

Μπουτονιέρες Ελέγχου

Σειρά Revio

Οι διακόπτες της σειράς Revio είναι ιδιαίτερα καλαίσθητοι και παρέχουν τη δυνατότητα προηγμένου ελέγχου φωτισμού σε συνδυασμό με μοντέρνο, high – tech σχεδιασμό. Εύκολη λειτουργία από τον τελικό χρήστη με συνδυασμό φωτιζόμενου κεντρικού κομβίου, ενός περιστρεφόμενου κομβίου και ενός πάνελ αφής με γυάλινη επιφάνεια και δυνατότητα επιλογής φόντου. Ενώ οι συμβατικοί περιστροφικοί ρεοστάτες μπορούν να ελέγχουν ένα άναμα φωτισμού, ο ρεοστάτης στους διακόπτες Revio έχει την δυνατότητα ελέγχου πολλαπλών ομάδων φωτισμού μεμονωμένα ή κεντρικά.

Χαρακτηριστικά σειράς Revio

- 8 κομβία αφής ξεχωριστά φωτιζόμενα, με τα κομβία των ενεργοποιημένων λειτουργιών να παραμένουν φωτισμένα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Ακουστικό σήμα κατά την ενεργοποίηση ενός κομβίου.
- Ο περιστροφικός διακόπτης δίνει τη δυνατότητα της λειτουργίας dimming (raise/lower).
- Δυνατότητα προγραμματισμού χρονικής ράμπας σβησίματος (fade) από 0.1 δευτερόλεπτο έως 60 λεπτά σε κάθε μπουτόν.
- Ενσωματωμένος δέκτης υπέρυθρων με δυνατότητα εκμάθησης των κωδικών IR.
- Τροφοδοτούνται απ' ευθείας από το δίκτυο iLight με 12Vdc.
- Ελεγχμένα ώστε να αντέχουν κρουστικό ρεύμα 12kV χωρίς να υφίστανται μηχανική βλάβη ή απώλεια μνήμης.
- Μνήμη flash για δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
- 16 ακολουθίες με 128 βήματα ανά ακολουθία.
- Σύνδεση με καλώδιο UTP Cat.5 μέσω τερματικών.
- Δυνατότητα για πλήρη διαμόρφωση σήμανσης, χρώματος, στυλ, γλώσσας κειμένων, λογοτύπων.
- Ένθετα εκτυπωμένα κατά παραγγελία για να καλύπτουν οποιαδήποτε εικαστική απαίτηση.
- Λειτουργία σύντομου πατήματος κομβίου, για απ' ευθείας on/off (χωρίς χρονική ράμπα ανοίγματος / σβησίματος).
- Πολυκαρβονική επιφάνεια, που προσομοιάζει την γυάλινη, ώστε να εξασφαλίζει προστασία από ακτίνες UV, μεγάλη διάρκεια ζωής χρωμάτων / γραφικών και εύκολο καθαρίσμα.
- Δυνατότητα «κλειδώματος» του διακόπτη για καθαρισμό.
- Εξ' ολοκλήρου πλαστική κατασκευή με ξεχωριστό μεταλλικό σκελετό, που στερεώνεται στο κουτί εντοιχισμού, πάνω στον οποίο βιδώνεται η πρόσοψη.
- Τοποθετείται σε τυποποιημένο κουτί εντοιχισμού NEMA (σύμφωνα με τα βρετανικά πρότυπα).
- Διαστάσεις (ΥxΠxΒ): 76.2 x 50.8 x 63.5 mm.



Τα ένθετα που εκτυπώνονται κατά παραγγελία μπορούν να επιλεγθούν ώστε να ταιριάζουν απόλυτα με την διακόσμηση ή τα επιλεγόμενα σκηνικά σε κάθε έργο. Το ένθετο καλύπτεται από μια πλαστική διάφανη επιφάνεια που παρέχει προστασία από ακτίνες UV, εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής των χρωμάτων και γραφικών και ευκολία στο καθαρίσμα. Πιο κάτω φαίνονται παραδείγματα επιλογής ένθετων, από διαφορετικά χρώματα μέχρι ειδικά θέματα, ώστε να ταιριάζουν απόλυτα με την εσωτερική διακόσμηση.



Τυπικές διαμορφώσεις Μπουτονιέων ελέγχου:



CSR023-SD

Διπλός διακόπτης με πλαίσιο της Σειράς 3 σε χρώμα χάλκινο "Satin desert Brass".



CSR053-PB

5πλός διακόπτης με πλαίσιο της Σειράς 3 με γυαλιστερό χάλκινο φινίρισμα. Παρουσιάζεται με ειδική χάραξη.



CRP073-W

7πλός διακόπτης, με λευκό πλαίσιο της Σειράς 2. Λειτουργίες κομβίων: 4 κομβία – ενεργοποίηση σεναρίων, 1 κομβίο – κεντρικό Off, 1 ζεύγος κομβίων – raise / lower.



CSR053-LMS

5πλός διακόπτης σε 2πλό πλαίσιο με διακόπτη κλειδί



CRP173-LSS

17πλός διακόπτης σε 2 πλό πλαίσιο με έλεγχο οπτικοακουστικών συστημάτων (Ειδική έκδοση)



ASR073-SS ASR053-SS

7πλός & 5πλός διακόπτης με πλαίσια κουμπωτά με σατινέ μεταλλικό φινίρισμα "Satin Stainless steel"



CSR023-AB

2πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 3 με παλαιωμένο μπρονζέ "Antique Bronze"



CSR053-AR

5πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 3 με παλαιωμένο χάλκινο "Antique Brass"



CRP093-SS

9πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 3 με σατινέ μεταλλικό "Satin Stainless steel" φινίρισμα



CLS-4SB-RL-W

Λευκός διακόπτης Ineo με 4 μικρά κομβία και λειτουργίες raise / lower και on/off.



CSR203-LMS

20πλός διακόπτης σε 2πλό πλαίσιο της Σειράς 3 με σατινέ μεταλλικό "Satin Stainless steel" φινίρισμα



ERP073-SS

7πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 3 με σατινέ μεταλλικό "Satin Stainless steel" φινίρισμα



CSR043-SS

4πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 3 με σατινέ μεταλλικό "Satin stainless steel" φινίρισμα



CRP073-PB

7πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 3 με γυαλιστερό χάλκινο "Polished brass" φινίρισμα



CRP102-PB

10πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 2 με γυαλιστερό χάλκινο "Polished brass" φινίρισμα



CLV-44Z-RL-G-IR

Διακόπτης Revio, γκρι, λειτουργίες κομβίων: 4 μπουτόν + έλεγχος 4 ζωνών



ASR072-SS

ASR052-SS

7πλός & 5πλός διακόπτης με πλαίσια βιδωτά με σατινέ μεταλλικό φινίρισμα "Satin Stainless steel"



ERP102-SS

10πλός διακόπτης σε πλαίσιο της Σειράς 2 με σατινέ μεταλλικό "Satin Stainless steel" φινίρισμα

Κωδικοί φινιρισμάτων πλαισίων:

Διαθέσιμα για τα πάνελ των σειρών Classic και Classic Plus. Τα πάνελ της σειράς Architrave διατίθενται με σατινέ μεταλλικό φινίρισμα (Άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας)

PB Polished Brass
AB Antique Bronze
SS Satin Stainless Steel
MS Mirror Stainless Steel
SL Satin Silver

AR Antique Brass
AC Antique Copper
AS Antique Silver
SD Satin Desert Brass
PD Polished Desert Brass

DG Desert Gold
LB Light Bronze
MB Matt Black
W White
CW Cream White



Έγχρωμες Οθόνες Αφής LCD



TSC30 - 3.5" Mini Colour Touchscreen

Οι έγχρωμες οθόνες αφής προσφέρουν την απόλυτη λύση ελέγχου του συστήματος φωτισμού αλλά και στον έλεγχο των υπολοίπων συστημάτων ενός έργου με τρόπο καλαίσθητο, ευέλικτο και φιλικό προς τον χρήστη. Προσφέρουν λύση για τον έλεγχο ενός μεγάλου φάσματος λειτουργιών από μία μεμονωμένη θέση ή για τον κεντρικό έλεγχο πολλαπλών περιοχών.

Οι οθόνες αφής παρέχουν μια σχεδόν απεριόριστη ευελιξία ρύθμισης και ελέγχου του συστήματος. Η μονάδα προγραμματίζεται πλήρως βάσει λογισμικού και μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του χρήστη. Σχέδια κτιρίων, φωτογραφίες και τρισδιάστατα γραφικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος της οθόνης ώστε να ανταποκρίνεται σε ιδιαίτερες προτιμήσεις ή θέματα.

Οι οθόνες αφής μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για τον έλεγχο άλλων συστημάτων όπως οπτικοακουστικές εγκαταστάσεις, ηλεκτρικά ρολά, θέρμανση και κλιματισμός.



TSC50



TSC30

Βασικά Χαρακτηριστικά

- Οθόνη TFT LCD αφής, πλήρους οθόνης.
- Ανάλυση 1/4 VGA 320x240 pixel.
- 65.000 διαθέσιμα χρώματα.
- Επιλογή πλαισίων χωρίς βίδες.
- Προμηθεύεται με προεγκατεστημένο βασικό προγραμματισμό
- Επιλογή από βασικά θέματα και κομβία που παρέχονται στην βιβλιοθήκη του προγράμματος εγκατάστασης.
- Όλα τα γραφικά και τα κομβία μπορούν να διαμορφωθούν σύμφωνα με τις επιθυμίες του χρήστη.
- Δυνατότητα προγραμματισμού της έντασης του φωτισμού της οθόνης, ώστε να μειώνεται σε χαμηλό επίπεδο μετά από συγκεκριμένη χρονική περίοδο μη χρήσης.
- Δυνατότητα χρήσης κωδικού κλειδώματος, ώστε να επιτρέπονται διαφορετικά επίπεδα προσβασιμότητας.
- Μεγάλη μνήμη που επιτρέπει τη δημιουργία μέχρι και 250 σελίδων, ανάλογα με το μέγεθος των γραφικών που χρησιμοποιούνται.
- TSC30 – τοποθετείται σε τυποποιημένο διπλό κουτί εντοιχισμού (κατά τα βρετανικά πρότυπα)
- TSC50 – τοποθετείται σε κοινό κουτί εντοιχισμού
- Πλήρως συμβατή με όλα τα προϊόντα iLight
- Περιλαμβάνει εξωτερική προφοδοσία DC

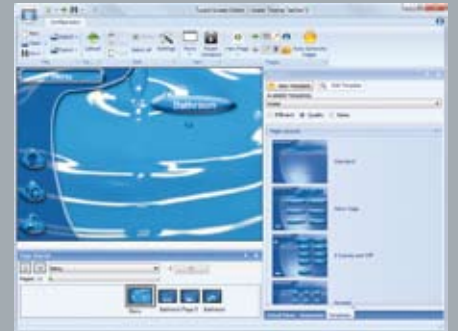
Λειτουργία

- Διαθέσιμα μεγέθη: 3.5" (TSC30) και 5.7" (TSC50).
- Δυνατότητα ελέγχου ενός ολόκληρου κτιρίου ή της περιοχής στην οποία τοποθετείται
- Πλήρη γραφική ένδειξη κατάστασης από κάθε ξεχωριστό κύκλωμα
- Δυνατότητες προγραμματισμού σεναρίων, με επιλογή κλειδώματος με κωδικό 'PIN', που επιτρέπουν στον χρήστη να τροποποιεί κατ' επιλογή την ένταση προρυθμισμένων σεναρίων φωτισμού.
- Δυνατότητα προσθήκης λογότυπων, γραφικών και σχεδίων κτιρίου από τον χρήστη.
- Εύκολος προγραμματισμός με το πρόγραμμα iCANsoft μέσω ενσωματωμένης θύρας USB.
- Διατίθεται με Λευκό ή Ασημί πλαίσιο.
- Δυνατότητα κατασκευής πλαισίων σε πολλά άλλα χρώματα κατόπιν ειδικής παραγγελίας.

Εύχρηστο Λογισμικό

Η σχεδίαση του περιβάλλοντος και η προσαρμογή των λειτουργιών της οθόνης γίνεται μέσω του προγράμματος iCANsoft της iLight, το οποίο παρέχει ένα περιβάλλον σχεδίασης που επιτρέπει την εύκολη διαχείριση κάθε ξεχωριστής σελίδας.

Οι εικόνες του φόντου της οθόνης επιλέγονται και εφαρμόζονται γρήγορα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία 'browse', ενώ τα κομβία ελέγχου μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε σημείο απλά με 'drag & drop'. Τα κομβία μπορούν ακόμα να προγραμματιστούν ώστε να εμφανίζουν εφέ πατήματος. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορετικές εικόνες κομβίων για να δηλώνεται πότε έχει ενεργοποιηθεί κάποια λειτουργία.



customise your graphics



Ελεγκτές iCAN

Οι ελεγκτές iCAN από την iLight είναι κομψοί, πρακτικοί στη χρήση και πάνω απ' όλα ασφαλείς στη χρήση & λειτουργία.

Προσφέρουν ευρεία δυνατότητα ελέγχου, με σημαντικό φάσμα επιλογών που βοηθούν τον μηχανικό - μελετητή, τον εγκαταστάτη και τον τελικό χρήστη να δημιουργήσει οποιοδήποτε μέγεθος του συστήματος σε οποιοδήποτε συνδυασμό. Όλα τα προϊόντα μπορούν να αναβαθμιστούν στο μέλλον εξαιτίας της δομής τους που βασίζεται στο λογισμικό και στο αναβαθμιζόμενο firmware.

Η πολύχρονη εμπειρία μας στον έλεγχο του αρχιτεκτονικού φωτισμού μας έδωσε τη δυνατότητα να συμπεριλάβουμε μια πληθώρα λεπτομερειών που στο σύνολό τους κάνουν τους ελεγκτές μας από τους καλύτερους που διατίθενται σήμερα.

Βασικά χαρακτηριστικά

Γενικά

- Επιλογή ωμικών, επαγωγικών, χωρητικών, On/Off φορτίων ή φορτίων με έλεγχο 1-10Volt.
- Επιλογή μονάδων με 1, 4 ή 12 κανάλια ελέγχου, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της εγκατάστασης.
- Χαμηλός θόρυβος για κοινά dimmer ή αθόρυβη λειτουργία για dimmer RLC (αυτόματης αναγνώρισης φορτίου).
- Μνήμη 128 σεναρίων.
- Χρόνος ελέγχου ράμπας από 0.1 έως 60 λεπτά ανά σκηνικό.
- Θύρα προγραμματισμού RJ12
- Θύρα εισόδου δικτύου iCAN με θερματικά εισόδου εξόδου για καλώδιο Cat.5.
- Θύρα RS485 για σύνδεση με οπτικοακουστικά συστήματα.
- Προαιρετική έξοδος για DMX.
- Βοηθητική θύρα χειροκίνητου ελέγχου (over-ride).

Μηχανικά

- Κάλυμα που κλειδώνει πάνω από τις ασφάλειες, ώστε να αποφεύγεται ο ανεπιθύμητος έλεγχος & πρόσβαση στο εσωτερικό τους.
- Τυπικά ανοίγματα για είσοδο καλωδίων (knock-outs) για να ταιριάζουν με τους τυποποιημένους Βρετανικούς και Ευρωπαϊκούς στυπιοθλίπτες (glands).
- Παρουσίαση λεπτομερειών εγκατάστασης (χώρος αναγραφής κυκλώματος) στο εξωτερικό μέρος της μονάδας ώστε να διευκολύνεται η εγκατάσταση.

Ηλεκτρονικά

- Προστασία των κυκλωμάτων και της συσκευής με επιλογή ασφαλείων σύμφωνα με τις απαιτήσεις (μονοπολικές, διπολικές, με διακοπόμενο ουδέτερο).
- Μέτρηση της τάσης και της έντασης (σε πραγματικό χρόνο) και τερματισμός (μόνο για τις συσκευές αυτόματης αναγνώρισης φορτίου).
- Πατενταρισμένο σύστημα "iProtect" για την προστασία λαμπτήρων και συσκευών έναντι υπερεντάσεων και βραχυκυκλωμάτων (μόνο για τις συσκευές αυτόματης αναγνώρισης φορτίου).
- Ένδειξη κατάστασης με LED για κάθε κανάλι, για την επιτήρηση του δικτύου iCAN και για την κατάσταση του ηλεκτρονικού bypass.
- Σε περίπτωση αστοχίας της μονάδας για οποιοδήποτε λόγο, τα φορτία τίθενται σε λειτουργία on (για χειροκίνητο έλεγχο) από τις ασφάλειες.
- Διακόπτες δοκιμής και θέση σε χειροκίνητο έλεγχο (σε περίπτωση π.χ. αστοχίας καλωδίου bus).
- Προστασία υπερθέρμανσης.
- Σύμφωνα με το πρότυπο CE.



Ελεγκτές iCAN για επαγωγικά φορτία

Κατάλληλοι για φορτία ωμικά, επαγωγικά (συμβατικοί μετασχηματιστές) και για φορτία ελεγχόμενα με χαμηλής τάσης ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές (που αποτελούν επαγωγικά φορτία).

Ελεγκτές iCAN RLC (αυτόματης αναγνώρισης φορτίου)

Αυτόματη αναγνώριση φορτίου, κατάλληλοι για ωμικά, επαγωγικά και χωρητικά φορτία. Διαθέτουν το πατενταρισμένο σύστημα "iProtect" για την προστασία των λαμπτήρων και προστασία έναντι βραχυκυκλώματος.

Ελεγκτές Transistor

Κατάλληλη για dimming ωμικών, επαγωγικών και ηλεκτρονικών φορτίων (τεχνολογίας trailing edge). Λειτουργία χαμηλού θορύβου. Διαθέτουν το πατενταρισμένο σύστημα "iProtect" για την προστασία των λαμπτήρων και προστασία έναντι βραχυκυκλώματος.

Ελεγκτές iCAN συνδυασμένης λειτουργίας

Χαμηλού κόστους συνδυασμένης λειτουργίας ελεγκτές για επαγωγικά, On/Off φορτία και φορτία φθορισμού με ηλεκτρονικά ballast (ελέγχου 1-10Volt).

Κατάλληλοι για έλεγχο οπτικοακουστικών εγκαταστάσεων. Διαθέτουν 4 κανάλια για έλεγχο επαγωγικών φορτίων, 4 κανάλια για έλεγχο ηλεκτρονικών πηνίων 1-10V (είσοδος ελέγχου), DSI και DALI και 4 επαφές relay για χειρισμό φορτίων On/Off .

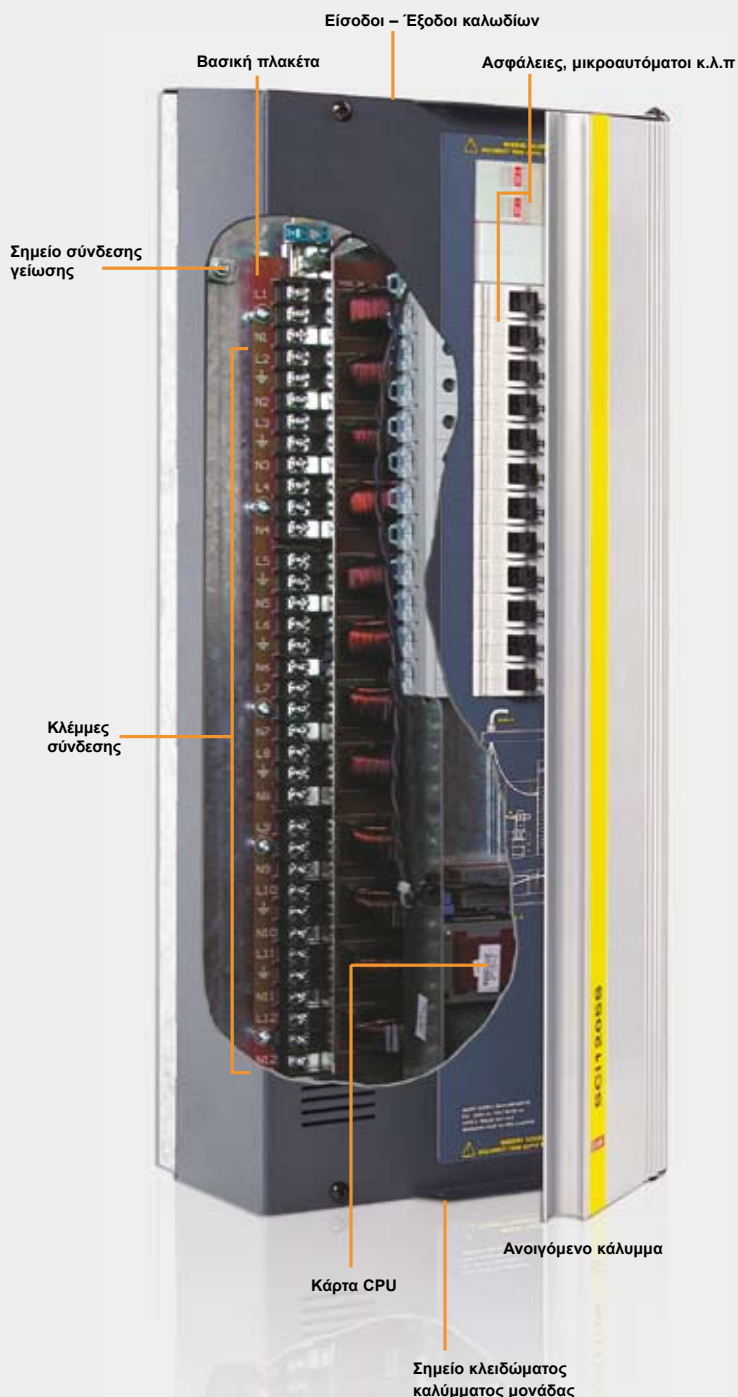
Ελεγκτές iCAN για dimming φορτίων φθορισμού

Κατάλληλοι για αναλογικό έλεγχο ηλεκτρονικών ballast 1-10V (είσοδος ελέγχου), κυκλωμάτων Tridonic DSI, ή DALI. Η επιλογή γίνεται κατά τον προγραμματισμό από το iCANtools

Ελεγκτές iCAN για εξόδους On/Off

Κατάλληλοι για έλεγχο ωμικών, επαγωγικών και χωρητικών φορτίων Αθόρυβη λειτουργία

Εσωτερική όψη ενός ελεγκτή iLight



Ελεγκτές iCAN

S = Μονοπολικές ασφάλειες D = Διπολικές ασφάλειες N = Προστασία ουδετέρου T = Τερματικά RCBO- Ασφάλεια με Ρελέ διαρροής

Ελεγκτές iCAN επαγωγικών φορτίων

SCI0405S
SCI0405N
SCI0405D
SCI0405RCBO
SCI0405RCBOX



- Ελεγκτής iCAN επαγωγικών φορτίων 4x5 A
- Παροχή: 20A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 280x220x155mm (D-400x220x155mm. RCBO & RCBOX – 340x255x155mm)
- Βάρος: 4 Kg (RCBO & RCBOX – 4.5 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCI1205S
SCI1205N
SCI1205D
SCI1205RCBO
SCI1205RCBOX



- Ελεγκτής iCAN επαγωγικών φορτίων 12x5 A
- Παροχή: 40A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης (εκτός από την έκδοση 'D')
- Διαστάσεις: 550x220x155mm (D - 690x220x155mm. RCBO & RCBOX – 550x255x155mm)
- Βάρος: 10 Kg (RCBO & RCBOX – 11.5 Kg)

SCI0110T



- Ελεγκτής iCAN επαγωγικών φορτίων 1x10 A
- Παροχή: 10A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Διαστάσεις: 240x220x80mm
- Βάρος: 2.5 K

Δεν περιλαμβάνεται ο ραγοδιακόπτης

SCI0410S
SCI0410N
SCI0410D
SCI0410RCBO
SCI0410RCBOX



- Ελεγκτής iCAN επαγωγικών φορτίων 4x10 A
- Παροχή: 40A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 400x220x155mm
- Βάρος: 7 Kg (D, RCBO & RCBOX – 8 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCI1210S
SCI1210N
SCI1210D
SCI1210RCBO
SCI1210RCBOX



- Ελεγκτής iCAN επαγωγικών φορτίων 12x10 A
- Παροχή: 40A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης (εκτός από την έκδοση 'D')
- Διαστάσεις: 850x330x155mm
- Βάρος: 18 Kg (D, RCBO & RCBOX – 19.5 Kg)

Ελεγκτές iCAN επαγωγικών φορτίων

SCI0420S
SCI0420N
SCI0420D
SCI0420RCBO
SCI0420RCBOX



- Ελεγκτής iCAN επαγωγικών φορτίων 4x20 A
- Παροχή: 80A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 375x330x155mm (D - 450x330x155mm. RCBO & RCBOX – συμβουλευτείτε την iLight)
- Βάρος: 9 Kg (SCI0420D – 12 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCI1220S
SCI1220N
SCI1220D
SCI1220RCBO
SCI1220RCBOX



- Ελεγκτής iCAN επαγωγικών φορτίων 12x20 A
- Παροχή: 80A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης (εκτός από την έκδοση 'D')
- Διαστάσεις: 850x330x155mm (RCBO & RCBOX – συμβουλευτείτε την iLight)
- Βάρος: 22 Kg (SCI1220D – 23.5 Kg)

Ελεγκτές iCAN RLC (αυτόματης αναγνώρισης φορτίου)

SCA0410S
SCA0410N
SCA0410D
SCA0410RCBO
SCA0410RCBOX



- Ελεγκτής iCAN αυτόματης αναγνώρισης φορτίων 4x10 A
- Παροχή: 40A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 375x330x155mm (RCBO & RCBOX – συμβουλευτείτε την iLight)
- Βάρος: 9 Kg (SCA0410D – 10 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCA1210S
SCA1210N
SCA1210D
SCA1210RCBO
SCA1210RCBOX



- Ελεγκτής iCAN αυτόματης αναγνώρισης φορτίων 12x10 A
- Παροχή: 40A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύμματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 850x330x155mm (RCBO & RCBOX – συμβουλευτείτε την iLight)
- Βάρος: 18 Kg (SCA1210D – 19.5 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

Ελεγκτές iCAN συνδυασμένης λειτουργίας

SCI0805T
SCI0805S
SCI0805N
SCI0805RCBO
SCI0805RCBOX



- Ελεγκτής iCAN συνδυασμένης λειτουργίας 8x5 A
- Παροχή: 40A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- 4 κανάλια για έλεγχο επαγωγικών φορτίων, 4 κανάλια για έλεγχο ηλεκτρονικών ballast 1-10V (είσοδος ελέγχου), DSI και DALI και 4 επαφές relay για χειρισμό φορτίων On/Off
- Διαστάσεις: 400x220x155mm (RCBO & RCBOX – 440x255x155mm)
- Βάρος: 7 Kg (RCBO & RCBOX – 8 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

Ελεγκτές iCAN

S = Μονοπολικές ασφάλειες D = Διπολικές ασφάλειες N = Προστασία ουδετέρου T = Τερματικά RCBO- Ασφάλεια με Ρελέ διαρροής

Ελεγκτές iCAN τεχνολογίας Trailing Edge (χωρητικού φορτίου)

SCT0405S
SCT0405N
SCT0405D
SCT0405RCBO
SCT0405RCBOX



- Ελεγκτής iCAN trailing edge 4x5 A
- Παροχή: 20A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 280x220x155mm (RCBO & RCBOX – 340x255x155mm)
- Βάρος: 4 Kg (RCBO & RCBOX – 4.5 Kg)

Ακατάλληλο για μαγνητικά φορτία. Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCT1205S
SCT1205N
SCT1205D
SCT1205RCBO
SCT1205RCBOX



- Ελεγκτής iCAN trailing edge 12x5 A
- Παροχή: 40A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 550x220x155mm (RCBO & RCBOX – 550x255x155mm)
- Βάρος: 10 Kg (RCBO & RCBOX – 11.5 Kg)

Ακατάλληλο για μαγνητικά φορτία. Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

Ελεγκτές iCAN για dimming φορτίων φθορισμού

SCH0410S
SCH0410N
SCH0410D
SCH0410RCBO
SCH0410RCBOX



- Ελεγκτής iCAN για dimming φορτίων φθορισμού 4x10 A
- Έλεγχος 1-10V, DSI ή DALI
- Παροχή: 40A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 280x220x155mm (D – 400x220x155mm. RCBO & RCBOX – 340x255x155mm)
- Βάρος: 4 Kg (D, RCBO & RCBOX – 5 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCH1210S
SCH1210N
SCH1210D
SCH1210RCBO
SCH1210RCBOX



- Ελεγκτής iCAN για dimming φορτίων φθορισμού 12x10 A
- Έλεγχος 1-10V, DSI ή DALI
- Παροχή: 40A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης (εκτός από την έκδοση 'D')
- Διαστάσεις: 550x220x155mm (D – 690x220x155mm. RCBO & RCBOX – 550x255x155mm)
- Βάρος: 9 Kg (D, RCBO & RCBOX – 10.5 Kg)

SCH1220S
SCH1220N
SCH1220D
SCH1220RCBO
SCH1220RCBOX



- Ελεγκτής iCAN για dimming φορτίων φθορισμού 12x20 A
- Έλεγχος 1-10V, DSI ή DALI
- Παροχή: 80A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης (εκτός από την έκδοση 'D')
- Διαστάσεις: 550x220x155mm (D – 690x220x155mm. RCBO & RCBOX – 550x255x155mm)
- Βάρος: 9 Kg (D, RCBO & RCBOX – 10.5 Kg)

Ελεγκτές iCAN για εξόδους On/Off

SCS0410S
SCS0410N
SCS0410D
SCS0410RCBO
SCS0410RCBOX



- Ελεγκτής iCAN για έλεγχο On/Off 4x10 A
- Παροχή: 40A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 280x220x155mm (D – 400x220x155mm. RCBO & RCBOX – 340x255x155mm)
- Βάρος: 4 Kg (D, RCBO & RCBOX – 5 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCS0420S
SCS0420N
SCS0420D
SCS0420RCBO
SCS0420RCBOX



- Ελεγκτής iCAN για έλεγχο On/Off 4x20 A
- Παροχή: 80A / 230V / 50 Hz (Μονοφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Διαστάσεις: 280x220x155mm (D – 400x220x155mm. RCBO & RCBOX – 340x255x155mm)
- Βάρος: 4 Kg (D, RCBO & RCBOX – 5 Kg)

Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης μόνο στις εκδόσεις RCBO & RCBOX

SCS1210S
SCS1210N
SCS1210D
SCS1210RCBO
SCS1210RCBOX



- Ελεγκτής iCAN για έλεγχο On/Off 12x10 A
- Παροχή: 40A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης (εκτός από την έκδοση 'D')
- Διαστάσεις: 550x220x155mm (D – 690x220x155mm. RCBO & RCBOX – 550x255x155mm)
- Βάρος: 9 Kg (D, RCBO & RCBOX – 10.5 Kg)

SCS1220S
SCS1220N
SCS1220D
SCS1220RCBO
SCS1220RCBOX



- Ελεγκτής iCAN για έλεγχο On/Off 12x20 A
- Παροχή: 80A / 400V / 50 Hz (Τριφασική)
- Δυνατότητα κλειδώματος του καλύματος για προστασία των ασφαλειών
- Περιλαμβάνεται ραγοδιακόπτης (εκτός από την έκδοση 'D')
- Διαστάσεις: 550x220x155mm (D – 690x220x155mm. RCBO & RCBOX – 550x255x155mm)
- Βάρος: 9 Kg (D, RCBO & RCBOX – 10.5 Kg)

Ελεγκτές για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα

Μια εναλλακτική λύση για το σύστημα πινάκων iCAN είναι το σύστημα DINrail για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Η σειρά DINrail χρησιμοποιεί την ίδια συνδεσιμότητα όπως τα υπόλοιπα προϊόντα iCAN, αλλά έχει σχεδιαστεί ειδικά για να καλύψει τις διαφορετικές ανάγκες της αγοράς (τοποθέτηση μέσα σε συμβατικό πίνακα). Όλα τα βασικά στοιχεία είναι κατασκευασμένα για τοποθέτηση σε ράγες επιτρέποντας στους εγκαταστάτες να κατασκευάσουν το δικό τους σύστημα με τρόπο που να ταιριάζει σε συγκεκριμένες απαιτήσεις (χώρου – εγκατάστασης κλπ).

Τα συστήματα DINrail της iLight είναι ισχυρά και ευέλικτα. Μπορούν να συνεργαστούν πλήρως με οποιοσδήποτε συσκευές iLight στο δίκτυο iLight.

Ο κεντρικός ελεγκτής MPM2400, το dimmer αυτόματης αναγνώρισης φορτίου SCMA0402 και ο διευθυνσιοδοτούμενος ελεγκτής DALI SCMD6400 συνδέονται απ' ευθείας στο δίκτυο iCAN. Οι συσκευές αυτές έχουν την ίδια δυνατότητα επεξεργασίας με τους ελεγκτές iCAN και έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Μνήμη 128 σεναρίων.
- Δυνατότητα προγραμματισμού χρόνου ελέγχου ράμπας σβήσιματος (fade) από 0.1 δευτερόλεπτο έως 60 λεπτά.
- Μια βοηθητική σύνδεση για την επιλογή οποιουδήποτε σεναρίου (π.χ. κατάσταση φωτισμού ασφαλείας).
- LED για ένδειξη κατάστασης.
- Διακόπτη πολλαπλών λειτουργιών για επιλογή σεναρίων και χειροκίνητου ελέγχου (by-pass).

Η μονάδα κεντρικού ελεγκτή MPM συμπληρώνεται από μια σειρά ελεγκτών φορτίου (SCM). Η σειρά περιλαμβάνει dimmer επαγωγικά (SCMI) και αυτόματης επιλογής φορτίου (SCMA), dimmer φθορισμού με έλεγχο 1-10 Volt / DSI (SCMH) ή πρωτοκόλλου DALI (SCMD) και ρελέ ισχύος 4 και 8 καναλιών (SCMS).

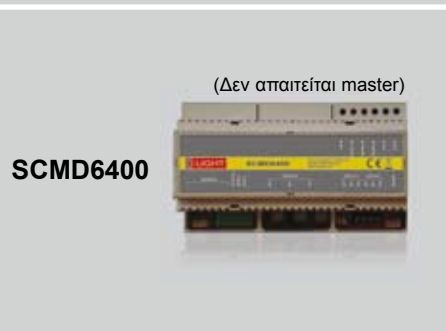
Όλες οι συσκευές DINrail μπορούν να συνδυαστούν με όλη τη γκάμα ελεγκτών και περιφερειακών που διατίθενται για το σύστημα iLight, όπως περιγράφηκαν αναλυτικά στις προηγούμενες σελίδες του φυλλαδίου.



Υλικά DINrail – Αυτόνομες Μονάδες (Stand Alone)









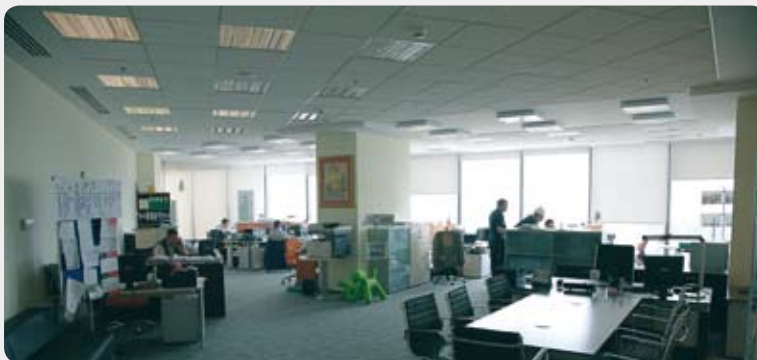
- Ελεγκτής αυτόματης αναγνώρισης φορτίου 4x2A
- Μέγιστο συνολικό φορτίο: 10A
- Διαστάσεις: 227x90x48mm
- Βάρος: 1 Kg



- Ελεγκτής 64 διευθύνσεων ηλεκτρονικών ballast ελεγχόμενων με πρωτόκολλο DALI, 16 ομάδων.
- Μέγιστο συνολικό φορτίο: 16A (Εξοδοι on/off)
- Διαστάσεις: 160x90x58mm
- Βάρος: 1 Kg

Υλικά DINrail – Κύριες (Master) Μονάδες & Μονάδες Ελέγχου Φορτίων

<p>MPM2400</p> <p>Master</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Κύριος (Master) ελεγκτής με έως 24 κανάλια ελέγχου on/off και dimming • Ενσωματωμένη τροφοδοσία ισχύος για τις μονάδες slave • Συνδέεται & ελέγχει τις μονάδες (slave units) SCMI, SCMS & SCMH • Διαστάσεις: 160x90x58mm • Βάρος: 1 Kg
<p>(Συνδέεται με τον ελεγκτή MPM)</p> <p>SCMI0402</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Επαγωγικός ελεγκτής τεχνολογίας Leading Edge 4x2A • Μέγιστο συνολικό φορτίο: 5A • Διαστάσεις: 160x90x58mm • Βάρος: 1 Kg
<p>(Συνδέεται με τον ελεγκτή MPM)</p> <p>SCMS0410</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελεγκτής ρελέ (on/off) 4x10A (κεντρική ηλεκτρική τροφοδοσία) • Μέγιστο συνολικό φορτίο: 16A • Διαστάσεις: 160x90x58mm • Βάρος: 1 Kg
<p>(Συνδέεται με τον ελεγκτή MPM)</p> <p>SCMS0810</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελεγκτής ρελέ (on/off) 8x10A (κεντρική ηλεκτρική τροφοδοσία) • Μέγιστο συνολικό φορτίο: 16A • Διαστάσεις: 160x90x58mm • Βάρος: 1 Kg
<p>(Συνδέεται με τον ελεγκτή MPM)</p> <p>SCMR0816</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελεγκτής ρελέ (on/off) 8x16A (ηλεκτρική τροφοδοσία ανά κανάλι) • Ελέγχει ωμικά, επαγωγικά και χωρητικά φορτία φωτισμού • Διαστάσεις: 160x90x58mm • Βάρος: 1 Kg
<p>(Συνδέεται με τον ελεγκτή MPM)</p> <p>SCMH0410</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimmer λαμπτήρων φθορίου 4x10A • Έλεγχος εξόδων 1-10V, DSI ή DALI • Μέγιστο συνολικό φορτίο: 16A • Διαστάσεις: 160x90x58mm • Βάρος: 1 Kg



Συσκευές Ελέγχου Φωτισμού

SCM1000T



Η μονάδα αυτή ελέγχει 10 κυκλώματα on/off (μέσω ενσωματωμένων ρελέ ισχύος) και είναι κατάλληλη για τον έλεγχο 1-10V ή DSI των ηλεκτρονικών ballast λαμπτήρων φθορισμού. Εκτός από την συνδεσιμότητά της με το δίκτυο iCAN έχει επίσης εισόδους για συμβατικούς διακόπτες (μπουτόν), ανιχνευτές κίνησης και φωτεινότητας.

- Ελεγκτής 10x4A
- Διαστάσεις: 402x252x80mm
- Βάρος: 5 Kg

SCM1200T



Μονάδα ελέγχου ηλεκτρονικών ballast με έλεγχο 1-10V/DSI/ πρωτόκολλου DALI 12 καναλιών. (Μόνο έλεγχος, όχι on/off)

- Ελεγκτής 12 καναλιών
- Διαστάσεις: 240x220x80mm
- Βάρος: 3 Kg

SCMD6400T



Ο ελεγκτής DALI για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα ελέγχει μέχρι και 64 διαφορετικών διευθύνσεων ηλεκτρονικά ballast DALI. Η μονάδα έχει εξόδους για το δίκτυο DALI και για μια έξοδο ρελέ 16A που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο του κυκλώματος τροφοδοσίας των λαμπτήρων. Η μονάδα διαθέτει επίσης 4 εισόδους για σύνδεση συμβατικών διακοπών μπουτόν και 3 εισόδους για σύνδεση αισθητηρίων. Σε κάθε μια από τις τρεις εισόδους για σύνδεση αισθητηρίων μπορεί να συνδεθεί ανιχνευτής κίνησης με ενσωματωμένο φωτοκύτταρο (συνδυασμένη λειτουργία) ή με κατάλληλο προσαρμογέα, 2 κυκλώματα ανιχνευτών κίνησης (σε κάθε ένα από τα οποία μπορούν να συνδεθούν παράλληλα πολλοί ανιχνευτές). Στις 4 εισόδους μπορούν να συνδεθούν 2 συμβατικοί διακόπτες ή μπορούν να ρυθμιστούν για σύνδεση επιπλέον αισθητηρίων.

- Ελεγκτής 64 διευθύνσεων ηλεκτρονικών ballast ελεγχόμενων με πρωτόκολλο DALI, 16 ομάδων
- Τοποθέτηση σε ράγα πίνακα
- Διαστάσεις: 160x90x58mm
- Βάρος: 1 Kg

Πίνακας Επιλογής Ελεγκτών

Προϊόν	Αρ. Καναλιών	Amps ανά κανάλι	Διαθέσιμες εκδόσεις	Ηλ. παροχή (Amps)	Κατάλληλο για 3φασική παροχή	Διαστάσεις (mm)	Βάρος (kg)
Inductive Controllers							
SCMI0402	4	2	N/A	5	NAI	160x90x58	1
SCIO405	4	5	S,N,D, RCBO	20	NAI	S&N: 280x220x155 D: 400x220x155 RCBO: 340x255x155	4
SCI1205	12	5	S,N,D, RCBO	40	NAI	S&N: 550x220x155 D: 690x220x155 RCBO: 550x255x155	10
SCIO110	1	10	T	10	NAI	240x220x80	2.5
SCIO410	4	10	S,N,D, RCBO	40	NAI	400x220x155	7, 8
SCI1210	12	10	S,N,D, RCBO	40	OXI	850x330x155	18, 19.5
SCIO420	4	20	S,N,D, RCBO	80	NAI	S&N: 375x330x155 D: 450x330x155	9, 12
SCI1220	12	20	S,N,D, RCBO	80	OXI	850x330x155	22, 23.5
Transistor Dimmer							
SCT0405	4	5	S,N,D, RCBO	20	NAI	S&N: 280x220x155 D: 400x220x155 RCBO: 340x255x155	4
SCT1205	12	5	S,N,D, RCBO	40	NAI	S&N: 550x220x155 D: 690x220x155 RCBO: 550x255x155	10
Adaptive Controllers							
SCMA0402	4	4	N/A	10	NAI	227x90x48	1
SCA0410	4	10	S,N,D, RCBO	40	NAI	375x330x155	9, 10
SCA1210	12	10	S,N,D, RCBO	40	OXI	850x330x155	18, 19.5
Combined Controllers							
SCI0805	8	5	S,N,T, RCBO	2x20	NAI	S,N&T: 400x220x155 RCBO: 440x255x155	7
HF Ballast Controllers							
SCH1000T	10	4	N/A	16	NAI	402x252x80	5
SCH1200T	12	4	N/A	N/A	-	240x220x80	3
SCMD6400T	64	N/A	N/A	16	NAI	160x90x58	1
SCMH0410	4	10	N/A	16	NAI	160x90x58	1
SCH0410	4	10	S,N,D, RCBO	40	NAI	S&N: 280x220x155 D: 400x220x155 RCBO: 340x255x155	4, 5
SCH1210	12	10	S,N,D, RCBO	40	OXI	S&N: 550x220x155 D: 690x220x155 RCBO: 550x255x155	9, 10.5
SCH1220	12	20	S,N,D, RCBO	80	OXI	S&N: 550x220x155 D: 690x220x155 RCBO: 550x255x155	9, 10.5
Switched Relay Controllers							
SCMS0410	4	10	N/A	16	NAI	160x90x58	1
SCMS0810	8	10	N/A	16	NAI	160x90x58	1
SCS0410	4	10	S,N,D, RCBO	40	NAI	S&N: 280x220x155 D: 400x220x155 RCBO: 340x255x155	4, 5
SCS1210	12	10	S,N,D, RCBO	40	OXI	S&N: 550x220x155 D: 690x220x155 RCBO: 550x255x155	9, 10.5
SCS0420	4	20	S,N,D, RCBO	80	NAI	S&N: 280x220x155 D: 400x220x155 RCBO: 340x255x155	4, 5
SCS1220	12	20	S,N,D, RCBO	80	OXI	S&N: 550x220x155 D: 690x220x155 RCBO: 550x255x155	9, 10.5

Λογισμικό iCANsoft

Το iCANsoft είναι το λογισμικό εφαρμογής του iLight. Επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργήσουν, να διαμορφώνουν, να προγραμματίζουν και να παρακολουθούν το σύστημα iCAN. Η έξυπνη μορφή του, που υποστηρίζεται εξ' ολοκλήρου από πρόγραμμα οδηγιών, έχει σχεδιαστεί ειδικά για να παρέχει απλές, εύκολες στη χρήση λειτουργίες που βοηθούν τους προγραμματιστές συστημάτων, τους εργολάβους των ηλεκτρολογικών και τους τελικούς χρήστες, καθ' όλη τη διαδικασία προγραμματισμού.

Υπάρχουν 3 διαφορετικά υποπρογράμματα εντός του λογισμικού:

Προγραμματισμός (Programming) Διαμόρφωση (Configuring) Παρακολούθηση (Monitoring)

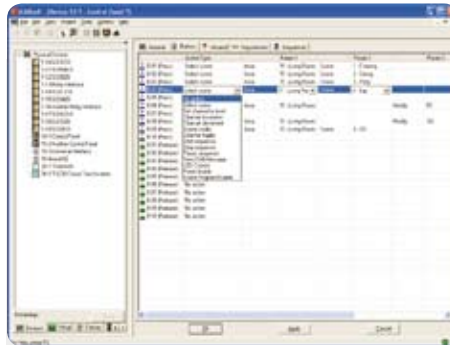


Προγραμματισμός – Network Explorer

Το περιβάλλον παρέχει μια συνολική άποψη του δικτύου iCAN και όλων των συσκευών που συνδέονται με αυτό. Με την βοήθεια αναλυτικών οδηγιών η εγκατάσταση του συστήματος iCAN γίνεται γρήγορα και εύκολα. Τα διάφορα εξαρτήματα του δικτύου μπορούν να προστεθούν εύκολα μέσω του drop down μενού ή μέσω drag and drop. Είναι επίσης δυνατό να ονομαστούν και να ρυθμιστούν οι ιδιότητες των συσκευών.

Η δυνατότητα προγραμματισμού εκτός δικτύου (offline) επιτρέπει στους μηχανικούς να δημιουργήσουν τα δίκτυα από πριν, μειώνοντας σημαντικά τον χρόνο προγραμματισμού στο έργο. Επιτόπου στο έργο, οι μηχανικοί μπορούν να αναζητήσουν τους επιμέρους συνδρομητές του δικτύου και να εντοπίσουν όλες τις συσκευές της εγκατάστασης. Στη συνέχεια μπορούν να "μιλήσουν" με τις συσκευές και να προβούν σε αλλαγές, εφόσον απαιτείται.

Το πρόγραμμα iCANsoft παρέχει επίσης οδηγούς (wizards) για να βοηθήσει στον προγραμματισμό και τη διαμόρφωση των οθονών αφής στο ελάχιστο του χρόνου. Πρότυπα επιτρέπουν τη ρύθμιση του προγράμματος, του αριθμού και της λειτουργίας των κουμπιών που εμφανίζονται στην οθόνη, ενώ ένας μεγάλος αριθμός μορφών σχεδίασης επιτρέπει τη δημιουργία μοναδικών γραφικών.



Διαμόρφωση – Area Explorer

Πρόκειται για την εικονική άποψη του δικτύου. Σε αυτό το περιβάλλον είναι δυνατό να δημιουργηθούν έως 255 περιοχές σε ένα ενιαίο τμήμα του δικτύου. Σε ένα ξενοδοχείο, για παράδειγμα, οι περιοχές αυτές μπορεί να περιλαμβάνουν το lobby, την υποδοχή, την αίθουσα χορού και το εστιατόριο. Χρησιμοποιώντας το iCANsoft οι περιοχές αυτές μπορούν να ονομαστούν λογικά, έτσι ώστε να είναι εύκολος ο εντοπισμός τους στο πρόγραμμα.

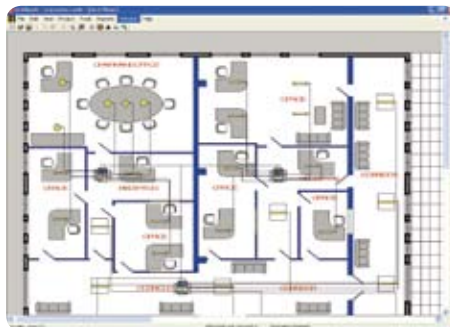
Μόλις ονομαστούν οι περιοχές, οι συσκευές μπορούν εύκολα να τοποθετηθούν σε αυτές με drag / drop στους αντίστοιχους τομείς. Οι χρήστες μπορούν στη συνέχεια να χρησιμοποιήσουν τους οδηγούς προγραμματισμού για να επιλέξουν προκαθορισμένα σενάρια, επίπεδα φωτισμού και χρόνους σβήσιματος, να ρυθμίσουν κεντρικές εντολές για πολλές αίθουσες και πολλά άλλα.



Παρακολούθηση – Network Monitor

Οι δυνατότητες παρακολούθησης μέσω του iCANsoft είναι ένα ανεκτίμητο εργαλείο για τα μεγαλύτερα συστήματα iCAN. Παρέχουν στο προσωπικό συντήρησης και στους μηχανικούς προγραμματισμού μια ολοκληρωμένη εικόνα για τη διαχείριση του συστήματος.

Η παρακολούθηση του δικτύου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αναγνώριση συσκευών, την καταγραφή της κίνησης τηλεγραφημάτων στο δίκτυο, για να εντοπιστούν οι λειτουργίες και οι βλάβες του δικτύου και για να παρακολουθείται η διάρκεια ζωής των λαμπτήρων.



Παρακολούθηση – iCANview

Η προσθήκη του πακέτου iCANview για την απεικόνιση των κατόψεων ή του ελέγχου σεναρίων επιτρέπει την γραφική προβολή της διάταξης ή λειτουργίας μιας εγκατάστασης σε πλήρη αλληλεπίδραση με το πρόγραμμα iCANsoft. Απαιτείται εξωτερικός υπολογιστής και επιπλέον προγραμματισμός.

Συσκευές Διασύνδεσης με άλλα Δίκτυα

Η iLight κατασκευάζει μια σειρά εργαλείων για να βοηθήσει στην κατασκευή και διαμόρφωση του δικτύου iLight και στην διασύνδεση με άλλα δίκτυα.

Θύρα Επικοινωνίας για Ethernet

EG-1



Η θύρα επικοινωνίας για Ethernet συνδέει το δίκτυο iCAN με το τοπικό δίκτυο (LAN). Αυτό επιτρέπει στον χρήστη να ελέγχει και να διαμορφώνει το σύστημα iLight χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα iCANsoft σε έναν υπολογιστή συνδεδεμένο με το τοπικό δίκτυο, αντί να συνδέεται απ'ευθείας στο δίκτυο iCAN.

Όπου υπάρχει εγκατάσταση ασύρματου δικτύου (ή συνδέοντας στο EG-1 ασύρματο router), ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο από υπολογιστή, εξασφαλίζοντας ελευθερία κινήσεων κατά την διάρκεια του προγραμματισμού.

Η θύρα επικοινωνίας για Ethernet όταν χρησιμοποιείται με το iCANsoft, ένα τείχος προστασίας (firewall), ISP και ένα δianoμέα Ethernet, διευκολύνει τη σύνδεση με το Διαδίκτυο. Αυτό δίνει τη δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης για τον έλεγχο, τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση του συστήματος ελέγχου φωτισμού. Όταν ρυθμιστεί κατάλληλα, η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως multiway router για να επεκτείνει το δίκτυο iCAN.

- Προγραμματιζόμενη διεύθυνση IP
- Ρύθμιση multiway router
- Διευκολύνει την σύνδεση του δικτύου iLight με internet ή το ασύρματο LAN.
- Διαστάσεις: 240x220x80mm
- Βάρος: 3kg

Κόμβος σύνδεσης συστημάτων

SI-2



Η συσκευή επιτρέπει τον έλεγχο ενός μεγάλου αριθμού συμβατικών εξοπλισμών μέσω των συσκευών του iLight, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων ήχου, τηλεόρασης, βιντεοπροβολέων, περσίδων, κουρτίνων, θέρμανσης και κλιματισμού, συστημάτων ασφάλειας, συναγερμού, πυρανίχνευσης και CCTV.

Η SI-2 μετατρέπει το πρωτόκολλο του iLight σε πρωτόκολλο RS232 (συμβατό με τις αντίστοιχες συμβατικές συσκευές) κάνοντας δυνατή την έναρξη μιας ακολουθίας λειτουργιών με την πίεση ενός μπουτόν. Για παράδειγμα σε ένα home cinema – ρυθμίζεται η ένταση του φωτισμού στο επιθυμητό επίπεδο, κλείνουν τα ρολλά ή περσίδες, ενεργοποιείται το σύστημα ήχου, ανοίγει η οθόνη και ο projector και εκκινεί το DVD-Player.

- Θύρα RS232 μέσω σύνδεσης με θηλυκή πρίζα 9 pin D type. (Send/Receive)
- Ρυθμίσιμα επίπεδα ταχυτήτων μεταφοράς από 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 Baud
- 1 είσοδος για σύνδεση δικτύου iCAN με κλέμμες
- LED ένδειξης κατάστασης
- 20 προγραμματιζόμενες εντολές – που ενεργοποιούνται από το δίκτυο iLight
- 16 ακολουθίες με 128 ενέργειες η κάθε μία
- Διαστάσεις: 23x42x96mm

Διαδική Είσοδος

RI



Η διαδική είσοδος είναι μια ευπροσάρμοστη συσκευή διασύνδεσης του δικτύου iCAN με άλλα συστήματα ελέγχου. Η μονάδα είναι πλήρως διαμορφώσιμη και μπορεί να προγραμματιστεί για πολλές λειτουργίες, όπως έλεγχος αισθητηρίων φωτεινότητας, κουρτίνων ή περσίδων, συστημάτων ήχου και εξοπλισμού παρουσιάσεων ή ρελέ για έλεγχο συστημάτων μεγάλης ηλεκτρικής ισχύος.

- 8 είσοδοι – προγραμματιζόμενες σαν αναλογικές ή ψηφιακές
- Οι ψηφιακές είσοδοι χρησιμοποιούνται για σύνδεση ψυχρών επαφών ή ανιχνευτών κίνησης
- Οι αναλογικές είσοδοι χρησιμοποιούνται για οποιοδήποτε σήμα 0-10V
- 8 έξοδοι ρελέ
- 16 ακολουθίες με 128 ενέργειες η κάθε μία
- Θύρα RS485, για σύνδεση οπτικοακουστικών συστημάτων
- Διαστάσεις: 240x220x80mm
- Βάρος: 3 kg

Ελεγκτής DMX

SCD24



Η συσκευή SCD24 είναι ένας ελεγκτής DMX 24 καναλιών. Έχει σχεδιαστεί για να δίνει την δυνατότητα σεναρίων με ρύθμιση της φωτεινότητας (dimming) σε οποιοδήποτε φορτίο DMX512 συνδέεται με το δίκτυο iCAN.

- 24 κανάλια
- Μνήμη 128 σεναρίων
- Είσοδοι συστήματος iLight
- Διαστάσεις: 240x220x80mm

Προαιρετική πλακέτα DMX

DI-1



Κατάλληλη για τοποθέτηση σε οποιονδήποτε ελεγκτή. (Αν εγκατασταθεί, η θύρα RS485 των ελεγκτών δεν είναι πλέον διαθέσιμη για έλεγχο ASCII)

Γέφυρα

BN-2



Συσκευή ένωσης δύο τμημάτων δικτύου iLight

- Επαναλήπτης για δίκτυα όπου τα μήκη των καλωδίων ξεπερνούν τα 1000m
- 16 ακολουθίες με 128 ενέργειες η κάθε μια
- Δυνατότητα προγραμματισμού ακολουθιών
- Φιλτράρισμα και απομόνωση μηνυμάτων για μεγάλα δίκτυα
- Διαστάσεις: 240x220x80mm
- Βάρος: 3 kg

Starbox

STARBOX



Συσκευή που επιτρέπει την τοπική διάσπαση του δικτύου iLight σε 6 γραμμές.

Διαδική Είσοδος

UIG



Η διαδική είσοδος επιτρέπει σε συμβατικά υλικά όπως μαγνητικές επαφές ή αισθητήρια να αποτελούν εισόδους για το δίκτυο iLight. Για παράδειγμα, όταν σε κάποια αίθουσα ανοίξει ή κλείσει κάποιο κινητό χώρισμα (που ελέγχεται με μαγνητική επαφή) θα αλλάξει αυτόματα το πρόγραμμα ελέγχου φωτισμού (μέσω των οθονών και διακοπών της αίθουσας), ώστε να καλύπτει τις ανάγκες του ενιαίου, πλέον, χώρου.

- 4 x 0-10V αναλογικές εισόδους για ψυχρές επαφές ή ανιχνευτές κίνησης
- 4 εισόδους για ψυχρές επαφές
- 4 έξοδοι για LED ένδειξης κατάστασης
- 1 είσοδος αποκλειστικά για αισθητήρα φωτεινότητας
- 16 ακολουθίες με 128 ενέργειες η κάθε μια
- Κατάλληλο για τυποποιημένο διπλό κουτί εντοιχισμού βάθους 35mm (σύμφωνα με τα βρετανικά πρότυπα)

Mini Διαδική είσοδος

UIM



Η mini διαδική είσοδος επιτρέπει σε επιπλέον συμβατικά εξαρτήματα να αποτελέσουν εισόδους για το δίκτυο iLight. Χρησιμοποιείται πολύ συχνά με συμβατικούς ρεοστάτες και διακόπτες.

- 6 εισόδους κάθε μια από τις οποίες μπορεί να είναι αναλογική 0-10V, ψηφιακή (ψυχρή επαφή) ή είσοδος αισθητήριων φωτεινότητας.
- 8 ακολουθίες με 30 βήματα η κάθε μια
- Διάμετρος: 42mm. Τοποθετείται εύκολα σε ευρωπαϊκά και βρετανικά κουτιά εντοιχισμού

Βοηθητικά Υλικά & Παρελκόμενα

Εκτός από τους ελεγκτές και τα πάνελ ελέγχου, διατίθενται επίσης αρκετά βοηθητικά υλικά και παρελκόμενα ώστε να ενισχύσουν επιπλέον τις ικανότητες και την χρησιμότητα των προϊόντων iCAN.

Αστρονομικός Χρονοδιακόπτης

TC-1



Ηλεκτρονικός αστρονομικός χρονοδιακόπτης με οθόνη LCD για επίτοιχη τοποθέτηση. Συνδέεται με το δίκτυο iCAN και μπορεί να προγραμματιστεί είτε μέσω του πληκτρολογίου του είτε από το λογισμικό iCANsoft για καθημερινά επαναλαμβανόμενα γεγονότα ή γεγονότα που θα ενεργοποιούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες.

- 255 γεγονότα
- 8 ακολουθίες με 30 βήματα η κάθε μια
- Προγραμματισμός και επιλογή σεναρίου
- Μείωση ή αύξηση τιμής dimming καναλιού

Δέκτες & Πομποί IR

HH07IR



Ασύρματο χειριστήριο iLight

- Πομπός IR 7 κομβίων
- 4 σενάρια, κεντρικό off, raise / lower

Pronto



Λογισμικό Pronto

Το iCANpronto είναι ένα μοναδικό πρόγραμμα που σχεδιάστηκε για να χρησιμοποιείται με ασύρματα χειριστήρια Philips Pronto ή Marantz Universal. Το πρόγραμμα επιτρέπει τον έλεγχο και τον προγραμματισμό σεναρίων κάθε περιοχής ελεγχόμενης από το σύστημα iCAN μέσω του δέκτη υπερύθρων του πάνελ ελέγχου.

Παρελκόμενα Λογισμικού

SW2



Πακέτο Λογισμικού

Το πακέτο λογισμικού επιτρέπει στους προγραμματιστές να συνδέονται μέσω PC στο σύστημα iLight και να προγραμματίζουν και να ελέγχουν το δίκτυο μέσω του προγράμματος iCANsoft.

- Θύρα USB – Σειριακή θύρα για σύνδεση με το δίκτυο iLight
- Περιλαμβάνει αντίγραφο του προγράμματος iCANsoft σε CD, ώστε να είναι δυνατός ο προγραμματισμός του δικτύου μέσω PC
- Περιλαμβάνει το καλώδιο USB

Περιλαμβάνεται επίσης adaptor για θύρα RS485 στο δίκτυο iLight

iCANview



iCANview - Floorplan

Το iCANview – Floorplan είναι ένα ξεχωριστό πακέτο λογισμικού που χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση μιας εγκατάστασης iLight βάση των κατόψεων του κτιρίου.

iCANview - Scene Control

Το πρόγραμμα iCANview – Floorplan χρησιμοποιείται και για την διαχείριση μιας εγκατάστασης φωτισμού μέσω υπολογιστή με διαγράμματα γραφικών βάση εικόνων και λογοτύπων επιλογής του ιδιοκτήτη

Lightfactory



Lightfactory DMX Control Software

Μοναδικό και μεγάλων δυνατοτήτων πρόγραμμα διαχείρισης φωτισμού μέσω PC.

- Σύνδεση με δίκτυο iCAN μέσω της συσκευής SI-2
- Συστήματα LED DMX
- Σύνθετο αποτέλεσμα
- Προηγμένος έλεγχος LED ελέγχου και οπτικοποίησης
- Αναπαραγωγή πολυμέσων

Αισθητήρες

Οι μονάδες αυτές επιτρέπουν την αυτόματη λειτουργία του συστήματος iCAN μέσω αισθητήρων. Λειτουργούν είτε ανιχνεύοντας την υπέρυθη ακτινοβολία που εκπέμπεται όταν κάποιος εισέρχεται σε μια ζώνη ή τα επιπέδα του φωτισμού και στέλνουν σήμα στην δυαδική είσοδο του συστήματος iCAN (UIG).

PI1C



Ανιχνευτής Κίνησης για Τοποθέτηση σε Ψευδοροφή

Ανιχνευτής υπέρυθρης ακτινοβολίας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή. Περιλαμβάνεται ο μηχανισμός στερέωσης. Εύρος ανίχνευσης περίπου 5m για ύψος οροφής 2.4m. Προγραμματιζόμενος χρόνος διάρκειας ανάμματος, μέσω του iCANsoft. Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους.

PE1C



Αισθητήριο φωτεινότητας για Τοποθέτηση σε Ψευδοροφή

Αισθητήριο φωτεινότητας κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή. Περιλαμβάνεται ο μηχανισμός στερέωσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προσδιορίζει το κατώφλι της έντασης του πραγματικού φωτός (οπότε και να ενεργοποιείται ο επιθυμητός φωτισμός) ή για να εξασφαλίζει την σταθερή ένταση φωτισμού, σε λειτουργίες που προγραμματίζονται με το iCANsoft. Περιοχή μέτρησης φωτεινότητας 0-1000lux. Προγραμματιζόμενος χρόνος διάρκειας ανάμματος, μέσω του iCANsoft. Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους.

PE1EXT



Εξωτερικό Αισθητήριο φωτεινότητας

Αισθητήριο φωτεινότητας κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προσδιορίζει το κατώφλι της έντασης του πραγματικού φωτός (οπότε και να ενεργοποιείται ο επιθυμητός φωτισμός) ή για να εξασφαλίζει την σταθερή ένταση φωτισμού, σε λειτουργίες που προγραμματίζονται με το iCANsoft. Περιοχή μέτρησης φωτεινότητας 0-10.000lux. Προστασία IP54.

Πιο κάτω παρουσιάζονται μερικοί από τους ειδικούς (κατά παραγγελία) αισθητήρες της σειράς μας. Παρακαλούμε συμβουλευθείτε την iLight για τις ειδικές απαιτήσεις σας.

Pbox-S Special

Κουτί για Επίτοιχη Τοποθέτηση

Για τοποθέτηση των αισθητήρων PIR-PE-C-12V, PIR-W-12V & PIR-LR-S-12V

PIR-PE-C-12V Special

Ανιχνευτής Φωτεινότητας και Υπερύθρων

Ανιχνευτής συνδυασμένης λειτουργίας υπερύθρων και φωτεινότητας, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ψευδοροφή. Εύρος ανίχνευσης περίπου 5m για ύψος οροφής 2.4m. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να προσδιορίζει το κατώφλι της έντασης του πραγματικού φωτός ή να εξασφαλίζει την σταθερή ένταση φωτισμού, σε λειτουργίες που προγραμματίζονται μέσω του iCANsoft. Περιοχή μέτρησης φωτεινότητας 0-1000 lux.

PIR-W-EXT-12V Special

Εξωτερικός Ανιχνευτής Υπερύθρων

Ανιχνευτής υπερύθρων με ανιχνευτή κατωφλιού φωτεινότητας κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση. Μέγιστο εύρος ανίχνευσης 10m. Γωνία ανίχνευσης 120°. Κατώφλι φωτεινότητας ρυθμισμένο πάνω από τα 10 lux. Προστασία IP54.

PIR-W-12V Special

Επίτοιχος Ανιχνευτής Υπερύθρων

Ανιχνευτής υπερύθρων με ανιχνευτή κατωφλιού φωτεινότητας κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση. Μέγιστο εύρος ανίχνευσης 5m. Γωνία ανίχνευσης 120°. Κατώφλι φωτεινότητας με δυνατότητα ρύθμισης στα 100 - 1000 lux ή δυνατότητα απενεργοποίησης. Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους. Τοποθετείται σε κουτί εντοιχισμού κατασκευασμένο με τα βρετανικά πρότυπα ή κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με ελάχιστο βάθος 16mm. Δεν περιλαμβάνεται το κουτί.

PIR-LR-S-12V Special

Επίτοιχος Ανιχνευτής Υπερύθρων Μεγάλου Εύρους

Ανιχνευτής υπερύθρων με ανιχνευτή κατωφλιού φωτεινότητας κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση. Μέγιστο εύρος πλήρους ανίχνευσης 10m, δευτερεύουσας 25m. Ρυθμιζόμενη κατεύθυνση οριζόντια ή 45°. Κατώφλι φωτεινότητας με δυνατότητα ρύθμισης στα 100 - 1000 lux ή δυνατότητα απενεργοποίησης. Κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους.



iLight. Cooper Controls Ltd,
Unit 4 Enterprise Centre, Penshurst,
Tonbridge, Kent, TN11 8BG. UK

T: +44 (0)1892 870072
F: +44 (0)1892 870074
E: enquiries@iLight.co.uk
www.iLight.co.uk

Certified to ISO 9001:2008



Distributed by: ????????????????



Ἐἰσὸς τῆς ὁδοῦ 49, 10681, Ἀθήναι

(+30) 210.380.54.04

(+30) 210.330.25.24

info@horos-sm.gr

Cooper Controls Ltd

International

20 Greenhill Crescent
Watford Business Park
Watford, Herts, WD18 8JA. UK

Tel: +44 (0)1923 495495
Fax: +44 (0)1923 228796
Email: enquiries@coopercontrols.co.uk

North America

203 Cooper Circle
Peachtree City,
GA 30269. USA

Tel: +1-800-553-3879
Fax: +1-800-954-7016
Email: ControlsSales@cooperindustries.com

www.coopercontrol.com

Cooper Industries
600 Travis, Ste. 5800
Houston, TX 77002-1001
P: 713-209-8400
www.cooperindustries.com

