



09

Catalogo

Italiano 6.2

iLight - Cooper Controls

Tutto sotto controllo.

Tradurre in realtà le idee di luce dei nostri clienti è lo scopo del nostro lavoro.

Per raggiungere questo obiettivo abbiamo reclutato esperti nelle diverse aree del settore, dalla progettazione alla produzione, dalla vendita all'assistenza.

Questa forte base permette alla Cooper Controls di conoscere bene tutti gli aspetti del controllo luci, per meglio valutare le diverse esigenze di lighting designers, architetti, ingegneri, integratori di sistemi ed installatori, per creare una collaborazione sempre più fattiva ed interessante.



Manchester 235 Casino, UK. Image courtesy of Lighting Design International

I dispositivi di controllo iLight sono presenti in qualsiasi ambiente in cui è richiesto il controllo luci programmato o temporizzato. Questo comprende un'enorme varietà di applicazioni, come case intelligenti, centri commerciali, chiese, centri congressi, alberghi, uffici, navi, ristoranti e parchi-divertimento.

La nostra lunga esperienza nel settore ci permette di fornire le migliori soluzioni per il controllo dell'illuminazione applicata al residenziale, all'alberghiero, alla ristorazione, e per sistemi di gestione degli edifici (BMS) e gestione integrata di sistemi di intrattenimento. Tutto questo tenendo in considerazione il risparmio energetico.

La gamma dei nostri prodotti è ampia; da un software potente ma semplice da usare, ad una gamma di eleganti pulsantiere, ad una scelta di moduli per dimmerare e controllare tutti i tipi di carichi. Inoltre, poiché i nostri prodotti sono pratici e allo stesso tempo aggiornabili, sono facili da installare ed economici da gestire.

In trent'anni di esperienza, il nostro staff è riuscito a definire esigenti standard qualitativi di servizio. Siamo in grado di fornire risposte rapide, dettagliati preventivi, elaborati in CAD, oltre ad un efficiente servizio di supporto progettuale e tecnico, nonché contratti di assistenza e manutenzione.

Cooper Controls è un marchio leader nel settore del controllo luci. Dai progetti più famosi a quelli meno conosciuti, abbiamo realizzato e continuiamo a realizzare installazioni in tutto il mondo.

Tra i progetti più importanti citiamo: Burj al Arab (Dubai), Conference Palace Hotel (Abu Dhabi), Medinah Hotel (Arabia Saudita), the Phoenix Initiative(UK), Helsinki Bank Restaurant(Finlandia), Saint Vincent Casino(Italia), London City University (UK), The World Resort Ship (Norvegia), Concord Hotel (Kuala Lumpur), National Gallery of Ireland, Fuengirola Zoo (Malaga) ed alcune tra le maggiori catene alberghiere come Hyatt, Hilton, Holiday Inn e Intercontinental. Un elenco completo è disponibile sul sito www.iLight.co.uk.



Style Hotel, Vienna

Cooper Controls

Cooper Controls è la nuova forza per il controllo luci, con oltre 30 anni di competenze che spaziano dall'architettone, attraverso il risparmio energetico fino ai mercati dell'intrattenimento. All'interno del nostro gruppo ci sono marchi di classe mondiale che, uniti all'alto livello di servizi e all'innovazione della Cooper Industries, garantiscono realizzazioni di progetti in maniera flessibile, con risultati affidabili, qualitativamente elevati e a costi contenuti. L'obiettivo della Cooper Controls è quello di diventare il leader mondiale nel settore del controllo luci. Oltre ad iLight, Cooper Controls comprende anche altri marchi leader come iLumin (iLight per il Nord America), Greengate e Zero88.

Greengate

Cooper Controls ha unito la tecnologia innovativa dei sensori Novitas, con la competenza dei sistemi di controllo luci di PCI e l'estensione globale delle risorse di Cooper, per creare Greengate: soluzioni di controllo luci per il risparmio energetico. L'intera linea di pannelli per il controllo luci, rilevatori di presenza e fotocellule Greengate è semplice da inserire in progetti commerciali, industriali e istituzionali, ha zero costi di manutenzione, è altamente competitiva ed è supportata da un eccellente servizio clienti.

www.greengatecontrols.com

Zero88

La gamma dei prodotti per il controllo di luci per lo spettacolo di Zero88 è presente nelle sedi di varie case di produzione in tutto il mondo. Dalla più piccola delle recite scolastiche alle produzioni di tour mondiali, Zero88 offre da più di 30 anni sistemi di controllo luci facili da usare, affidabili, durevoli, di qualità e a costi contenuti.

www.zero88.com

Grazie a questa ampia linea di prodotti Cooper Controls è in grado di ampliare la sua offerta per affrontare qualunque tipo di progetto. I sensori della Greengate, ad esempio, possono essere usati in applicazioni che richiedono rilevatori di presenza da integrare all'interno di un sistema di controllo luci.



Cooper Industries

Cooper Controls fa parte del gruppo Cooper Industries Ltd, quotata presso NYSECBSE, ed è, con il suo fatturato da 6 miliardi di dollari, una delle FORTUNE 500. Circa l'85% del suo giro d'affari è costituito da prodotti elettrici. Cooper ha più di 300 impianti di produzione e distribuzione in tutto il mondo e attualmente impiega oltre 31.000 dipendenti.



Cooper Controls - una vera e propria azienda globale per il controllo delle luci, focalizzata su produzione di alta qualità, prodotti innovativi, facili da usare e progettati per il 21mo secolo.

La Gamma dei Prodotti iLight



I prodotti della serie iCan di iLight sono stati accuratamente progettati per soddisfare le esigenze di tutte le figure coinvolte in un progetto, compresi lighting e interior designer, installatori e utenti finali del sistema.

Design

La gamma dei prodotti e relative periferiche della serie iLight, rendono la fase di progettazione di un sistema più semplice e veloce, favorendo così la creatività dei progettisti. iLight dispone di una vasta selezione di moduli in grado di controllare qualsiasi sorgente di luce, compresi carichi resistivi, capacitivi e induttivi, lampade fluorescenti di tipo 0-10V, DALI e DSI, lampade a catodo freddo, neon, LED, carichi controllati con protocollo DMX512 e carichi controllabili in modalità ON/OFF (tipo lampade a scarica e motori per automazioni varie).

Cooper Controls collabora con rinomati lighting designer, fornendo loro i migliori strumenti di controllo per aiutarli a creare nuove idee e soluzioni di luce innovative.

Installazione

Un aspetto importante dei nostri prodotti è la semplicità di installazione. La rete iLight viene collegata usando un cavo Categoria 5 di facile reperibilità ed utilizza, come protocollo di trasmissione dati, un "BUS" solido, affidabile e veloce, quale il "CANbus". Il sistema iLight

dispone, inoltre, di porte seriali RS232 e RS485 per una facile integrazione con sistemi Audio e Video e altri impianti periferici. Una serie di dispositivi di interfaccia permette al sistema iLight di essere tanto completo da costituire l'hub di una casa intelligente, tanto da non richiedere la presenza di ulteriori sistemi di controllo.

Intelligenza distribuita per tutta la gamma rende il sistema facilmente modulabile e, a differenza di molti sistemi alternativi, non fa affidamento su di un unico processore centrale.

Benefici

Il sistema offre una vasta scelta di dispositivi di interfaccia utente, forniti in vari stili e finiture per poter soddisfare gusti personali e richieste tra le più varie. Cooper Controls offre un servizio personalizzato su misura per fornire pulsantiere di elevata qualità e fattura. I nostri touch-screen con schermi LCD a colori sono competitivi e possono importare grafica, loghi o immagini in 3D, per creare personalizzazioni uniche.

Il sistema iLight è basato su software. Esso offre all'utente la massima flessibilità e semplicità di utilizzo. Il software di configurazione e di programmazione, insieme ai dispositivi di interfaccia configurabili, consente di cambiare con semplicità le operazioni di sistema a seconda delle necessità. Questo permette agli utenti di ottenere il massimo beneficio a bassi costi di manutenzione.

Affidabilità

Una volta installati, gestiti e mantenuti correttamente, i prodotti iLight sono progettati per essere durevoli e affidabili. Per assicurare il massimo rispetto delle norme di conformità CE, testiamo internamente tutti i nostri prodotti, per poi inviarli a laboratori esterni per avere un ulteriore riscontro sulla validità dei risultati. La Cooper Controls è accreditata ISO9001:2000 ed offre 30 mesi di garanzia su tutti i prodotti in gamma.

Progetti speciali

La nostra divisione tecnica eccelle nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni all'insegna dell'innovazione. Il nostro team di ingegneri ha una vasta esperienza nell'affrontare progetti di ogni tipo, senza limiti di complessità o dimensione. Cooper Controls è in grado di fornire soluzioni su misura per le più varie e complesse situazioni, e di gestirne tutti gli aspetti fino alla realizzazione, nel rispetto di tempi e budget.

Integrazione

La rete iLight, i prodotti ed i relativi accessori, sono stati progettati per offrire soluzioni complete, flessibili e competitive, sia per il controllo delle luci che per sistemi di controllo integrati. I nostri prodotti offrono una serie di possibilità di connessione, e caratteristiche particolari, da garantire l'integrazione completa con dispositivi di terze parti ed altri sistemi di controllo.



Architainment

Questo è un nome generico usato per descrivere l'utilizzo di luce per spettacolo in situazioni architettoniche. Viene utilizzato in parchi-divertimento, nell'illuminazione esterna di edifici Pubblici, privati, centri commerciali, casinò, etc.

La struttura portante del sistema iLight è un network che può raggiungere distanze di molti chilometri, con più di 65.000 dispositivi collegati tra loro, e che all'occorrenza, si può interfacciare con reti Ethernet (via cavo o wireless). Dal protocollo DMX512 al controllo di apparecchi intelligenti o a LED, non ci sono limiti nei tipi di luci che possono essere controllate. La gamma di dispositivi con cui è possibile l'integrazione è vasta, da MIDI, RADIO modem, RS232, RS485, fino a controlli analogici.



Residenziale

I proprietari di case intelligenti si attendono sempre più controlli integrati all'interno delle proprie abitazioni. Le soluzioni flessibili che iLight offre includono il controllo di luci, di tende e persiane motorizzate, di sistemi AUDIO E VIDEO, di riscaldamento e aria condizionata, oltre l'integrazione con sistemi di sicurezza e antincendio. I touch-screen a colori con schermo LCD, che iLight offre ad un prezzo veramente accessibile, forniscono l'interfaccia ideale per controllare qualsiasi sistema in casa.

Il concetto di trasmissione distribuita dei dati fa della rete iLight un sistema estremamente flessibile ed affidabile nel tempo. Inoltre, dove viene richiesta l'integrazione con sistemi centralizzati, quali Crestron o AMX, iLight offre una serie di scelte per un'efficiente comunicazione bidirezionale.



Edifici commerciali

Oltre ad offrire sistemi di controllo per la gestione delle luci, iLight può integrarsi con altri sistemi di gestione e di controllo. Nel caso in cui il sistema iLight venga scelto per uffici direzionali, sale riunioni, hall d'albergo, ascensori, aree reception e altro, questo può essere efficacemente integrato con altri sistemi di gestione, e sistemi antincendio e anti-intrusione.

iLight offre una gamma di opzioni, dai semplici dispositivi di interfaccia a relè per contatti puliti, a sofisticati hardware e software di integrazione. Gli standard utilizzati includono Ethernet, CAN, RS232 e RS485. Oltre a questo offriamo una vasta gamma di dispositivi di interfaccia a controllo logico programmabile.

In progetti di particolare prestigio, come uffici direzionali e sale congressi, iLight offre il meglio per l'integrazione ed il controllo di sistemi AUDIO E VIDEO, illuminazione e automazioni per presentazioni di tipo professionale.

Panoramica del Network

Una rete completamente adattabile

La rete iLight è stata ingegnerizzata per offrire totale libertà e flessibilità nella progettazione di sistemi.

In un'unica rete iLight possono essere collegati fino a 65.000 dispositivi. Essendo un sistema ad intelligenza distribuita, offre il massimo in termini di flessibilità. Poiché non c'è una memoria centrale, i componenti possono essere facilmente aggiunti o rimossi senza limiti, a seconda delle esigenze. L'ampia gamma di prodotti iLight comprende moduli di controllo, dispositivi di interfaccia e accessori che forniscono soluzioni complete per settori residenziali, commerciali e di intrattenimento.

Per garantire, all'interno di uno stesso progetto, un'integrazione quanto più completa del sistema iLight con altri componenti o sistemi, abbiamo preso in considerazione tutti i più comuni protocolli di comunicazione.

Per la rete viene utilizzato un cavo standard CATEGORIA 5 FTP che può arrivare fino a 1 chilometro di distanza tra nodi.

Connettività

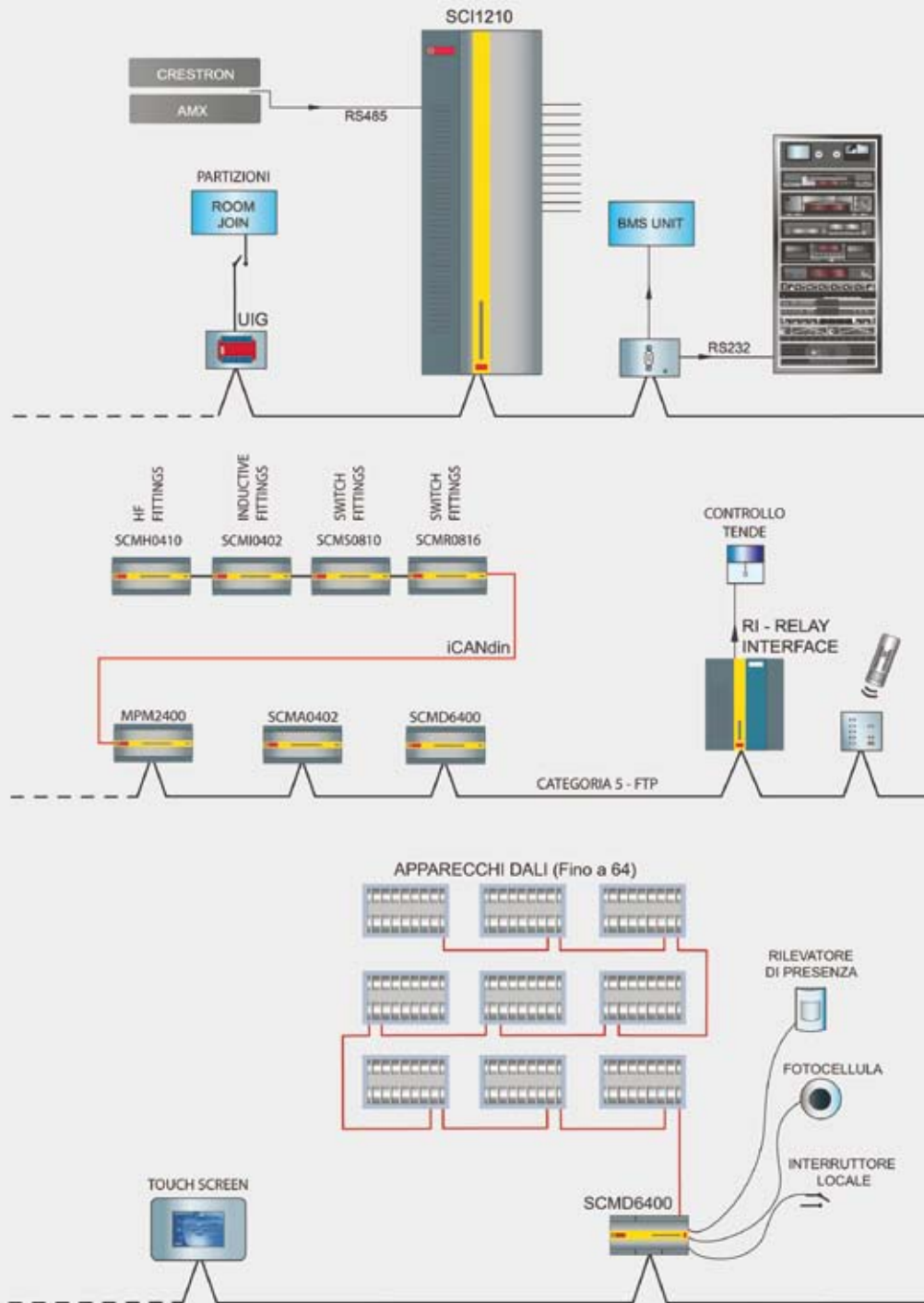
Il sistema iLight è in grado di comunicare con i seguenti protocolli:

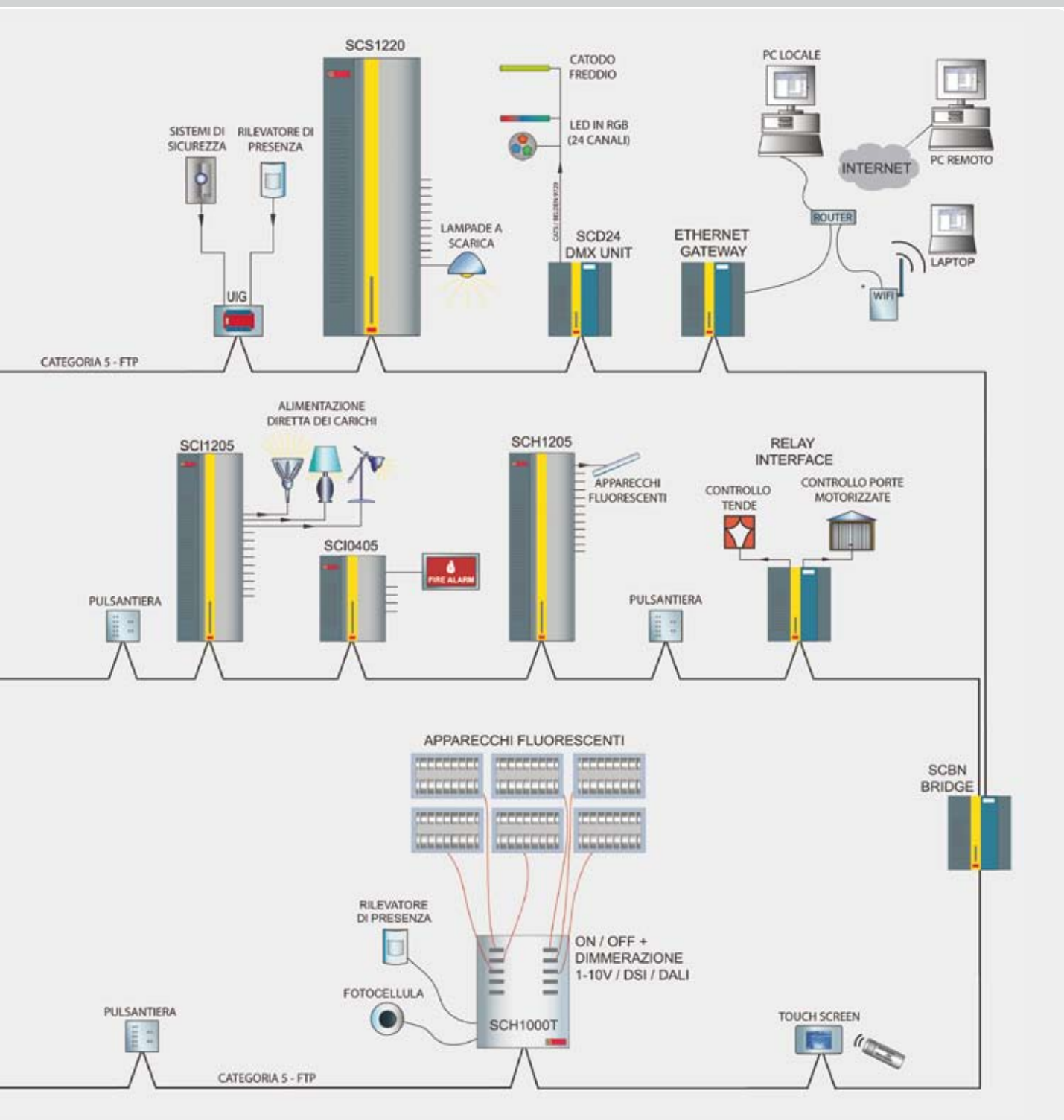
Architainment

DMX512
MIDI
ETHERNET

Commerciale e Residenziale

Ethernet
DSI
DALI
1-10V
CAN
RS232
RS485





Pulsantiere

Le pulsantiere iLight sono strumenti di controllo potenti e facili da usare. Queste possono elegantemente integrarsi con sistemi Audio e Video e Sistemi di Gestione di Edifici (BMS); la gamma iLight offre il massimo in termini di interfacciamento.

Le pulsantiere iLight possono essere configurate in modo da soddisfare qualunque esigenza, dagli scenari di luce, al controllo grafico da touch-screen, alla selezione di scene temporizzate, alle sequenze e alle semplici operazioni di accensione, spegnimento e dimmerazione. Le pulsantiere standard vengono fornite con un settaggio iniziale che consente di testare il sistema alla fine dell'installazione e prima della programmazione. La gamma di pulsantiere disponibili è composta dalla serie Classic, dalla serie Classic Plus, dalla serie fine ed elegante Architrave e dalle due ultimissime serie Ineo e Revio.

Serie Classic

Caratteristiche Serie Classic

- Pulsantiere piccole fino a 10 pulsanti configurabili singolarmente e retro illuminati, e pulsantiere grandi fino a 20 pulsanti con le stesse caratteristiche.
- Ingresso RJ12 per la programmazione.
- Ricevitore IR opzionale per controllo da telecomando (non disponibile nelle versioni a 10 e a 20 pulsanti).
- Funzionalità totalmente configurabili, tra cui partizioni di locali, sequenze e programmazione di funzioni logiche.
- Interruttore di sicurezza a chiave.
- Memoria flash aggiornabile per future versioni firmware.
- Tempi di fade programmabili e variabili da 0,1 secondi a 60 minuti per ogni pulsante.
- Scatola da incasso dedicata.

Ogni tasto può essere configurato per:

- Selezione scene.
- 8 sequenze fino a 30 comandi per ogni sequenza.
- Funzione Alza / Abbassa per ogni scena.
- Funzione Alza / Abbassa per ogni canale.
- Funzioni toggle per on / off e alza / abbassa.
- Spegnimento generale.
- Apertura / chiusura (per tende e persiane).
- Alza / abbassa (schermi per proiezioni e tapparelle).
- Programmazione dei livelli di singoli canali (per memorizzare una scena localmente).
- Start / pausa / stop per ogni sequenza.



Nota: gli indicatori LED possono anche essere programmati per il feed-back di qualsiasi funzione desiderata o possono essere semplicemente disattivati. Per esempio, quando una sequenza è stata avviata, il LED del pulsante che avvia la sequenza potrebbe lampeggiare, fermandosi una volta che la sequenza sia stata completata.



Serie Classic Plus

Le pulsantiere della serie Classic e Classic plus di iLight sono fornite con placche Wandsworth, con bloccaggio ad incastro o a vite ed in 15 diverse finiture. All'interno di ogni tasto ci sono LED blu di indicazione e feed-back.

Sono modulari e quindi completamente flessibili. L'hardware è predisposto per una configurazione fino a 10 pulsanti nel modello piccolo (per la serie Classic e Classic Plus), e fino a 20 pulsanti nel modello grande (solo per la serie Classic). Questo significa che, se le esigenze di controllo di un'installazione cambiano durante il corso del tempo, i pulsanti possono essere facilmente aggiunti o rimossi. Ciò che va richiesto è una nuova placca che si adatti alla nuova configurazione dei pulsanti, e una riprogrammazione della pulsantiera.

Cooper Controls offre la possibilità di personalizzare le placche ed i pulsanti con delle incisioni e delle serigrafie. Per ulteriori personalizzazioni è possibile contattare il nostro ufficio vendite.



La gamma della serie Classic Plus si adatta perfettamente sia alle scatole da incasso tonde che alle scatole da incasso UK-standard (single gang).



Caratteristiche Serie Classic Plus

- Fino a 10 pulsanti configurabili singolarmente e retro illuminati.
- Ricevitore IR per controllo da telecomando (non disponibile nella versione a 10 pulsanti).
- Funzionalità totalmente configurabili tra cui partizioni di locali, sequenze e programmazione con funzioni logiche.
- Interruttore di sicurezza a chiave.
- Memoria flash aggiornabile per future versioni firmware.
- Tempi di fade variabili e programmabili da 0,1 secondi a 60 minuti per ogni pulsante.
- Scatola da incasso tonda standard.

Ogni tasto può essere configurato per:

- Selezione scene.
- 8 sequenze fino a 30 comandi per ogni sequenza.
- Funzione Alza / Abbassa per ogni scena.
- Funzione Alza / Abbassa per ogni canale.
- Funzioni toggle per on / off e alza / abbassa.
- Spegnimento generale.
- Apertura / chiusura (per tende e persiane).
- Alza / abbassa (schermi per proiezioni e tapparelle).
- Programmazione dei livelli di singoli canali (per memorizzare una scena localmente).
- Start / pausa / stop per ogni sequenza.

Pulsantiere

Serie Architrave



Caratteristiche delle pulsantiere della serie Architrave:

- Disponibile nelle configurazioni a 2, 5 e 7 pulsanti retro illuminati.
- Funzionalità completamente configurabili, tra cui partizioni di locali, sequenze e programmazione con funzioni logiche.
- Memoria flash aggiornabile per future versioni firmware.
- Tempi di fade variabili e programmabili da 0,1 secondi a 60 minuti per ogni pulsante.
- Ricevitore ad infrarossi opzionale (al posto del pulsante 7).
- Scatola da incasso dedicata.

Ogni tasto può essere configurato per:

- Selezione scene.
- 8 sequenze fino a 30 comandi per ogni sequenza.
- Funzione Alza / Abbassa per ogni scena.
- Funzione Alza / Abbassa per ogni canale.
- Funzioni toggle per on / off e alza / abbassa
- Spegnimento generale.
- Apertura / chiusura (per tende e persiane).
- Alza / abbassa (schermi per proiezioni e tapparelle).
- Programmazione dei livelli di singoli canali (per memorizzare una scena localmente).
- Start / pausa / stop per ogni sequenza.



Le seguenti opzioni sono disponibili per tutte le pulsantiere iLight:

- Incisioni e asolature personalizzate sulle placche.
- Serigrafie sui pulsanti.
- Integrazione con sistemi Audio e Video.
- Personalizzazione nelle dimensioni delle pulsantiere per il controllo di dispositivi di terze parti.



Serie Ineo

Le pulsantiere della serie Ineo sono così versatili da stabilire nuovi standard nell' utilizzo dei nostri sistemi; queste sono così intuitive da essere di uso immediato. Gli utenti sono subito attratti dai pulsanti che, con la loro ergonomia, consentono di accendere, regolare e spegnere le luci con estrema semplicità.

Si possono richiedere in dieci combinazioni diverse; i pulsanti possono essere di varie dimensioni e le incisioni su di essi possono essere personalizzate.

Le pulsantiere Ineo possono essere affiancate tra di loro per far fronte a specifiche esigenze di progetto.

Ogni pulsante è dotato di una retroilluminazione e rende un forte feedback tattile. Ineo rappresenta, con le sue forme pulite e con la sua eleganza e semplicità, un efficace controllo dell'illuminazione in ogni progetto.



La serie Ineo è disponibile in tre finiture standard, Nero, Bianco e Avorio ed in diverse configurazioni dei pulsanti con incisioni personalizzabili.



Caratteristiche della Serie Ineo

- Disponibile in Nero, Bianco e Avorio.
- 10 differenti configurazioni.
- Ogni pulsante può essere configurato individualmente con iCANsoft.
- Tempi di fade variabili e programmabili da 0.1 secondi a 60 minuti per ogni pulsante.
- Ricevitore infrarossi integrato con capacità di acquisire codici remoti.
- Alimentazione a 12VDC direttamente dall'iCANbus.
- Testata per sopportare scariche elettrostatiche da 12kV senza subire danni o perdite di memoria.
- Memoria flash aggiornabile per future versioni firmware.
- Si collega al cavo Categoria 5 FTP con morsetti a vite.
- Le funzionalità dei pulsanti includono selezione di scene, on, off, alza, abbassa.
- Possibilità di scegliere tra due dimensioni di pulsanti con incisioni Standard o personalizzate.
- Possibilità di override del tempo di fade con lo stesso pulsante.
- Placca frontale ad incastro.
- Richiede scatola NEMA (stile US) mm 76,2 x 50,6 x prof. 63,5.
- Temperatura di utilizzo tra 0 e 40° C.
- Umidità: 0% - 95% senza condensazione.

Pulsantiera

Serie Revio

La pulsantiera Revio è estremamente intuitiva e rappresenta lo stato dell'arte per il controllo delle luci. In essa si sintetizzano funzionalità, design e tecnologia avanzata. Le caratteristiche principali sono un pulsante interruttore facilmente identificabile con un pittogramma internazionale, una manopola a rotazione per il controllo manuale di singoli canali o intere aree e dei tasti retro-illuminati e sensibili al tocco, per la selezione di aree e scene. La pulsantiera Revio è un potente strumento di controllo, ma così semplice da essere immediata nell'utilizzo. L'innovazione sta nel fatto che, lì dove una manopola tradizionale può controllare una sola zona di luci, Revio invece riesce a controllare gruppi multipli, individualmente o insieme. Inoltre, l'aspetto della pulsantiera è completamente personalizzabile con immagini e serigrafie.

Caratteristiche Serie Revio

- 8 interruttori sensibili al tatto, retro-illuminati singolarmente, con scene selezionate illuminate.
- All'attivazione dell'interruttore è presente un feedback sonoro molto discreto.
- Il controllo rotante permette la funzione alza / abbassa.
- Tempi di fade variabili e programmabili da 0.1 secondi a 60 minuti per pulsante.
- Ricevitore infrarossi integrato con capacità di acquisire codici remoti.
- Alimentazione a 12VDC direttamente dalla rete iLight.
- Testata per sopportare scariche elettrostatiche da 12kV senza subire danni o perdite di memoria.
- Memoria Flash aggiornabile per future versioni firmware.
- Si collega al cavo Categoria 5 FTP con morsetti a vite.
- Etichettatura, colore, stile, incisioni e loghi completamente personalizzabili.
- Stampe degli inserti prodotte su richiesta.
- Possibilità di override del tempo di fade con lo stesso pulsante.
- La copertura in policarbonato lucido assicura protezione UV, durata della grafica e dei colori ed una superficie facile da pulire.
- Il pulsante "Clean", quando è selezionato, consente la pulizia della pulsantiera senza cambiare per errore i livelli di illuminazione o le scene selezionate.
- Montaggio a vite del corpo in acciaio su scatola da incasso e copertura ad incastro.
- Richiede scatola da incasso NEMA (stile US), mm 76,2 x 50,8 x prof. 63,5.



Gli inserti personalizzabili sono in grado di rappresentare in maniera unica le configurazioni di ogni zona e scena di qualunque progetto. La grafica è protetta da una copertura anti-UV che garantisce una lunga durata ai colori, con una superficie facile da pulire. Di seguito vengono rappresentati vari esempi, che vanno da toni delicati per gli abbinamenti più sofisticati, a temi personalizzati forniti dal cliente.



Alcune tra le più Comuni Configurazioni di Pulsantiere:



CSR023-SD

Pulsantiera serie classic a due pulsanti in ottone chiaro satinato.



CSR053-PB

Pulsantiera serie classic a cinque pulsanti in ottone lucido, con incisioni custom.



CRP073-W

Pulsantiera serie classic a 7 pulsanti in bianco. permette di richiamare fino a 4 scene, + funzione Off e funzione alza/abbassa.



CSR053-LMS

Pulsantiera serie classic doppio modulo a 5 pulsanti e serratura di sicurezza.



CRP173-LSS

Pulsantiera serie classic doppio modulo a 17 pulsanti con controllo luci e audio.



ASR073-SS ASR053-SS

Pulsantiere serie architrave a 5 e 7 pulsanti in acciaio inox satinato.



CSR023-AB

Pulsantiera serie classic a 2 pulsanti in bronzo anticato.



CSR053-AR

Pulsantiera serie classic a 5 pulsanti in ottone anticato.



CRP093-SS

Pulsantiera serie classic a 9 pulsanti in acciaio inox satinato.



CLS-4SB-RL-W

Pulsantiera serie ineo a 4 pulsanti piccoli + funzione alza/abbassa e funzione On/Off, in bianco.



CSR203-LMS

Pulsantiera serie classic doppio modulo a 20 pulsanti in acciaio inox satinato.



ERP073-SS

Pulsantiera serie classic plus a 7 pulsanti in acciaio inox satinato.



CSR043-SS

Pulsantiera serie classic a 4 pulsanti in acciaio inox satinato.



CRP073-PB

Pulsantiera serie classic a 7 pulsanti in ottone lucido.



CRP102-PB

Pulsantiera serie classic in ottone lucido, con viti di fermo a vista a 10 pulsanti.



CLV-44Z-RL-G-IR

Pulsantiera Revio a 4 pulsanti + 4 zone, in grigio.



ASR072-SS ASR052-SS

Pulsantiere serie architrave con viti di fermo a vista a 7 e 5 pulsanti in acciaio inox satinato



ERP102-SS

Pulsantiera serie classic plus con viti di fermo a vista, 10 pulsanti, in acciaio inox satinato.

Codici di Finiture delle Pulsantiere

Disponibili per la gamma classic e classic plus. La serie architrave presenta pulsantiere con finiture in acciaio inox satinato (altre finiture sono disponibili su ordinazione).

AB Bronzo Anticato
AC Rame Anticato
LB Bronzo Chiaro
SS Acciaio Inox Satinato

AS Argento Anticato
MB Nero Opaco
MS Acciaio Inox Lucido
SD Ottone Chiaro Satinato

W Bianco
SL Argento Satinato
PD Ottone Chiaro Lucido
CW Panna



Touch-screen a Colori con Schermo LCD



I touch-screen a colori con schermo LCD rappresentano la soluzione ideale come interfaccia utente, grazie alla loro flessibilità e alla semplicità di utilizzo per il controllo delle luci e di sistemi integrati. Essi offrono la soluzione ideale per controllare una vasta gamma di funzioni di una singola area, o per il controllo centrale di un intero impianto.

I touch-screen forniscono una flessibilità quasi senza limiti per la configurazione e il controllo dei sistemi. Le unità sono configurabili da software e possono essere adattate per soddisfare le più varie esigenze dell'utente. Piante, foto e grafica in 3D possono essere utilizzate per personalizzare il display in modo da soddisfare qualsiasi preferenza e personalizzazione.

I touch-screen possono essere utilizzati per fornire il controllo integrato di altri sistemi, come Audio e Video, tende, tapparelle, impianti di riscaldamento e di aria condizionata.



Caratteristiche principali

- Schermo TFT LCD con overlay analogico per touch.
- 1/4 VGA x 240 Pixel.
- 65.000 colori disponibili.
- Selezione di finiture della placca ad incastro.
- Fornito con configurazione di base pre-installata.
- File grafici per pulsanti e sfondi forniti con il software di configurazione.
- Grafica e pulsanti personalizzabili.
- Livello di retroilluminazione programmabile per ridurre automaticamente di intensità la luminosità dello schermo dopo un dato periodo di tempo.
- Possibilità di programmare pagine accessibili con password.
- Possibilità di memorizzare fino a 250 pagine a seconda della grafica utilizzata.
- Scatole da incasso dedicate.
- Compatibile con tutti gli altri prodotti iLight.
- Compreso di alimentatore DC esterno.

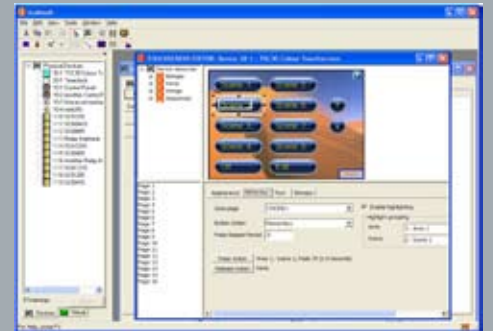
Funzionalità

- Disponibile nei formati da 3,5" (TSC 30) e 5,7" (TSC 50).
- In grado di controllare un intero edificio o la sola zona adiacente.
- Completo feed-back visivo per ogni singolo circuito.
- Possibilità di creare l'accesso con codice di sicurezza alla pagina di programmazione per la modifica di scene e livelli.
- Possibilità di immettere grafica personalizzata e piante in 3D per una completa personalizzazione.
- Software iCANsoft di semplice utilizzo per la programmazione e l'up-load della grafica tramite porta USB.
- Finiture standard in acciaio inox o verniciato bianco. Molte altre finiture disponibili su ordinazione.

Software intuitivo

La progettazione e la personalizzazione dello schermo vengono realizzate utilizzando il software iCANSoft, il quale incorpora una modalità di progettazione che consente una facile formattazione per ogni singola pagina.

Immagini di sfondo possono essere applicate rapidamente utilizzando la funzione 'browse', e pulsanti virtuali possono essere posizionati in qualsiasi punto con una semplice azione di 'drag & drop'. I pulsanti possono essere anche animati, producendo un effetto 3D molto realistico alla pressione ed al rilascio. Ciò offre un feedback visivo immediato mostrando quale tasto o quale funzione siano attivi.



personalizza la tua grafica



Moduli di Controllo

I moduli di controllo iLight sono eleganti, pratici da usare ma soprattutto sicuri.

Essi offrono un'impareggiabile gamma di controlli con molteplici opzioni, tali da permettere al progettista e all'installatore di costruire sistemi di qualunque dimensione ed in ogni possibile combinazione. Tutti i prodotti sono a prova di futuro, in quanto basati su struttura software, con firmware aggiornabile.

La nostra vasta esperienza nel controllo dell'illuminazione architettonica, ci ha permesso di includere una grande quantità di dettagli che, nell'insieme, rendono i nostri moduli i migliori, ad oggi, disponibili sul mercato.

Caratteristiche Principali

Generale

- Possibilità di scelta per il controllo di carichi induttivi, resistivi, capacitivi, ON/OFF e per ballast ad alta frequenza
- Scelta di unità a 1, 4, 8 o 12 canali, per adeguarsi alle più diverse esigenze progettuali
- Basso livello di rumorosità dei dimmer TRIAC e funzionamento silenzioso degli IGBT
- Memoria residente per 128 scene, completamente configurabili e personalizzabili
- Tempi di fade programmabili da 0.1 secondi a 60 minuti per ogni scena
- Ingresso RJ12 per la programmazione
- Porta di rete iLight con terminali di ingresso ed uscita per cavo Categoria 5 FTP
- Porta Audio/Video RS485
- Input DMX opzionale
- Porta di override ausiliare
- Conformità CE

Meccanica

- Sportello di chiusura a protezione degli interruttori magnetotermici
- Predisposizione per il posizionamento di canaline o corrugati

Elettronica

- Circuiti e dispositivi protetti da interruttori magnetotermici, in ottemperanza alle norme CEI, con possibilità di varie configurazioni (1 polo + Neutro, 2 poli protetti, solo terminali)
- Controllo continuo del valore della tensione e della corrente, con possibilità di interruzione (solo per dimmer IGBT e polivalenti).
- Sistema brevettato "iProtect", per la protezione di lampade e dispositivi da sovracorrenti e cortocircuiti (solo per dimmer IGBT e polivalenti)
- Connessioni dedicate per luci di emergenza
- Indicazione a LED dello stato dei canali e dello stato della rete iLight
- Accensione al 100% di tutti i canali luci in caso di danneggiamento della CPU
- Interruttore di test e di by-pass
- Protezione contro il surriscaldamento



Modulo di controllo per carichi induttivi

Per dimmerare carichi resistivi, induttivi e trasformatori elettronici a bassa tensione (compatibili con tecnologia di dimmerazione ad inizio fase - TRIAC).

Modulo di controllo per carichi induttivi e resistivi, con taglio di tensione a inizio fase (Leading edge - TRIAC) o a fine fase (Trailing edge - IGBT)

L'output del modulo può essere adattato a carichi di tipo resistivo, induttivo e capacitivo. Funzionamento molto silenzioso. Corredato del sistema iProtect per la protezione delle sorgenti luminose, e contro i corto circuiti. Ogni singolo canale può essere configurato per gestire operazioni ad anticipo o a ritardo di fase.

Modulo di controllo per carichi a transistor

Per dimmerare carichi resistivi, induttivi ed elettronici (a ritardo di fase). Funzionamento molto silenzioso. Corredato del sistema iProtect per la protezione delle sorgenti luminose e contro i corto circuiti.

Modulo di controllo per carichi combinati

Unità per il controllo di carichi misti: induttivi, reattori elettronici ad alta frequenza e On/Off. Si adatta ad applicazioni A/V. 4 circuiti per carichi induttivi, 4 circuiti per reattori ad alta frequenza con controllo 1-10V, DSI e DALI, e 4 relè di potenza per carichi non dimmerabili.

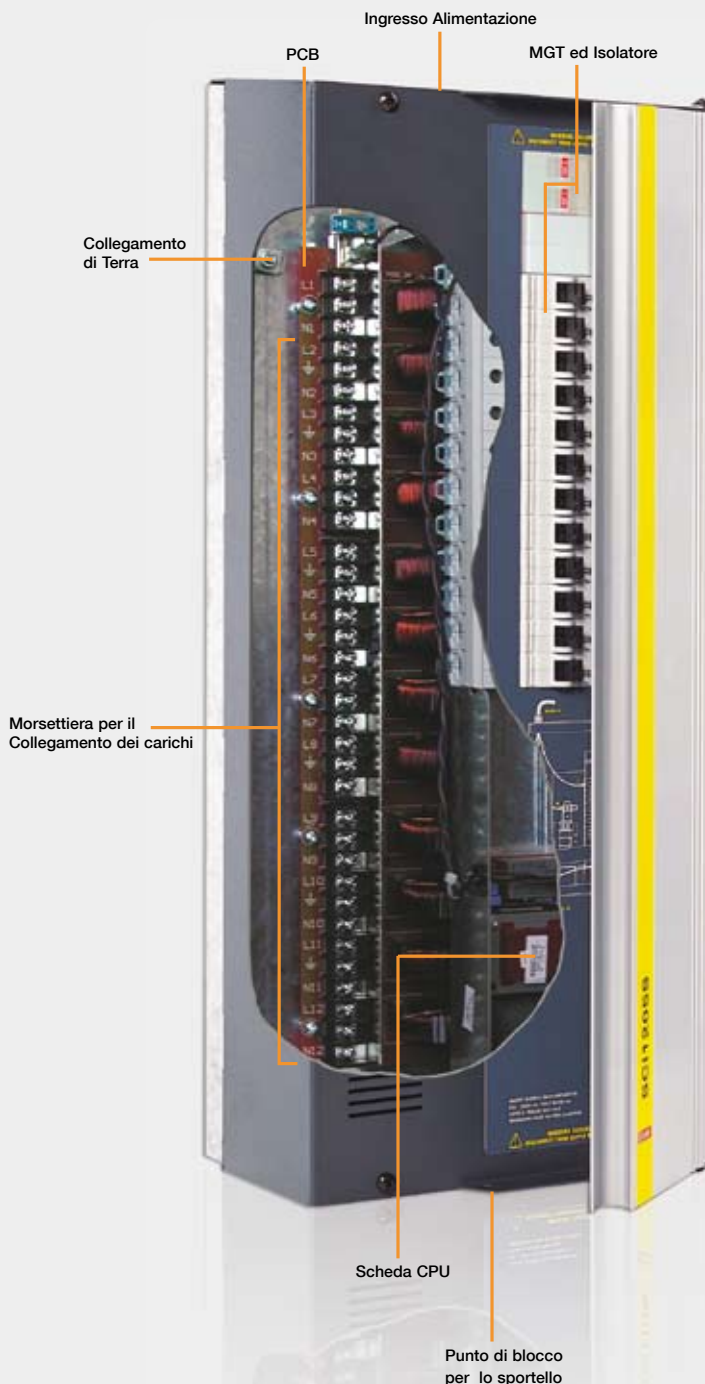
Modulo di controllo per reattori elettronici ad alta frequenza

Per il controllo di reattori elettronici dimmerabili con tecnologia 1-10v analogico, DSI digitale e protocollo DALI. Configurabile da iCANsoft e completo di relè di potenza.

Modulo di controllo per carichi On/Off

Relè di potenza per carichi resistivi, induttivi o capacitivi non dimmerabili. Funzionamento silenzioso.

Vista Interna di un Modulo di Controllo iLight



Moduli di Controllo

D - 2 Poli Protetti

N - 1P+N

T - Solo Terminali

Moduli di Controllo Induttivi con Tecnologia Triac

SCI0405N



- Modulo iCAN 4 x 5A per il controllo di carichi induttivi (4 canali da 5 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 20A
- Interruttori MGT di protezione dei 4 canali installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 280x220x155mm
- Peso: 4 Kg

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCI1205N



- Modulo iCAN 12 x 5A per il controllo di carichi induttivi (12 canali da 5 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione dei 12 canali installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 550x220x155mm
- Peso: 10 Kg

SCI0110T



- Modulo iCAN 1 x 10A per il controllo di carichi induttivi (1 canale da 10 Ampere max)
- Alimentazione monofase, carico max 10A
- Dimensioni: 240x220x80mm
- Peso: 2.5 Kg

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCI0410D
SCI0410N



- Modulo iCAN 4 x 10A per il controllo di carichi induttivi (4 canali da 10 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione dei 4 canali installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 400x220x155 mm
- Peso: 7 Kg (SCI0410D 8Kg)

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCI1210D
SCI1210N



- Modulo iCAN 12 x 10A per il controllo di carichi induttivi (12 canali da 10 Ampere max per canale)
- Alimentazione trifase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 850x330x155 mm
- Peso: 18 Kg (SCI1210D 19.5 Kg)

Moduli di Controllo Induttivi con Tecnologia Triac - continua

SCI0420D
SCI0420N



- Modulo iCAN 4 x 20A per il controllo di carichi induttivi (4 canali da 20 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 80A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 375x330x155 mm (SCI0420D – 450x300x155 mm)
- Peso: 9 Kg (SCI0420D – 12 Kg)

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCI1220D
SCI1220N



- Modulo iCAN 12 x 20A per il controllo di carichi induttivi (12 canali da 20 Ampere max per canale)
- Alimentazione trifase, carico max 80A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 850x330x155 mm
- Peso: 22 Kg (SCI1220D – 23.5 Kg)

Moduli di Controllo Induttivi con Tecnologia TRIAC / IGBT

SCA0410D
SCA0410N



- Modulo iCAN 4 x 10A per il controllo di carichi induttivi e resistivi (4 canali da 10 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 375x330x155 mm
- Peso: 9 Kg (SCA0410D – 10 Kg)

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCA1210D
SCA1210N



- Modulo iCAN 12 x 10A per il controllo di carichi induttivi e resistivi (12 canali da 10 Ampere max per canale)
- Alimentazione trifase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 850x330x155 mm
- Peso: 18 Kg (SCA1210D – 19.5 Kg)

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

Moduli di Controllo per Carichi Combinati

SCI0805T
SCI0805N



- Modulo iCAN 8 x 5A (8 canali da 5 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 40A
- Sono disponibili 4 relè di potenza utilizzabili con i 4 circuiti per reattori elettronici (per l'off finale delle luci) o per carichi non dimmerabili
- Dimensioni: 400x220x155 mm
- Peso: 7 Kg

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

Quale prodotto usare? – Schema per la selezione dei prodotti a pag. 25

Moduli di Controllo

D - 2 Poli Protetti

N - 1P+N

T - Solo Terminali

Moduli di Controllo con Tecnologia IGBT

SCT0405D
SCT0405N



- Modulo iCAN 4 x 5A per il controllo di carichi ad incandescenza con taglio di tensione a fine fase (4 canali da 5 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 20A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 280x220x155 mm
- Peso: 4 Kg

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCT1205D
SCT1205N



- Modulo iCAN 12 x 5A per il controllo di carichi ad incandescenza con taglio di tensione a fine fase (12 canali da 5 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 550x220x155mm
- Peso: 10 Kg

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

Modulo di Controllo per Reattori Elettronici ad Alta Frequenza

SCH0410D
SCH0410N



- Modulo iCAN 4 x 10A per il controllo di reattori elettronici ad alta frequenza (4 canali da 10 Ampere max per canale)
- Controllo 1-10V, DSI e DALI broadcast
- Alimentazione monofase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 280x220x155mm (SCH0410D 400x220x155mm)
- Peso: 4 Kg

Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCH1210D
SCH1210N



- Modulo iCAN 12 x 10A per il controllo di reattori ad alta frequenza (12 canali da 10 Ampere max per canale)
- Controllo 1-10V, DSI o DALI broadcast
- Alimentazione trifase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 550x220x155mm (SCH1210D 690x220x155mm)
- Peso: 9 Kg (SCH1210D 10.5 Kg)

SCH1220D
SCH1220N



- Modulo iCAN 12 x 20A per il controllo di reattori elettronici ad alta frequenza (12 canali da 20 Ampere max per canale)
- Controllo 1-10V, DSI o DALI broadcast
- Alimentazione trifase, carico max 80A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 550x220x155mm (SCH1220D – 690x220x155mm)
- Peso: 9 Kg (SCH1220D – 10.5 Kg)

Moduli di Controllo con Interruttori Relè

SCS0410D
SCS0410N



- Modulo iCAN 4 x 10A per il controllo di carichi non dimmerabili e dispositivi ON/OFF (4 canali da 10 Ampere max per canale)
 - Alimentazione monofase, carico max 40A
 - Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
 - Dimensioni: 280x220x155mm (SCS0410D 400x220x155mm)
 - Peso: 4 Kg (SCS0410D 5 Kg)
- Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCS0420D
SCS0420N



- Modulo iCAN 4 x 20A per il controllo di carichi non dimmerabili e dispositivi ON/OFF (4 canali da 20 Ampere max per canale)
 - Alimentazione monofase, carico max 80A
 - Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
 - Dimensioni: 280x220x155mm (SCS0420D 400x220x155mm)
 - Peso: 4 Kg (SCS0420D 5 Kg)
- Si raccomanda di non utilizzare trasformatori ferromagnetici

SCS1210D
SCS1210N



- Modulo iCAN 12 x 10A per il controllo di carichi non dimmerabili e dispositivi ON/OFF (12 canali da 10 Ampere max per canale)
- Alimentazione trifase, carico max 40A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 550x220x155mm (SCS1210D 690x220x155mm)
- Peso: 9 Kg (SCS1210D 10.5 Kg)

SCS1220D
SCS1220N



- Modulo iCAN 12 x 20A per il controllo di carichi non dimmerabili e dispositivi ON/OFF (12 canali da 20 Ampere max per canale)
- Alimentazione trifase, carico max 80A
- Interruttori MGT di protezione installati all'interno del modulo
- Dimensioni: 550x220x155mm (SCS1220D – 690x220x155mm)
- Peso: 9 Kg (SCS1220D – 10.5 Kg)

Moduli di Controllo per Emergenza

SCH0410SEM
SCH0410SEMCTU
SCI0410SEM
SCI0410SEMCTU
SCI1205SEMCTU
SCI1210SEMCTU
SCH1210SEMCTU
SCS1210SEMCTU



iLight fornisce, inoltre, una vasta gamma di moduli che includono contattori e timer progettati per semplificare l'identificazione e i test degli apparecchi di illuminazione cablati in emergenza. Questi servono in situazioni in cui la legislazione locale richiede un punto centrale per i test dell'illuminazione di emergenza. Il suffisso CTU, aggiunto al codice del prodotto, si riferisce all'inserimento di un'unità di Central Test. I moduli di controllo iLight sono disponibili in tutti i tipi e a 4 o 12 canali (alcune varianti potrebbero non essere disponibili per motivi di spazio interno alle unità). L'ufficio tecnico valuterà ogni singola richiesta fuori standard.

Quale prodotto usare? – Schema per la selezione dei prodotti a pag. 25

Moduli di Controllo DINrail

Un'alternativa ai moduli di controllo iLight sono i moduli per barra DIN, DINrail. Sono sempre moduli di potenza che si collegano alla rete iLight e quindi a tutti i prodotti della nostra gamma, ma sono stati progettati specificatamente per il settore dell'integrazione di sistemi. Tutti i componenti sono predisposti per il montaggio su barra DIN, offrendo così ad integratori di sistemi ed installatori tutta la flessibilità necessaria per realizzare i progetti più vari.

I sistemi DINrail sono allo stesso tempo potenti e flessibili. Essi possono essere integrati con altri dispositivi all'interno della rete iLight.

MPM2400 Modulo Master, SCMA0402 Dimmer TRIAC/IGBT e SCMD6400 Modulo DALI si collegano direttamente all'iCAN network. Queste unità hanno le stesse funzionalità e caratteristiche dei moduli di controllo iCAN:

- 128 scene memorizzabili;
- Tempi di fade da 0,1 sec. fino a 60 min;
- Collegamento ausiliario per la selezione di una scena (ad esempio per lo stato di emergenza);
- LED di stato;
- Un interruttore multifunzione per la selezione di scene e per il by-pass del dispositivo

L'unità MPM è completata da una serie di dispositivi SCM (moduli slave di controllo dell'alimentazione). Queste unità includono dimmer per lampade incandescenti ed alogene (SCMI), dimmer per reattori elettronici ad alta frequenza, per il controllo di lampade fluorescenti in 1-10V, DSI e DALI (SCMH), e relè di potenza per la gestione di carichi ON/OFF a 4 e 8 canali (SCMS e SCMR).

Tutti i dispositivi predisposti per il montaggio su barra DIN possono essere utilizzati con tutti gli altri prodotti ed interfacce presenti in questo catalogo.



GAMMA DINrail



Master

MPM2400

- Modulo Processore Master per il controllo di max 24 canali di carichi dimmerabili e ON/OFF
- Modulo interno di alimentazione del BUS
- Da utilizzare con le unità slave SCMI, SCMS SCMR e SCMH
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg



Slave sotto master

SCMI0402

- Modulo Din 4 x 2A per il controllo di carichi induttivi (Leading edge - TRIAC) (4 canali da 2 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 5A
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg

GAMMA DINrail - Continua

Slave sotto master
SCMS0410



- Modulo Din 4 x 10A per il controllo di carichi ON/OFF (4 canali da 10 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 16A
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg

Slave sotto master
SCMS0810



- Modulo Din 8 x 10A per il controllo di carichi ON/OFF (8 canali da 10 Ampere max per canale)
- Alimentazione monofase, carico max 16A
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg

Slave sotto master
SCMR0816



- Modulo DIN 8 x 16A per il controllo di carichi alimentati singolarmente a relè con possibilità di override manuale (8 canali da 16 Ampere max per canale).
- Controlla carichi di illuminazione resistivi, induttivi e capacitivi.
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg

Slave sotto master
SCMH0410



- Modulo Din 4 x 10A per reattori elettronici ad alta frequenza (4 canali da 10 Ampere max per canale)
- Possibilità di dimmerare in 1-10V, DSI o DALI
- Alimentazione monofase, carico max 16A
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg

Modulo indipendente - no master
SCMA0402



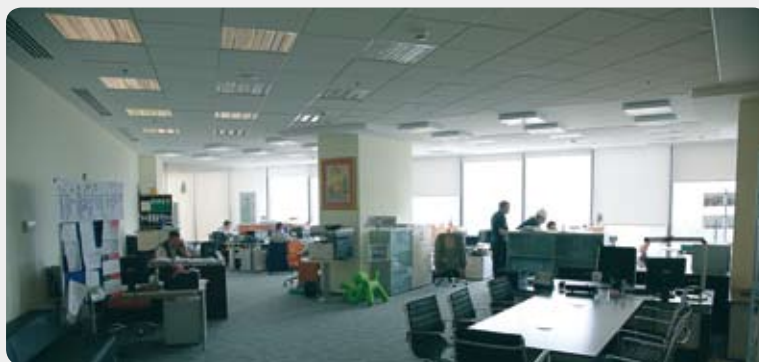
- Modulo Din 4 x 2A per carichi induttivi e resistivi (Leading edge-TRIAC o Trailing edge- IGBT)
- Alimentazione monofase, carico max 10A
- Dimensioni: 227x90x48mm
- Peso: 1 Kg

Modulo indipendente - no master
SCMD6400



- Modulo Din per il controllo di reattori elettronici DALI, 64 canali x 16 gruppi
- Alimentazione monofase, carico max 16A
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg

Quale prodotto usare? – Schema per la selezione dei prodotti a pag. 25



Moduli di Controllo Luci

SCH1000T



Modulo per la gestione di reattori elettronici ad alta frequenza (lampade fluorescenti) dimmerabili con tecnologia 1-10V, DSI o DALI broadcast. Questa unità ha 10 circuiti di potenza, i cui carichi vengono gestiti da relè elettronici. Disponibili di serie il connettore per collegamento alla rete iCANnet, ingressi per sensori ad infrarossi passivi e cellule fotoelettriche.

- Modulo di controllo 10 x 4A
- Dimensioni: 402x252x80mm
- Peso: 5 Kg

SCH1200T



Modulo di controllo a 12 canali per reattori elettronici ad alta frequenza (lampade fluorescenti) 1-10V/DSI/ DALI broadcast. Unità di solo controllo (non contiene connessioni di potenza).

- Modulo di controllo 12 canali
- Dimensioni: 240x220x80mm
- Peso: 3 Kg

SCMD6400T



Modulo DALI a barra DIN per il controllo di max 64 reattori DALI indirizzabili singolarmente. L'unità è fornita di connettori per le uscite del segnale DALI, oltre ad un'uscita per l'alimentazione di un circuito di potenza di max 16A con relè, che può essere usato per l'alimentazione degli apparecchi di illuminazione. L'unità è inoltre fornita di 7 ingressi da utilizzare per contatti puliti, sensori di movimento e fotocellule.

- Modulo per il controllo di reattori elettronici DALI, 64 canali x 16 gruppi
- Montaggio su barra DIN
- Dimensioni: 160x90x58mm
- Peso: 1 Kg

Quale prodotto usare? – Schema per la selezione dei prodotti a pag. 25

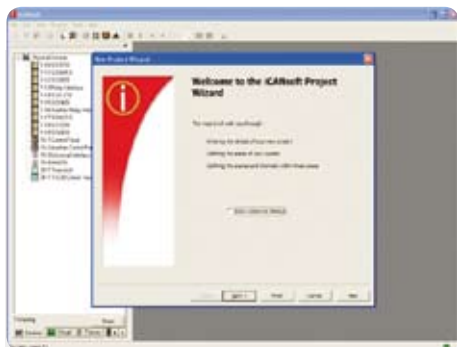
Schema di Selezione dei Prodotti

Codice	Numero Canali	Ampere per canali	Versioni Disponibili	Alimentazione (Ampere)	Alimentazione Trifase	Dimensioni (mm)	Peso Kg
Leading Edge TRIAC							
SCMI0402	4	2	-	5	-	160x90x58	1
SCI0405	4	5	N	20	-	280x220x155	4
SCI1205	12	5	N	40	-	550x220x155	10
SCI0110	1	10	T	10	-	240x220x80	2.5
SCI0410	4	10	N,D	40	-	400x220x155	7, 8
SCI1210	12	10	N,D	40	S	850x330x155	18, 19.5
SCI0420	4	20	N,D	80	-	N: 375x330x155 D: 450x330x155	9, 12
SCI1220	12	20	N,D	80	S	850x330x155	22, 23.5
Trailing Edge IGBT							
SCT0405	4	5	N,D	20	-	280x220x155	4
SCT1205	12	5	N,D	40	-	550x220x155	10
Leading Edge TRIAC Trailing Edge IGBT							
SCMA0402	4	4	-	10	-	227x90x48	1
SCA0410	4	10	N,D	40	-	375x330x155	9, 10
SCA1210	12	10	N,D	40	S	850x330x155	18, 19.5
Controllo per carichi combinati							
SCI0805	8	5	N,T	2x20	N	400x220x155	7
Controllo per reattori HF							
SCH1000T	10	4	-	16	-	402x252x80	5
SCH1200T	12	4	-	N/A	-	240x220x80	3
SCMD6400T	64	N/A	-	16	-	160x90x58	1
SCMH0410	4	10	-	16	-	160x90x58	1
SCH0410	4	10	N,D	40	-	N: 280x220x155 D: 400x220x155	4, 5
SCH1210	12	10	N,D	40	S	N: 550x220x155 D: 690x220x155	9, 10.5
SCH1220	12	20	N,D	80	S	N: 550x220x155 D: 690x220x155	9, 10.5
Controllo per contatti a relè							
SCMS0410	4	10	-	16	-	160x90x58	1
SCMS0810	84	10	-	16	-	160x90x58	1
SCS0410	4	10	N,D	40	-	N: 280x220x155 D: 400x220x155	4, 5
SCS1210	12	10	N,D	40	S	N: 550x220x155 D: 690x220x155	9, 10.5
SCS0420	4	20	N,D	80	-	N: 280x220x155 D: 400x220x155	4, 5
SCS1220	12	20	N,D	80	S	N: 550x220x155 D: 690x220x155	9, 10.5

iCANsoft è il software applicativo di iLight. Esso consente agli utilizzatori di configurare, programmare e monitorare il sistema iLight. Intuitivo, basato sul format wizard, è stato appositamente progettato per fornire funzioni semplici, facili da seguire sullo schermo, che hanno il compito di guidare integratori di sistemi, installatori e utenti finali attraverso il processo di programmazione.

Ci sono 3 principali moduli all'interno del software

Programmazione Configurazione Monitoraggio

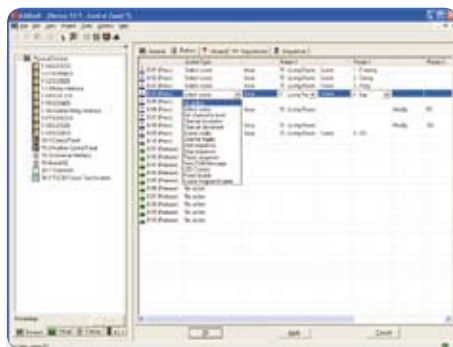


Programmazione – Network Explorer

Questo modulo fornisce una visione fisica della rete iLight e di tutti i dispositivi ad esso collegati. Wizard intuitivi consentono di organizzare il sistema iLight in modo semplice e rapido. Altri componenti possono essere aggiunti facilmente attraverso i menu a tendina o il drag and drop. È anche possibile rinominare e configurare i dispositivi.

Opzioni di programmazione offline permettono ai programmatori di preparare i file di network off site, riducendo di molto il tempo di programmazione sul cantiere. Una volta sul posto, un programmatore può acquisire il network e identificare tutti i dispositivi installati. I programmatori possono "dialogare" con ogni singolo dispositivo e apportare le modifiche richieste.

iCANsoft, inoltre, fornisce wizard per una più facile e rapida programmazione di touch screen. Alcune maschere consentono di configurare e programmare le varie azioni dei pulsanti sullo schermo, mentre un numero crescente di modelli e disegni permette di creare grafiche veramente uniche.



Configurazione – Area Explorer

Area Explorer è la visione virtuale della rete. Con questo modulo è possibile creare fino a 255 aree all'interno di un singolo segmento di rete. In un albergo, per esempio, queste aree potrebbero includere la hall, la reception, la sala riunioni e il ristorante. Utilizzando iCANsoft è possibile nominare in modo logico queste aree in modo tale che siano facili da identificare e da programmare.

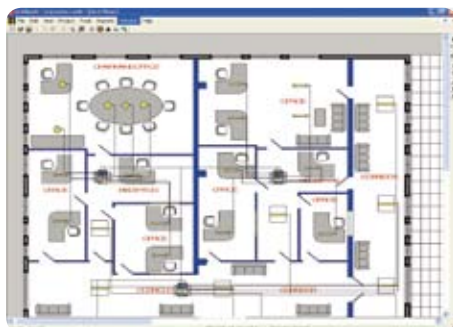
Una volta che le aree sono state nominate, i dispositivi possono essere facilmente assegnati ad esse trascinandoli nelle aree pertinenti. Gli utilizzatori possono quindi servirsi dei wizard di programmazione per selezionare scene prestabilite, livelli di impostazione, tempi di fade e configurare partizioni di locali e molto altro ancora.



Monitoraggio – Network Monitor

Le opzioni del modulo di monitoraggio di iCANsoft sono uno strumento prezioso per i sistemi iLight di grandi dimensioni. 'Network Monitor' fornisce un pacchetto diagnostico completo che consente ai programmatori e al personale addetto alla manutenzione di gestire il sistema.

Il modulo di monitoraggio può essere utilizzato per identificare i dispositivi in rete, accedere al traffico di rete e registrarne le attività, misurare l'utilizzo del sistema, monitorare le ore di utilizzo delle sorgenti luminose ed identificare eventuali guasti.



Monitoraggio – iCANview

L'aggiunta del software iCANview, a potenziamento del pacchetto, consente una vista grafica del layout di un'installazione in piena interazione con iCANsoft. Richiede l'utilizzo di un PC esterno ed una programmazione dedicata.

iLight produce, a corredo di gamma, una serie di strumenti che aiutano nella progettazione, realizzazione e configurazione di una rete iLight e nell'interfacciamento con componenti di altri sistemi.

Ethernet Gateway

EG-1



Ethernet gateway permette il collegamento tra una rete iLight ed una rete LAN Ethernet. Questo sistema permette all'utente di controllare e configurare il sistema iLight, usando il software iCAN, collegandosi alla rete Ethernet LAN piuttosto che alla rete iLight.

Dove è presente una rete LAN wireless, l'utente può accedere alla rete iLight avvalendosi di un PC dotato di connessione Wi-Fi, avendo così libertà di movimento durante la programmazione e la gestione dell'intero sistema.

L'Ethernet Gateway, inoltre, quando viene usato insieme a iCANsoft, un firewall, un ISP (IP statico) ed un hub Ethernet, facilita la connessione ad internet in modo da rendere possibile la connessione al sistema da remoto per controllare, programmare ed avere una diagnosi del sistema di controllo dell'illuminazione. Se opportunamente configurato, il dispositivo può essere usato come router multiway per estendere la rete iLight.

- Indirizzo IP configurabile
- Configurazione come router multiway
- Facilità di connessione alla rete iLight da internet o tramite LAN Wi-Fi
- Dimensioni: 240x220x80mm
- Peso: 3 Kg

System Integrator Node (nodo per integrazioni)

SI-2



L'SI-2 è un dispositivo di interfacciamento bidirezionale che permette, dalla rete iLight, il controllo di una vasta gamma di altri sistemi come: sistemi audio, TV, proiettori, tende, tapparelle, sistemi di climatizzazione, sistemi di sicurezza, allarmi antincendio, sistemi di sorveglianza e CCTV.

Il sistema SI-2 converte il protocollo iLight in un protocollo compatibile con RS232, attivando una serie di comandi controllabili dalle interfacce utenti iLight (touch screen, pulsantiere). Per esempio, in una sala Home Cinema, con un solo comando, le luci vengono dimmerate al livello prestabilito, le tapparelle si chiudono, il sistema audio si accende, si apre il telo di proiezione, il proiettore si accende ed il lettore DVD dà inizio alla proiezione.

- Porta seriale RS232 configurabile via 9 pin D type (invia/ricevi)
- Velocità baud variabile 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
- Morsetto di connessione iCANbus
- Led di stato
- 100 comandi seriali programmabili – sollecitati dalla rete iLight
- 16 sequenze ognuna con un massimo di 128 comandi seriali
- Dimensioni: 23x42x96mm

Interfaccia Relè

RI



L'Interfaccia Relè è un dispositivo di interfacciamento molto versatile tra la rete iLight ed altri sistemi di controllo. L'unità è completamente configurabile e può essere programmata per assolvere a diverse funzioni, incluso il collegamento a sensori di livello luminoso, il controllo di porte e finestre, il controllo di sistemi audio e video o il controllo di contattori per la gestione di sistemi con potenza impegnata elevata.

- 8 ingressi programmabili come analogici o digitali
- Ingressi digitali utilizzati per contatti puliti o sensori di movimento
- Ingressi analogici utilizzati per qualunque tipo di segnale 0-10V
- 8 contatti di uscita per indicazioni LED
- 8 sequenze con un massimo di 30 comandi per sequenza
- Porta RS485 per Audio e Video
- Dimensioni: 240x220x80mm
- Peso: 3 Kg

Controller DMX

SCD24



L'SCD24 è un controller DMX a 24 canali. Controlla attraverso la rete iLight apparecchi gestiti con protocollo DMX512.

- Controllo in DMX
- 24 canali
- 128 scene memorizzabili
- Controllabile direttamente dalla rete iLight
- Dimensioni: 240x220x80mm
- Peso: 3 Kg

Scheda Interfaccia DMX opzionale

DI-1

Scheda Interfaccia Plugin per controllo DMX. Installabile su ogni modulo di controllo iLight. (Una volta installata la DI-1, la porta RS485 del modulo non è più disponibile)

Bridge

SCBN



Ripetitore di segnale di rete iLight

- Configurabile come controllore di piano per applicazioni su più piani
- Unità programmabile per mezzo del software
- Filtro di messaggi o isolatore per sistemi complessi
- Dimensioni: 240x220x80mm
- Peso: 3 Kg

Starbox

STARBOX



Interfaccia per connessioni a stella. Permette di dividere la rete iLight in 6 diramazioni

Interfaccia Universale

UIG



L' UIG permette alla rete iCAN di ricevere input da dispositivi esterni come interruttori di partizioni o cellule fotoelettriche. Quando è utilizzato per partizioni di sale, automaticamente riprogramma le funzioni delle pulsantiere a seconda dell'utilizzo degli ambienti.

- 4 ingressi analogici 0-10V per contatti puliti o rilevatori di movimento
- 4 ingressi per contatti puliti
- 4 uscite On/Off per indicatori a LED
- 1 ingresso dedicato per cellula fotoelettrica
- 8 sequenze con un massimo di 30 comandi per sequenza
- Scatola da incasso UK-standard (doppia posizione)

Mini UIG

UIM



Il MINI UIG permette alla rete iLight di ricevere input da dispositivi esterni ; viene spesso utilizzato con sensori, pulsanti N.O., etc.

- 6 ingressi, ognuno dei quali può essere configurato come input analogico 0-10V, digitale o come ingresso per cellule fotoelettriche
- 8 sequenze con un massimo di 30 comandi per sequenza
- Ø 42 mm; può essere facilmente inserito dietro la posizione chiusa di una scatola 503

In aggiunta ai dispositivi di interfacciamento, iLight fornisce tutta una serie di accessori che aumentano la funzionalità e migliorano l'utilizzo del sistema.

Orologio Astronomico

TC-1



È un orologio astronomico di tipo elettronico, per montaggio a parete, dotato di display LCD. Si collega alla rete iLight ed è completamente programmabile, sia attraverso la pulsantiera sul fronte dell'apparecchio, sia usando il software iCANsoft installato da PC. Viene utilizzato per temporizzare eventi per date specifiche o con cadenze periodiche.

- 255 eventi programmabili
- 8 sequenze con un massimo di 30 comandi per sequenza
- Programmazione e selezione scene
- Aumento o diminuzione del segnale di controllo

Ricevitori e Trasmettitori ad Infrarossi IR

iLight propone un ergonomico telecomando ad IR per la selezione di scene ed un software dedicato per l'utilizzo del Pronto Philips.

HH07IR



Telecomando iLight

- Trasmettitore IR a 7
- 4 scene, off, alza e abbassa

Pronto



Software Pronto

iCANpronto è un programma creato per l'utilizzo del Pronto Philips e permette il controllo e la programmazione di scene, per singole aree di un sistema iLight, attraverso il ricevitore IR di una pulsantiera.

Rilevatori di Presenza

Queste unità permettono al sistema iLight di funzionare automaticamente al verificarsi di una determinata condizione. Rilevano la presenza di persone che entrano, ad esempio, in una stanza, o 'leggono' il livello luminoso di un ambiente mandando un segnale all'interfaccia iLight (UIG, UIM o RI).

PI1C



Sensore di Movimento a Soffitto

- Sensore ad infrarossi di tipo passivo che rileva la presenza di una persona all'interno di un'area
- Progettato per essere installato a soffitto e può essere installato singolarmente per una stanza o passaggio, o in gruppo per il controllo di una grossa superficie.
- Foro di Montaggio Ø38 mm

PE1C



Fotocellula a Soffitto

- Fotocellula usata per la determinazione del livello luminoso in un'area
- Progettata per essere installata a soffitto e usata per regolare il livello luminoso di un ambiente in funzione del contributo di luce naturale
- Foro di Montaggio Ø38 mm

PE1EXT



Fotocellula per esterno

- Montaggio in scatola IP65

Software e accessori

SW2



Kit Software

Questo kit permette ai programmatori di collegarsi tramite PC al sistema iLight e di configurare l'intero network usando il software iCANsoft.

- Nodo PC - porta seriale per interfaccia di rete iLight
- Versione corrente del software iCANsoft su CD (per configurare e programmare i sistemi iLight)
- Unità interfaccia USB/RS232
- Scheda di collegamento da RJ11/12 a RJ45 per programmazione su moduli DIN



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 9001:2000



Distributore iLight per l'Italia:



LUXYTECH by Forme&Luci srl
S.S. Appia, km 257
82100 Benevento, Italy

T: +39 08 24 36 36 48
F: +39 08 24 36 48 56
E: info@luxytech.it
www.luxytech.it

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