



15



codice

Scene Equalizer Central

**9628**

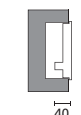
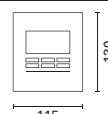
Pannello Central a 6 tasti e con display grafico monocromatico per la gestione di tutti gli ambienti configurati nel sistema. Fornito con scatola da incasso 2X3 frutti standard

Il numero massimo di Scene Central è 4 pannelli per ogni controller

L 115 x 130 x 40 h

funzioni

- Controlla gli apparecchi in tutti gli ambienti che sono collegati al sistema
- Attiva e cambia le scene per ogni ambiente (ogni ambiente può avere fino a 16 scene statiche)
- Attiva le sequenze
- Indica con semplici icone i componenti malfunzionanti
- Calendario per l'accensione regolata di sequenze e scene



115x130



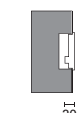
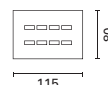
Scene Equalizer Zone

**9629**

Tastierina Zone a 8 tasti per il richiamo di 5 scene/sequenze, dimmerazione generale, on/off. Installazione su scatole da incasso standard 503 (non incluse).

L 115 x 80 x 20 h

- Permette di richiamare le scene o le sequenze assegnate durante la configurazione.
- Permette all'utilizzatore di regolare l'intensità della luce per ogni scenario predisposto
- Può essere personalizzato con mascherine stampate



115x80



Interfaccia USB per PC + software Scene Organizer

**9633**

Numero moduli DIN 7

- Software per l'installazione, la configurazione ed il controllo di un impianto di illuminazione realizzato con il sistema Scene Equalizer
- Interfaccia pc e cavo USB per il collegamento con il software.



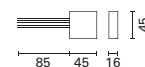
Interfaccia per pulsantiera standard con 6 pulsanti

**9632**

Disponibile nel colore 00

Ogni interfaccia è in grado di controllare:

- un pulsante On/Off
- un pulsante sensore di presenza
- due pulsanti dimming
- due pulsanti per richiamare la scena, la sequenza o set point
- Installazione libera



Controller

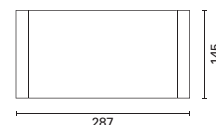
**9630**

Unità di controllo da installare all'interno del controsoffitto o su barra DIN

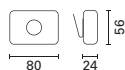
Numero moduli DIN 17

Disponibile nel colore 00

- Controlla fino a 16 sequenze
- Ogni ambiente potrà avere fino a 16 scene statiche
- Gestisce fino a 128 ballast
- Gestisce fino a 32 ambienti
- Interfaccia per pulsantiera standard con 6 pulsanti:
- Gestione di max 12 periferiche (central, zone, sensori lux, sensori presenza)
- Gestione di tutte le sorgenti luminose (Alogena, fluorescenza, incandescenza, LED, Lampade a scarica)
- Gestione di lampade RGB



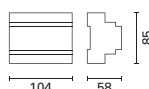
## accessori e componenti



codice      potenza

Ricevitore IR  
**9868**

Disponibile nel colore 01



codice      potenza

Dimmer DALI lampade  
tensione di rete  
**G741**    100/1000W

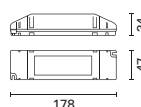
- Potenza 100 - 1000W carico resistivo
- Tensione di ingresso 230-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza di rete 50/60Hz
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Dimming range 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Protezione alle sovratemperature e al cortocircuito
- Lunghezza max cavi uscita 50m
- Installazione binario DIN
- Numero moduli DIN 6
- Occupa 1 indirizzo DALI

Disponibile nel colore 00



Telecomando  
**9735**

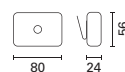
Disponibile nel colore 01



Trasformatore DALI 12V  
per dimming 35-105 W  
**9634**

- Potenza 35-105W
- Tensione di ingresso 230-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza di rete 50/60Hz
- Tensione di uscita 11.6 Vac
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Dimming range 1-100%
- Accensione lampade soft-start
- Temperatura ambiente Ta -10/+50°C
- Protezione alle sovratemperature e al sovraccarico con regolazione automatica
- Protezione al cortocircuito con ripristino automatico
- Classe II
- Occupa 1 indirizzo DALI

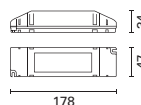
Disponibile nel colore 00



Sensore di luce  
**9631**

- Il sensore luce regola l'intensità luminosa della luce artificiale in funzione della luce naturale in base ad un fissato setpoint
- Montaggio a parete o a soffitto
- I sensori luce possono essere fino a 32
- Tensione 12V
- Consumo 40mA; 0,5VA
- Temperatura di funzionamento 5 -45°C;

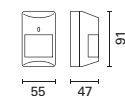
Disponibile nel colore 01



Trasformatore DALI  
12V per dimming 50-150 W  
**9635**

- Potenza 50-150VA
- Tensione di ingresso 230-240 Vac
- Frequenza di rete 50/60Hz
- Tensione di uscita 11.8 Vac
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Dimming range 1-100%
- Temperatura ambiente Ta -25/+50°C
- Protezione alle sovratemperature e al sovraccarico con regolazione automatica
- Occupa 1 indirizzo DALI

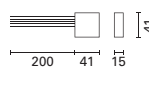
Disponibile nel colore 00



Sensore di presenza  
**9843**

- Sensore per l'attivazione/disattivazione di una scena/sequenza in funzione della presenza di persone nell'ambiente. I sensori di presenza possono essere al massimo 2; in caso di numero maggiore si richiede l'utilizzo di un'alimentazione esterna e di un'interfaccia per pulsantiera.
- Alimentazione 10-15V
  - Corrente assorbita 12 mA
  - Contatto normalmente chiuso

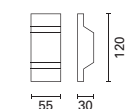
Disponibile nel colore 01



DLC RM -1X  
Relè elettronici DALI 1X  
**9637**    4A

- Corrente carico max 4A
- Tensione di ingresso 230-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza di rete 50/60Hz
- Tensione di uscita 230-240Vac
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Carico max secondo la EN-60947
- 1000W per carico resistivo (AC1)
- 300VA per carico induttivo (AC15)
- 185W motori monofase
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Classe II
- Installazione libera

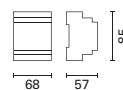
Disponibile nel colore 00



Dimmer DALI TR  
**9636**    40/300W

- Potenza 40 - 300W carico resistivo 240VA carico induttivo
- Tensione di ingresso 230-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza nominale 50/60Hz
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Dimming range 1-100%
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Protezione alle sovratemperature e al cortocircuito
- Lunghezza max cavi uscita 50m
- Installazione incasso in apparecchi o binario DIN
- Numero moduli DIN 3
- Occupa 1 indirizzo DALI

Disponibile nel colore 00

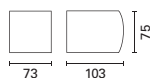


Relè elettronici DALI 2x  
**G681**    10A

- Corrente carico max 2x10A
- Tensione di ingresso 230-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza nominale 50/60Hz
- Tensione di uscita 2 contatti puliti
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 2
- Carico max secondo la EN-60947
- 2500W per carico resistivo (AC1)
- 600VA per carico induttivo (AC15)
- 440W motori monofase
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Classe II
- Installazione su binario DIN
- Numero moduli DIN 4
- Occupa 2 indirizzi DALI

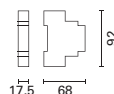
Disponibile nel colore 00

## accessori e componenti



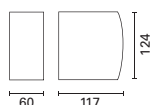
codice      potenza  
 Alimentatore elettronico da guida DIN  
 (Dim 73x75x103mm)  
**BZ14**      100 W  
 $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$   
 $V_{OUT}=48\div56Vdc (SELV)$

Disponibile nel colore 00



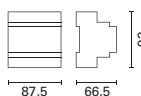
codice      potenza  
 Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9908**      10 W  
 - Tensione d'ingresso 90-260Vac  
 - Tensione d'uscita 24+/-3%Vdc  
 - Frequenza 48/63Hz  
 - Potenza nominale 10W  
 - Rendimento 80%  
 - Numero moduli DIN 1

Disponibile nel colore 00



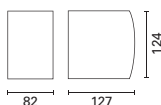
Alimentatore elettronico da guida DIN  
 (Dim 60x124x117mm)  
**BZ15**      240 W  
 $V_{IN}=100-240Vac\pm 15\% / 50-60 Hz$   
 $V_{OUT}=48\div56Vdc (SELV)$

Disponibile nel colore 00



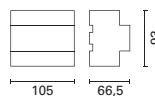
Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9909**      24 W  
 - Tensione d'ingresso 90-260Vac  
 - Tensione d'uscita 24+/-3%Vdc  
 - Frequenza 48/63Hz  
 - Potenza nominale 24W  
 - Rendimento 85%  
 - Numero moduli DIN 5

Disponibile nel colore 00



Alimentatore elettronico da guida DIN  
 (Dim 82x124x127mm)  
**BZ16**      480 W  
 $V_{IN}=100-240Vac\pm 15\% / 50-60 Hz$   
 $V_{OUT}=48\div56Vdc (SELV)$

Disponibile nel colore 00



Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9910**      72 W  
 - Tensione d'ingresso 230Vac+/-15%  
 - Tensione d'uscita 24Vdc+/-3%  
 - Frequenza 48/63Hz  
 - Potenza nominale 72W  
 - Rendimento 85%  
 - Numero moduli DIN 4

Disponibile nel colore 00

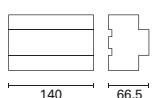


Gruppo Driver per Express RGB  
**SP07**      220-240Vac



- Composto da interfaccia a controllo DALI 500/600mA ed alimentatore elettronico 30 W 28Vdc
- Consente la connessione di max 9 LED RGB
- Occupa 3 indirizzi DALI

Disponibile nel colore 00



Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9911**      96 W  
 - Tensione d'ingresso 230Vac+/-15%  
 - Tensione d'uscita 24Vdc+/-3%  
 - Frequenza 48/63 Hz  
 - Rendimento 85%  
 - Numero moduli DIN 4

Disponibile nel colore 00



Gruppo Driver per Glim Cube RGB  
**9856**      220-240Vac



- Composto da interfaccia a controllo DALI 350mA ed alimentatore elettronico 30 W 28Vdc
- Consente la connessione di max 6 LED RGB
- Occupa 3 indirizzi DALI

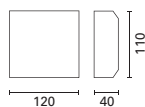
Disponibile nel colore 00



Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9912**      240 W  
 - Tensione d'ingresso 100-120/220-240Vac  
 - Tensione d'uscita 24,5V +/-0,5%  
 - Frequenza 47/63Hz  
 - Rendimento 90%  
 - Numero moduli DIN 7

Disponibile nel colore 00

## accessori e componenti

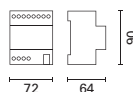


codice

### Colour LED Interface **9639**

- Numero moduli DIN 7
- Consente il pilotaggio degli apparecchi a LED
- Viene alimentato dagli alimentatori usati per i prodotti Ledplus
- Assorbe 3W di potenza
- Ogni colour LED interface prevede l'utilizzo di un singolo alimentatore
- Il numero di apparecchi pilotabili da ogni singolo alimentatore è indicato nel foglio istruzioni
- Occupa 3 indirizzi DALI

Disponibile nel colore 00

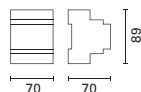


codice

### Convertitore DALI -> 1-10 V **G765**

- Carico max 10A (per carico resistivo) 5A (per carico induttivo)
- Tensione d'ingresso 230 +/- 10% Vac
- Frequenza di rete 50/60Hz
- Segnale di uscita 1-10V
- Numero max lampade collegabili 1x18W max 30 2x18W max 20 1x36W max 30 2x36W max 20 1x58W max 20 2x58W max 10
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Dimming range 1-100%
- Lunghezza max cavi uscita 100m
- Classe II
- Installazione binario DIN
- Numero moduli DIN 4

Disponibile nel colore 00



### DALI Booster 64. Dispositivo elettronico per l'espansione di impianti DALI (fino a 64 indirizzi)

#### **G745**

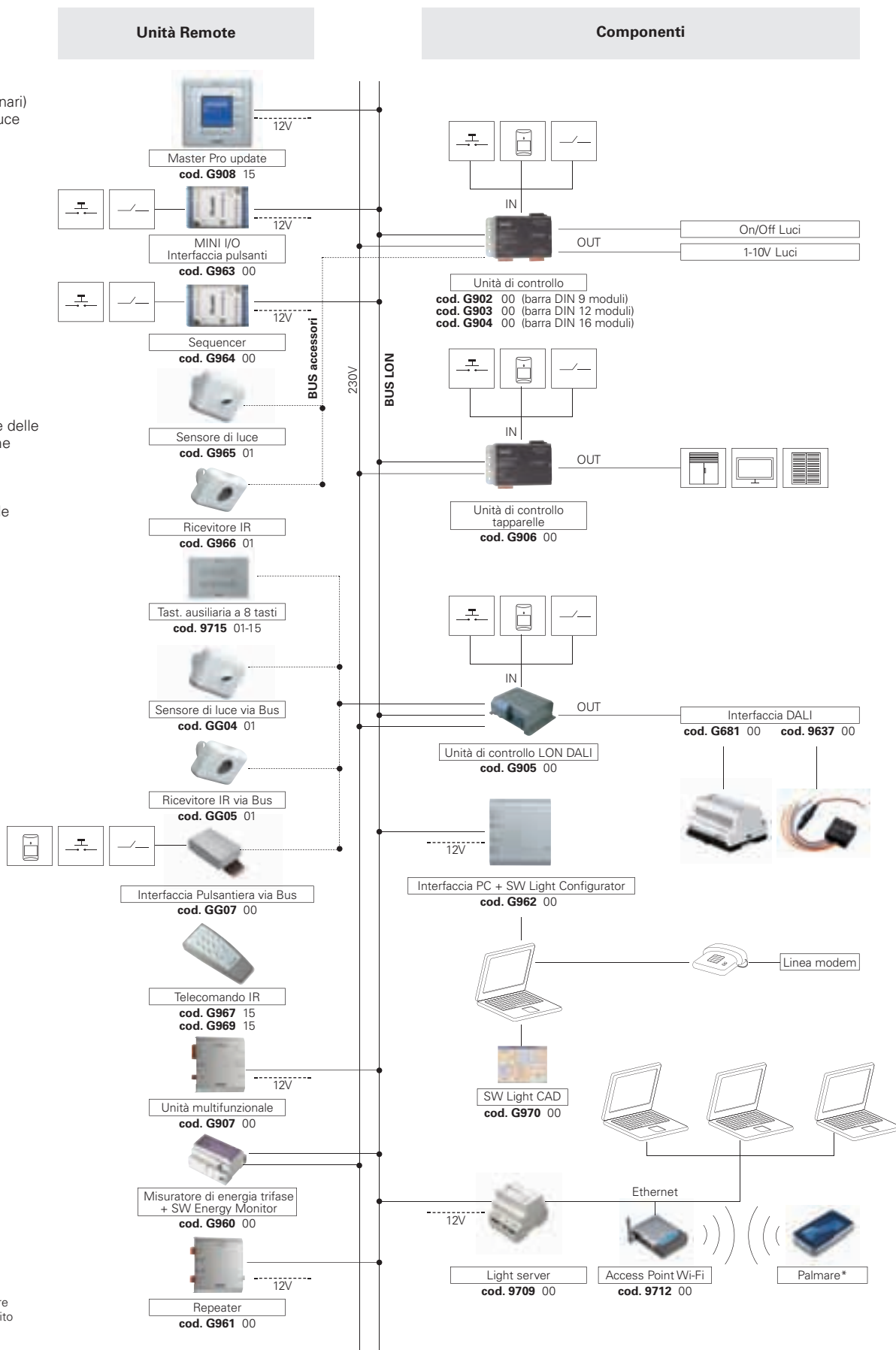
- Tensione d'ingresso 220-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza di rete 50/60Hz
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Alimentatore DALI interno per 64 indirizzi DALI (Potenza max 128 mA)
- Classe IP20
- Numero moduli DIN 4

Disponibile nel colore 00

**Master Pro update**  
fino a 32.000 nodi

- Gestione luce (on/off, dimmerazione, scenari di luce, sequenze programmate di scenari)
- Gestione automatizzata della luce attraverso sensori (presenza, lux control, crepuscolare)
- Gestione automatizzata delle tapparelle e vetri motorizzati
- Rilevamento e controllo dei consumi dell'impianto
- Temporizzazione di eventi (giornaliera, mensile, annuale)
- Controlli locali attraverso tasti standard, pannelli di controllo, telecomando, software su pc, software su palmare wireless.
- Gestione remota dell'impianto via internet (TCP-IP)
- Memorizzazione dello stato di funzionamento e ripristino in caso di blackout
- Memorizzazione del monte ore delle lampade, per una manutenzione programmata dell'impianto
- Numero di nodi espandibile fino a 32.000 unità
- Architettura scalabile e flessibile
- Compatibile con sistemi DALI, 1-10V, LON

**Schema a blocchi del sistema**



**Gestione servizi ausiliari**

- Pulsante 12V
- Switch 230V
- Sensore di presenza cod.9843
- Tapparelle
- Schermo per proiezione
- Infissi

\*Il software per l'installazione sul palmare sarà disponibile nell'area download del sito [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com)



15



codice

Pannello di controllo Master Pro  
+ software Panel Host

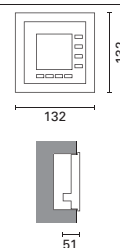
**G908**

Pannello di controllo con display grafico monocromatico per gestire tutte le utenze collegate. Fornito di Tool SW per la programmazione del pannello di controllo.

Installabile in scatola da incasso 506E  
(106x117x52mm)

funzioni

- Gestione di accensioni, spegnimenti, regolazione e richiamo di scene e sequenze luminose
- Può anche gestire lampade RGB
- Il software permette:
  - l'organizzazione del menu a livelli
  - di salvare il menu configurato su un file
  - Alcune funzioni: on/off di singoli punti luce o gruppi di punti luce, on/off temporizzati
- Alimentazione di ingresso: 9-24 Vac/dc



Unità di controllo LCL 604

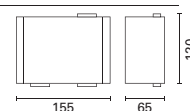
**G902**

Modulo di controllo con protocollo LonWorks® per la gestione on/off di corpi illuminanti. Consente l'interfaccia con periferiche quali sensori IR per telecomando e sensori di luminosità, sensori presenza, pulsanti standard

- Montaggio su barra DIN (9 moduli) o su controsoffitto

Disponibile nel colore 00

- 4 uscite relè (contatti puliti) per comandi on/off di lampade o altri carichi (motori, attuatori, etc.)
- 6 ingressi digitali per l'interfaccia pulsanti o sensore di presenza (max. n.6) o altri sensori
- Ingressi aux: max n.4 ricevitori IR e sensori Lux
- Uscita (12Vdc) per alimentare i dispositivi
- Tensione di alimentazione: 230V
- Massima corrente: 6A uscita - 15A totale
- I out: max 300 mA



Unità di controllo LCL 608

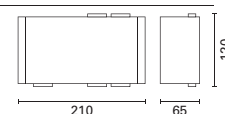
**G903**

Modulo di controllo con protocollo LonWorks® per la gestione on/off e dimmerazione di corpi illuminanti. Consente l'interfaccia con periferiche quali sensori IR per telecomando e sensori di luminosità, sensori presenza, pulsanti standard

- Montaggio su barra DIN (12 moduli) o su controsoffitto

Disponibile nel colore 00

- 8 uscite relè (contatti puliti) per comandi on/off di lampade o altro carico (motori, attuatori, etc.)
- 4 uscite analogiche (0-10V) per controllo in dimmerazione
- 6 ingressi digitali per l'interfaccia pulsanti o sensori di presenza (max. n.6) o altri sensori
- Ingressi aux: max n.4 ricevitori IR e sensori Lux
- Uscita 12 Vdc per alimentare i dispositivi
- Tensione di alimentazione 230V
- Corrente massima 6A uscita 20A totale
- I out: max 300 mA



Unità di controllo LCL 622

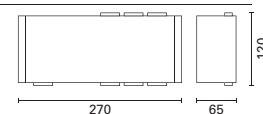
**G904**

Modulo di controllo con protocollo LonWorks® per la gestione on/off e dimmerazione di corpi illuminanti. Consente l'interfaccia con periferiche quali sensori IR per telecomando e sensori di luminosità, sensori presenza, pulsanti standard

- Montaggio su barra DIN (16 moduli) o a controsoffitto

Disponibile nel colore 00

- 12 uscite relè (contatti puliti) per comandi on/off di lampade o altro carico (motori, attuatori, etc.)
- 4 uscite analogiche (0-10V) per controllo dimmerazione
- 12 ingressi digitali per l'interfaccia pulsanti o sensori di presenza o altri sensori
- Ingressi aux: ricevitore IR e sensori Lux
- Uscita 12Vdc per alimentare il dispositivo
- Tensione di alimentazione: 230V
- Corrente max: 6A uscita - 25 A totale
- I out: max 300 mA





codice

Unità di controllo LON-DALI 64

**G905**

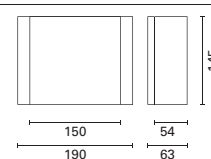
Modulo di controllo con protocollo LonWorks® per la gestione on/off e dimmerazione di corpi illuminanti DALI. Consente l'interfaccia con sensore di presenza

- Montaggio su barra DIN (11 moduli) o a controsoffitto

Disponibile nel colore 00

funzioni

- Unità di controllo di un sistema DALI
- Può controllare 64 unità DALI indipendenti
- 6 Ingressi digitali per sensori di presenza, pulsanti standard
- Uscita 12Vdc per alimentare i dispositivi
- Tensione di alimentazione 230V
- Una uscita DALI autoalimentata
- Backup: mantiene in memoria la configurazione del sistema in caso di black-out e ne permette il ripristino
- Memorizzazione del totale ore di funzionamento degli apparecchi
- Bus accessori: max n.16 periferiche (Office, Sensori Lux, sensori presenza, interfaccia pulsantiera LON)



Modulo tapparelle

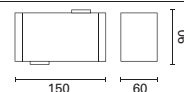
**G906**

Modulo di controllo con protocollo LonWorks® per il comando di tapparelle, serrande e finestre motorizzate

- Fissaggio: barra DIN fissaggio al controsoffitto
- Moduli DIN 9

Disponibile nel colore 00

- Comando diretto di 2 serrande
- Funzionamento: inizio e fine corsa, posizione intermedia
- 6 Ingressi digitali per sensori di presenza, pulsanti standard
- Ingressi aux: max n.4 sensori luce/ricevitori IR
- Moduli DIN 6
- I out: max 300 mA



Unità multifunzionale

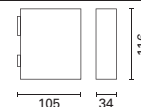
**G907**

Dispositivo LonWorks® per la gestione di funzionalità specifiche programmabili. Consente di avere potenzialità che altrimenti richiedono l'utilizzo di un PC. Capacità di memoria per il backup dello stato del sistema e Real Time Clock per la programmazione di schedulazione oraria di eventi.

- Moduli DIN 6

Disponibile nel colore 00

- Unità di controllo ausiliaria
- Backup: mantiene in memoria la configurazione del sistema in caso di black out e ne permette il ripristino
- Scheduler: permette l'attivazione degli eventi programmati in calendario
- Lux control: implementa fino a 64 controlli di luce
- Memorizzazione del totale ore di funzionamento degli apparecchi
- Tensione di alimentazione 12Vdc/ac
- I out: max 70 mA



Repeater

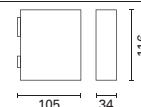
**G961**

Dispositivo LonWorks® per l'amplificazione e rigenerazione del segnale, necessario per il raggiungimento di lunghe distanze. Montaggio su barra DIN.

- Moduli DIN 6

Disponibile nel colore 00

- Il repeater è utilizzato per connettere due segmenti di rete LonWorks®, dando la possibilità di raddoppiare il n° di nodi della rete (da 64 a 128) e max distanze (da 500 a 1000m in topologia libera).
- Sono incorporati due terminatori di linea
  - Tensione di alimentazione 12Vdc
  - I out: max 70 mA







codice

Misuratore di energia trifase  
+ sw energy monitor

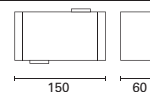
**G960**

Dispositivo LonWorks® per la misura trifase dei consumi. Permette di misurare tensione, corrente, fattore di potenza ed energia consumata per le tre fasi. Fornito di Tool SW per la storicizzazione e visualizzazione grafica dei dati di consumo.  
- Moduli DIN 6

Disponibile nel colore 00

funzioni

- Modulo LonWorks® per la misura dei consumi
- Collegamento in sistemi monofase oppure trifase stella, trifase triangolo, bifase
- Alimentazione di rete 230Vac+/-10%, 50/60Hz
- Frequenza di misura: 35-400Hz
- Display a 7 segmenti, 3x3 digit numerici su una riga



Il SW permette di:

- Calcolare i valori di energia e di potenza
- Leggere i dati di consumo in tempo reale



PC INTERFACE  
+ Software Light Configurator

**G962**

Interfaccia seriale PC per connettersi alla rete LonWorks®. Fornita di Tool SW per la configurazione e programmazione logica dell'intero sistema.

Disponibile nel colore 00

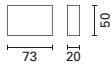
- Dispositivo d'interfaccia seriale PC/rete LonWorks®
- Contiene le librerie su cui si basano i SW di programmazione e configurazione dell'impianto
- Lavora con tutte le reti basate sui transceiver FTT-10, LPT-10 e TP/XF78 (PLT-22 opzionale)
- Elevata velocità nei messaggi di modifica o negli update event-driven: fino a 100 pacchetti al secondo a 38400 baud
- Modulo ACTIVEX disponibile

Il SW rileva tutti i nodi in rete:

- Permette l'identificazione univoca di ciascuna lampada
- Permette di configurare tutti gli accessori dell'impianto



## accessori e componenti



codice

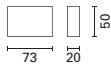
**MINI I/O Interfaccia pulsanti  
G963**

Dispositivo LonWorks® per il comando di accensioni spegnimenti e regolazioni di qualsiasi utenza del sistema attraverso l'utilizzo di comuni pulsantiere.

- Moduli DIN 3

- Modulo LonWorks® d'interfaccia per pulsanti standard programmabili per on/off o dimmer di lampade
- Configurabile da 3 ad 11 ingressi
- Tensione d'alimentazione 12Vdc (dalle unità di controllo)
- I out: max 40 mA

Disponibile nel colore 00

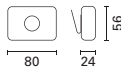
**Sequencer - Unità per la programmazione  
G964**

Dispositivo LonWorks® per per la memorizzazione ed esecuzione di scenari e sequenze dinamiche di luce, richiamabili attraverso comuni pulsanti ad es so collegati.

- Moduli DIN 3

- Modulo LonWorks® per la programmazione di scene dinamiche o sequenze luminose
- Gestisce fino a 8 ingressi pulsante per l'attivazione degli eventi programmati
- Tensione d'alimentazione 12Vdc (dalle unità di controllo)
- I out: max 40 mA

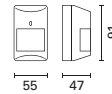
Disponibile nel colore 00

**Ricevitore IR  
G966**

Dispositivo infrarosso per l'acquisizione dei comandi provenienti dal telecomando. Programmabile con funzionalità di codice univoco per ogni ambiente o codice assoluto.

- Programmabile con codice univoco per singoli ambienti
- Alimentazione 12Vdc (dalle unità di controllo)
- Collegamento: si collega all'ingresso AUX delle unità di controllo
- I out: max 40 mA

Disponibile nel colore 01



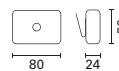
codice

**Sensore di presenza  
9843**

Sensori per il rilevamento di presenza.

- Alimentazione 10-15V
- Corrente as sorbita 12 mA
- Contatto normalmente chiuso
- Possono essere al massimo due

Disponibile nel colore 01

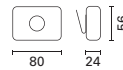
**Sensore di luce  
G965**

Dispositivo per la misurazione della luminosità naturale

- Fissaggio: supporto di fissaggio a parete

- Consente la regolazione automatica delle lampade
- Algoritmo di Controllo: letture istantanee o mediate
- Funzioni di controllo: setpoint, soglia
- Tensione d'alimentazione 12Vdc (dalle unità di controllo)
- Collegamento: si collega all'ingresso AUX delle unità di controllo
- I out: max 40 mA

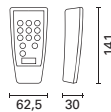
Disponibile nel colore 01

**Ricevitore IR via Bus  
GG05**

Dispositivo infrarosso per l'acquisizione dei comandi provenienti dal telecomando. Programmabile con funzionalità di codice univoco per ogni ambiente o codice assoluto.

- Programmabile con codice univoco per singoli ambienti
- Alimentazione 12V (Fornita dal bus accessori)
- Collegamento: Bus Accessori unità di controllo LON-DALI (G905)

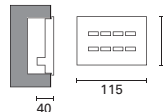
Disponibile nel colore 01

**Telecomando IR  
G967**

Dispositivo per il comando remoto di singoli punti luce, gruppi di lampade, scene o sequenze luminose.

- Versione con tastiera generica programmabile
- Tasti configurabili per il richiamo di scene
- On/Off e dimmer di lampade o gruppi
- Alimentazione 9V

Disponibile nel colore 15

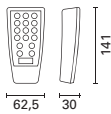
**Tastiera Office a 8 tasti  
9715**

Tastiera a 8 tasti programmabile per il richiamo di scene/sequenze, On/Off e dimmerazione generale o di gruppo. Installazione su scatole da incasso standard 503 (non inclusa)

- 8 tasti programmabili che permettono di richiamare scene/sequenze o gruppi di lampade assegnate durante la programmazione
- On/Off e dimmerazione di scene o gruppi di lampade
- Tensione d'alimentazione fornita dal Bus Accessori
- Collegamento: Bus Accessori unità di controllo LON-DALI (G905)

Disponibile nel colore 01-15

## accessori e componenti



codice

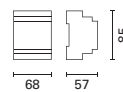
Telecomando IR totalmente programmabile

**G969**

Dispositivo per il comando remoto di singoli punti luce, gruppi di lampade, scene o sequenze luminose.

- Versione con tastiera generica programmabile
- Tasti configurabili per il richiamo di scene
- On/Off e dimmer di lampade o gruppi
- Alimentazione 9V

Disponibile nel colore 15



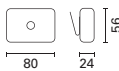
codice

DLC-RM 2X DALI  
Relè elettronici DALI 2X

**G681** 10A

- Corrente carico max 2x10A
- Tensione di ingresso 230-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza nominale 50/60Hz
- Tensione di uscita 2 contatti puliti
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 2
- Carico max secondo la EN-60947
  - 2500W per carico resistivo (AC1)
  - 600VA per carico induttivo (AC15)
  - 440W motori monofase
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Classe II
- Installazione su binario DIN
- Numero moduli DIN 4

Disponibile nel colore 00



Sensore di luce via Bus

**GG04**

Dispositivo per la misurazione della luminosità naturale

- Fissaggio: supporto di fissaggio a parete

- Consente la regolazione automatica delle lampade
- Algoritmo di Controllo: letture istantanee o mediate
- Funzioni di controllo: setpoint, soglia, altro sensore
- Tensione d'alimentazione 12V (Fornita dal bus accessori)
- Collegamento: Bus Accessori unità di controllo LON-DALI (G905)

Disponibile nel colore 01



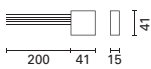
Access point wi-fi

**9712**

Dispositivo che consente la connessione in modalità wireless al sistema luci Master Pro. Può essere cablato alla rete Ethernet o collegato in modalità Repeating. Attraverso telefonini di nuova generazione o portatili dotati di connessione WiFi è possibile:

- Pilotare le luci singolarmente o a gruppi
- Richiamare scene o sequenze
- Visualizzare le zone e lo stato delle accensioni tramite mappe interattive in tutte le zone coperte dal servizio.

Disponibile nel colore 00



DLC RM -1X  
Relè elettronici DALI 1X

**9637** 4A

- Corrente carico max 4A
- Tensione di ingresso 230-240 -10%, +6% Vac
- Frequenza di rete 50/60Hz
- Tensione di uscita 230-240Vac
- Carico DALI 2mA
- Indirizzi logici DALI 1
- Carico max secondo la EN-60947
  - 1000W per carico resistivo (AC1)
  - 300VA per carico induttivo (AC15)
  - 185W motori monofase
- Temperatura ambiente Ta 0-40°C
- Classe II
- Installazione libera

Disponibile nel colore 00



Light Server da barra DIN

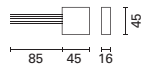
**9709**

Dispositivo Server di connessione al sistema luci Master Pro che gestisce più accessi contemporanei per gli utenti di softwares LightCAD e Light Touch Manager, dotati di licenza. L'accesso è consentito:

- a PC desktop collegati alla rete Ethernet
- a terminali mobili collegati alla rete Ethernet in modalità WiFi.

Qualora ci si voglia collegare contemporaneamente sia con i PC desktop che con i terminali mobili occorre dotarsi di uno switch ethernet.

Disponibile nel colore 00



Interfaccia Pulsantiera via Bus

**GG07**

Dispositivo con 6 ingressi digitali programmabili per il collegamento di pulsanti/interruttori commerciali o sensoristica

- Modulod'interfaccia per pulsanti standard programmabili per On/Off o dimmerazione delle lampade
- 6 ingressi digitali programmabili
- Tensione di alimentazione fornita dal Bus Accessori
- Collegamento: Bus Accessori unità di controllo LON-DALI (G905)

Disponibile nel colore 00

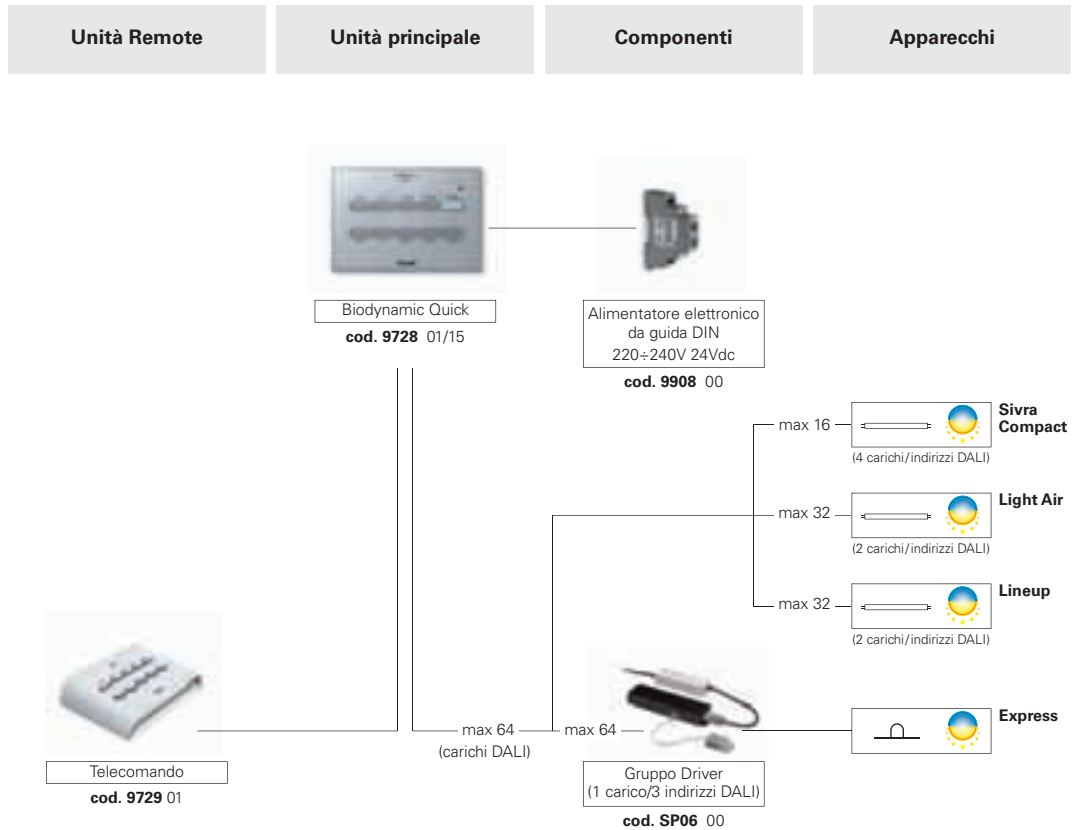
## Biodynamic Quick

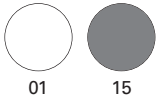
Max 64 carichi DALI

La quantità di prodotti gestibili dal sistema è determinata dal rapporto tra il carico massimo consentito (64 carichi DALI) e i carichi individuali di ogni prodotto.

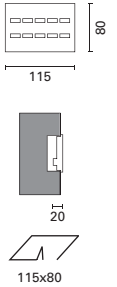
Per la definizione dell'impianto fare riferimento al foglio istruzione

### Schema a blocchi del sistema





codice  
**Biodynamic Quick**  
**9728**  
 L 115 x 80 x 20



## accessori e componenti



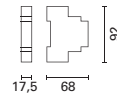
codice  
**Telecomando**  
**9729**  
 Disponibile nel colore 01



**Gruppo Driver per Express**  
**incasso biodinamico**  
**SP06** 220-240 Vac

- Composto da interfaccia a controllo DALI 600mA ed alimentatore elettronico 30 W 28Vdc
- Consente la connessione di max 9 LED biodinamico
- Occupa 3 indirizzi DALI

Disponibile nel colore 00



codice      potenza  
**Alimentatore elettronico da guida DIN**  
**9908**      10 W

- Tensione d'ingresso 90-260Vac
- Tensione d'uscita 24+/-3%Vdc
- Frequenza 48/63Hz
- Potenza nominale 10W
- Rendimento 80%
- Numero moduli DIN 1

Disponibile nel colore 00

## Light Equalizer

Max 80+80 carichi DALI (su 2 linee)

### Configurazione totale:

consente di avere scene dinamiche preconfigurate o personalizzate tramite download da Smart Card.

Questa configurazione è guidata dal pannello Central a cui è collegato il controller che gestisce gli apparecchi, i sensori e gli altri pannelli fino ad un massimo di 160 indirizzi (su 2 linee DALI). Il numero di indirizzi può essere aumentato, con dei controller cooperanti, se tutti gli apparecchi compiono le stesse funzioni o non cooperanti se gli apparecchi sono posizionati in ambienti diversi e svolgono cicli luminosi distinti.

### Configurazione parziale:

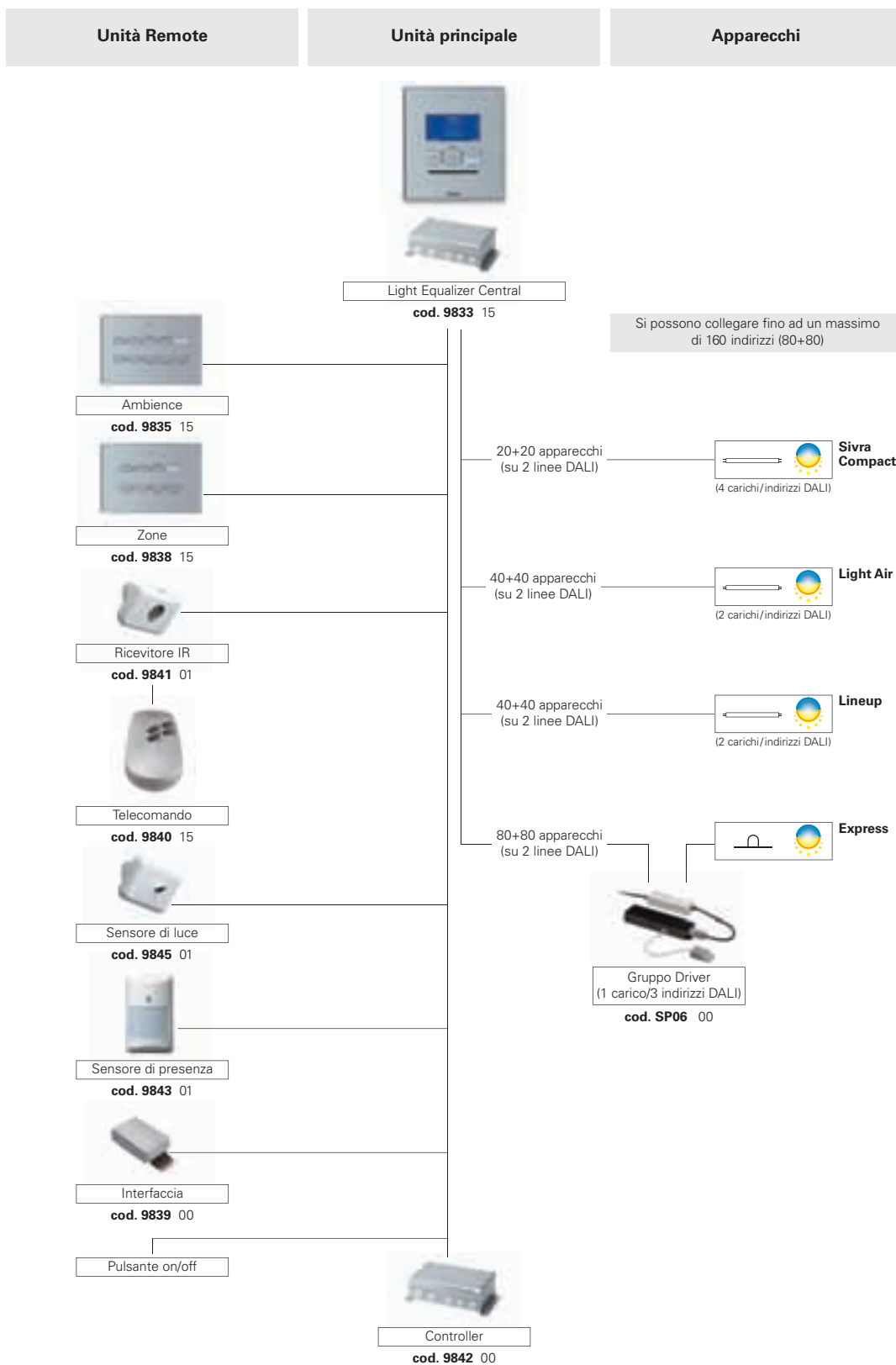
consente regolazioni manuali, di intensità luminosa (lux) e di temperatura di colore (K).

Questa configurazione può essere guidata dal Light Equalizer Zone o dall'interfaccia per pulsantiera standard a cui è collegato il controller che gestisce gli apparecchi interessati, i sensori e gli altri pannelli fino ad un massimo di 160 indirizzi (su 2 linee DALI).

Il numero di indirizzi può essere aumentato utilizzando controller cooperanti se tutti gli apparecchi compiono le stesse funzioni o non cooperanti se gli apparecchi sono posizionati in ambienti diversi e realizzano scene diverse.

**Per la definizione dell'impianto fare riferimento al foglio istruzioni.**

## Schema a blocchi del sistema





15



codice

## Light Equalizer Central

**9833**

Sistema formato da pannello Central a 6 tasti e display grafico per il pilotaggio di tutte le funzioni del sistema, e da un'unità di controllo capace di gestire fino a 160 ballast DALI

- Pannello installabile su scatola da incasso 2X3 posti standard
- Unità di controllo installabile su barra DIN o su controsoffitto

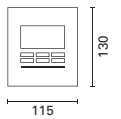


Ogni controller consente di gestire fino a 160 Colour LED Interface

funzioni

- Ciclo di luce biodinamica predefinito in base alla stagione (estate, inverno), al giorno e all'orario
- Possibilità di personalizzare il ciclo di luce biodinamica mediante Smart Card
- Manual: impostazione manuale dell'intensità luminosa (Lux) e della temperatura colore (K)
- Setpoint per regolazione con sensore di luce
- Natural per dimmerazione naturale
- Orologio e datario sul display

L 115 x 130 x 40h



## Light Equalizer Ambience

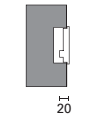
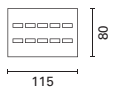
**9835**

L 115 x 80 x 20h



Tastiera di comando a 10 tasti, utilizzabile solo in combinazione con pannello Central. L'installazione avviene tramite scatole 503 standard (non inclusa nel prodotto).

- Manual: dimmerazione manuale dell'intensità luminosa (lux +/-) e della temperatura colore (K +/-)
- Natural: dimmerazione manuale dell'intensità luminosa (lux +/-) e della temperatura colore (K +/-) corretti entro la curva di Kruithof
- On/off setpoint per regolazione con sensore di luce
- On/off generale



## Light Equalizer Zone

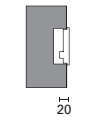
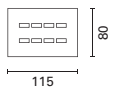
**9838**

L 115 x 80 x 20h



Tastiera remota di comando a 8 tasti

- Installazione su scatola da incasso 503 (non incluse nel prodotto)
- Manual: dimmerazione manuale dell'intensità luminosa (lux +/-) e della temperatura colore (K +/-)
- Natural: dimmerazione manuale dell'intensità luminosa (lux +/-) e della temperatura colore (K +/-) corretti entro la curva di Kruithof
- On/off setpoint per regolazione con sensore di luce
- On/off generale

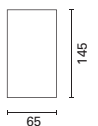
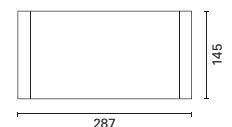


## Controller

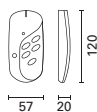
**9842**

Può gestire fino a 160 ballast. Installazione all'interno dei quadri di controllo con applicazione su barra DIN o su controsoffitto.

Disponibile nel colore 00



## accessori e componenti



codice

**Telecomando****9840**

Da abbinare ad almeno un ricevitore IR  
Dimmerazione manuale dell'intensità luminosa (lux +/-) e della temperatura colore (K +/-)  
- On/off generale

Disponibile nel colore 15

**Ricevitore IR****9841**

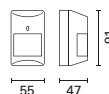
- Alimentazione 12V (dalle unità di controllo)

Disponibile nel colore 01

**Sensore di luce****9845**

- Il sensore luce regola l'intensità luminosa della luce artificiale in funzione della luce naturale in base ad un fissato setpoint  
- Montaggio a parete o a soffitto  
- I sensori luce possono essere fino a 32  
- Tensione 12V  
- Consumo 40mA; 0,5VA  
- Temperatura di funzionamento 5 -45°C

Disponibile nel colore 01

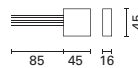


codice

**Sensore di presenza****9843**

- Alimentazione 10-15V  
- Corrente assorbita 12 mA  
- Contatto normalmente chiuso

Disponibile nel colore 01

**Interfaccia pulsanti****9839**

Da alloggiare all'interno delle scatole da incasso 503 per allacciare 3 pulsanti doppi  
- Dimmerazione manuale dell'intensità luminosa (lux +/-) e della temperatura colore (K +/-)  
- On/off generale

Disponibile nel colore 00

**Gruppo Driver per Express incasso biodinamico****SP06**

220-240 Vac



- Composto da interfaccia a controllo DALI 600mA ed alimentatore elettronico 30W 28Vdc  
- Consente la connessione di max 9 LED biodinamico  
- Occupa 3 indirizzi DALI

Disponibile nel colore 00



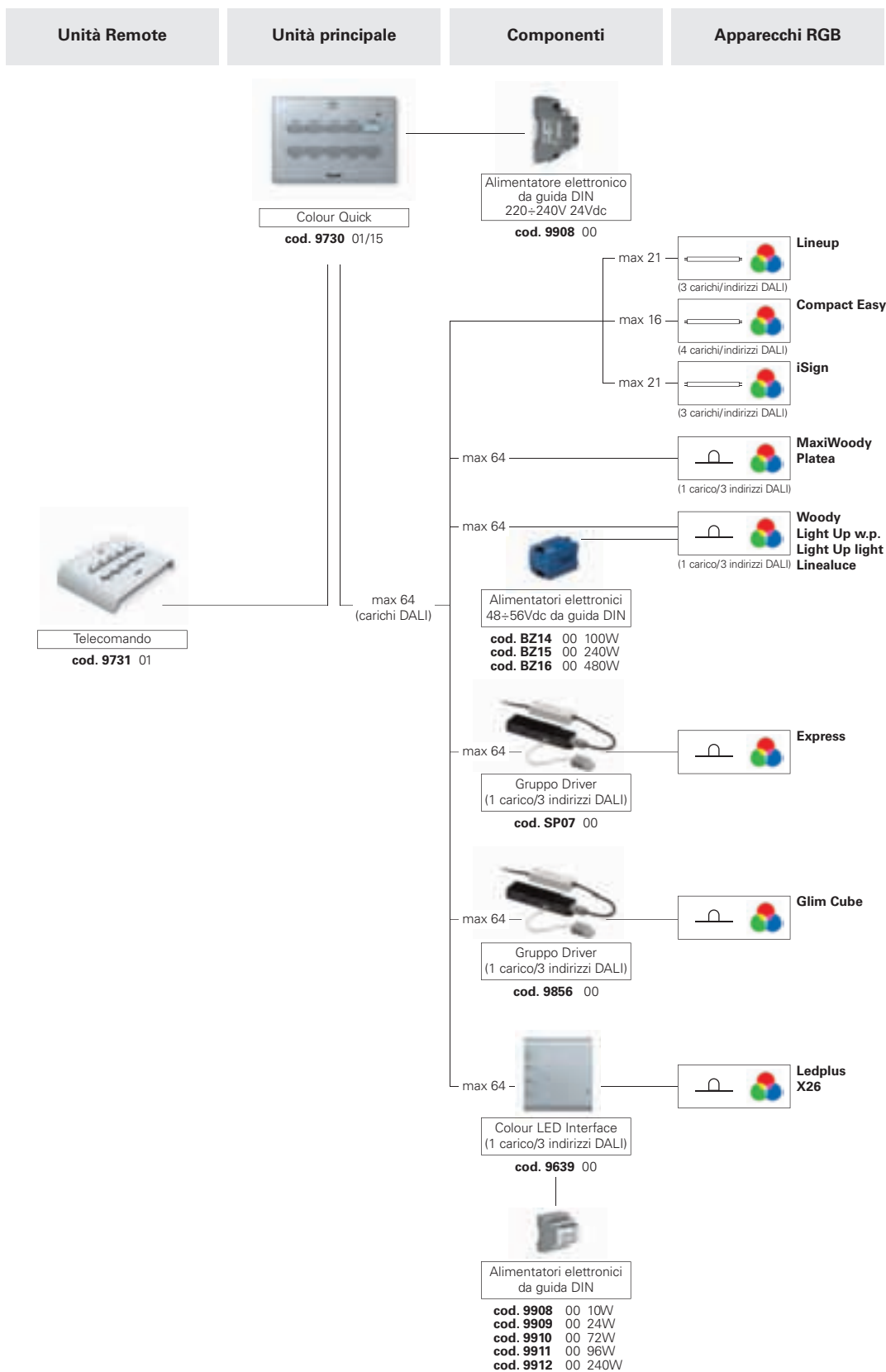
## Colour Quick

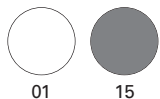
Max 64 carichi DALI

La quantità di prodotti gestibili dal sistema è determinata dal rapporto tra il carico massimo consentito (64 carichi DALI) e i carichi individuali di ogni prodotto.

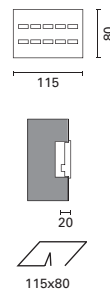
Per la definizione dell'impianto fare riferimento al foglio istruzioni.

### Schema a blocchi del sistema



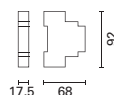


codice  
Colour Quick  
**9730**  
L 115 x 80 x 20

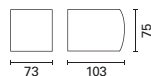
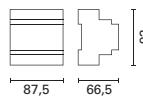


accessori e componenti

codice potenza  
Telecomando  
**9731**  
Disponibile nel colore 01

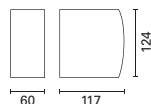


codice potenza  
Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9908** 10 W  
- Tensione d'ingresso 90-260Vac  
- Tensione d'uscita 24+/-3%Vdc  
- Frequenza 48/63Hz  
- Potenza nominale 10W  
- Rendimento 80%  
- Numero moduli DIN 1  
Disponibile nel colore 00

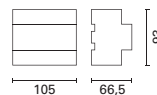


Alimentatore elettronico da guida DIN  
(Dim 73x75x103mm)  
**BZ14** 100 W  
 $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$   
 $V_{OUT}=48\pm 56Vdc (SELV)$   
Disponibile nel colore 00

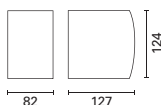
Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9909** 24 W  
- Tensione d'ingresso 90-260Vac  
- Tensione d'uscita 24+/-3%Vdc  
- Frequenza 48/63Hz  
- Potenza nominale 24W  
- Rendimento 85%  
- Numero moduli DIN 5  
Disponibile nel colore 00



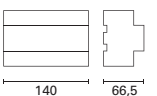
Alimentatore elettronico da guida DIN  
(Dim 60x124x117mm)  
**BZ15** 240 W  
 $V_{IN}=100-240Vac\pm 15\% / 50-60 Hz$   
 $V_{OUT}=48\pm 56Vdc (SELV)$   
Disponibile nel colore 00



Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9910** 72 W  
- Tensione d'ingresso 230Vac+/-15%  
- Tensione d'uscita 24Vdc+/-3%  
- Frequenza 48/63Hz  
- Potenza nominale 72W  
- Rendimento 85%  
- Numero moduli DIN 4  
Disponibile nel colore 00



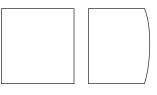
Alimentatore elettronico da guida DIN  
(Dim 82x124x127mm)  
**BZ16** 480 W  
 $V_{IN}=100-240Vac\pm 15\% / 50-60 Hz$   
 $V_{OUT}=48\pm 56Vdc (SELV)$   
Disponibile nel colore 00



Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9911** 96 W  
- Tensione d'ingresso 230Vac+/-15%  
- Tensione d'uscita 24Vdc+/-3%  
- Frequenza 48/63 Hz  
- Rendimento 85%  
- Numero moduli DIN 4  
Disponibile nel colore 00



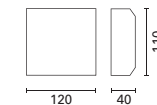
Gruppo Driver per Express RGB  
**SP07** 220-240Vac  
  
- Composto da interfaccia a controllo DALI 500/600mA ed alimentatore elettronico 30 W 28Vdc  
- Consente la connessione di max 9 LED RGB  
- Occupa 3 indirizzi DALI  
Disponibile nel colore 00



Alimentatore elettronico da guida DIN  
**9912** 240 W  
- Tensione d'ingresso 100-120/220-240Vac  
- Tensione d'uscita 24,5V +/-0,5%  
- Frequenza 47/63Hz  
- Rendimento 90%  
- Numero moduli DIN 7  
Disponibile nel colore 00



Gruppo Driver per Glim Cube RGB  
**9856** 220-240Vac  
  
- Composto da interfaccia a controllo DALI 350mA ed alimentatore elettronico 30 W 28Vdc  
- Consente la connessione di max 6 LED RGB  
- Occupa 3 indirizzi DALI  
Disponibile nel colore 00



Colour LED Interface  
**9639**  
Numero moduli DIN 7  
- Consente il pilotaggio degli apparecchi a LED  
- Viene alimentato dagli alimentatori usati per i prodotti Ledplus  
- Assorbe 3W di potenza  
- Ogni colour LED interface prevede l'utilizzo di un singolo alimentatore  
- Il numero di apparecchi pilotabili da ogni singolo alimentatore è indicato nel foglio istruzioni  
- Occupa 3 indirizzi DALI  
Disponibile nel colore 00