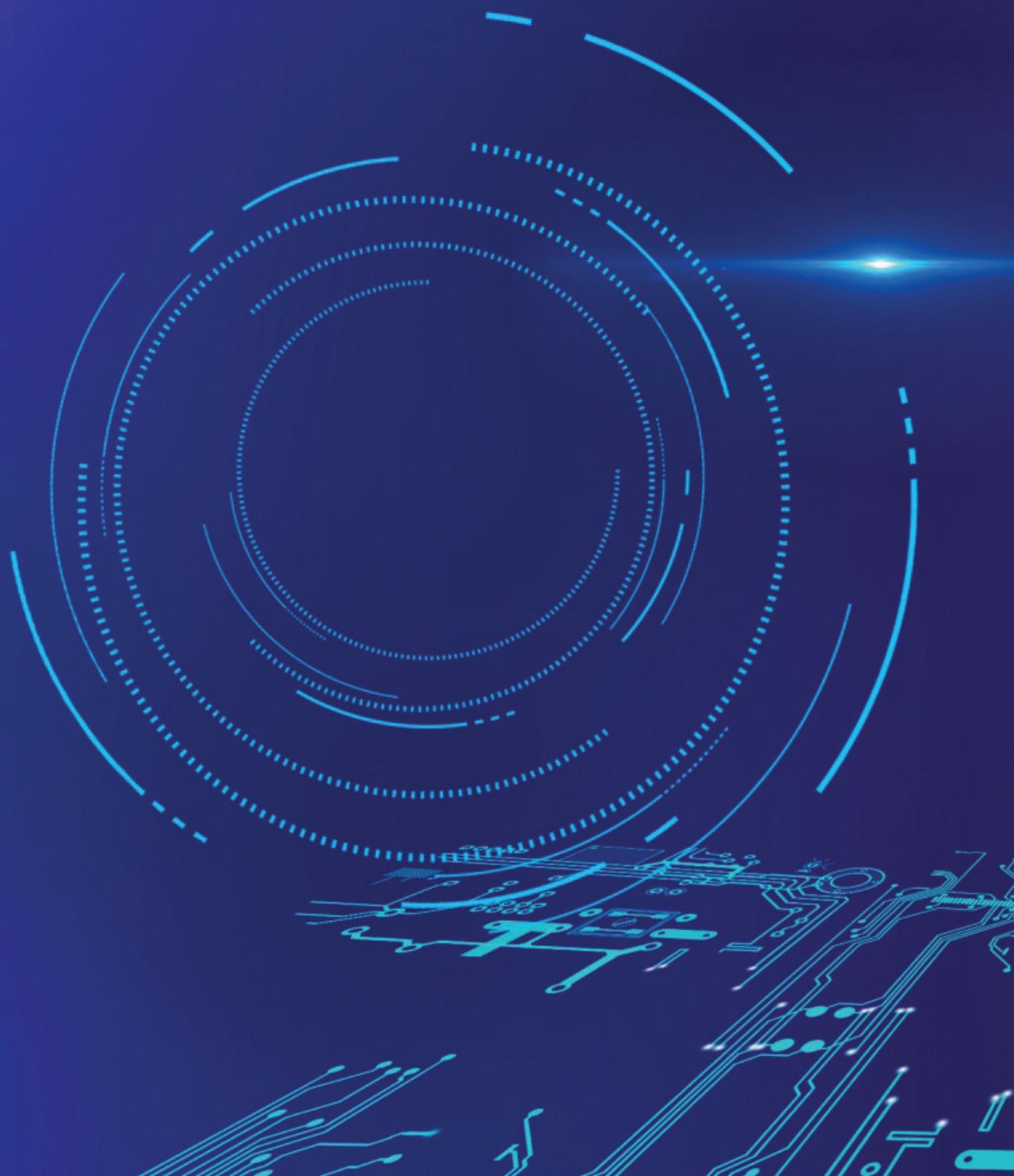


gestione della luce

dimmer e controlli



Primotek s.r.l.s.
È vietata la riproduzione anche parziale di questo Catalogo.
It's forbidden to reproduce any part of this Catalogue.



ZigBee > DALI 6



BLUETOOTH > DALI 7



Bluetooth DIMMER 8



PUSH & RF 10



Easy DALI System 12



Alimentatori DALI 18



Alimentatori On-Off 20





Obiettivi di gestione e controllo della luce

Un sistema di gestione e controllo della luce è definito da un insieme di dispositivi atti a ricevere dati e a rielaborarli in segnali in grado di modificare le condizioni di funzionamento dei sistemi di illuminazione.

I dati in questione possono provenire dall'ambiente stesso (disponibilità di luce naturale, presenza/assenza delle persone) oppure essere il risultato di una programmazione delle azioni di controllo basata ad esempio sulla temporizzazione della luce negli ambienti. Le condizioni di funzionamento degli apparecchi di illuminazione vengono modificate dal momento che è possibile regolare automaticamente o manualmente l'accensione, lo spegnimento, la regolazione dell'intensità, del colore, della temperatura colore delle sorgenti di illuminazione.

L'obiettivo finale nell'utilizzo dei sistemi di controllo è quello di garantire condizioni di illuminazione adeguate a qualsiasi campo visivo riducendo i consumi di energia elettrica da parte delle sorgenti di illuminazione artificiale.

L'esigenza primaria per la quale i sistemi di controllo sono nati, è quella di fornire soluzioni di illuminazione ad alto risparmio energetico in relazione alla "funzione" degli ambienti nei quali tali sistemi vengono installati. Per questo motivo un primo obiettivo di gestione e controllo della luce è garantire un'illuminazione funzionale, associando il risparmio energetico alla necessità di garantire un adeguato comfort visivo in relazione alle attività da svolgere. L'obiettivo è quindi illuminare solo dove serve ed esclusivamente quando serve, razionalizzando il consumo di energia e riducendone gli sprechi



Benefici derivanti dall'utilizzo dei sistemi di gestione e controllo della luce

Un sistema di controllo ideale incrementa la qualità del progetto di illuminazione garantendo condizioni ottimali di comfort visivo, riducendo gli sprechi energetici, con riscontri positivi sulla sfera delle esigenze dell'utenza sia su quella relativa alle implicazioni economiche e ambientali del progetto.



Risparmio energetico

Un sistema di gestione e controllo della luce influisce positivamente sul fabbisogno energetico di un edificio legato all'illuminazione artificiale in relazione alla durata di accensione/spegnimento degli apparecchi di illuminazione e alla quantità di flusso emesso. In questo senso, per una più efficace progettazione del sistema, è necessario analizzare l'edificio secondo i seguenti criteri:

- Modalità di utilizzo degli ambienti: programmazione oraria di inizio e fine attività, in modo da regolare automaticamente l'accensione e lo spegnimento degli apparecchi di illuminazione. Se si è in presenza, invece, di ambienti caratterizzati da un'occupazione discontinua è possibile utilizzare dei dispositivi di accensione e spegnimento automatico delle sorgenti di illuminazione in base all'effettiva presenza delle persone.
- Disponibilità di luce naturale in ambiente: considerando un ambiente con finestre, la potenziale riduzione dei consumi energetici dipende dalla reale disponibilità di luce naturale, dal variare delle stagioni, in relazione alla forma e all'orientamento dell'edificio, alla presenza di ostruzioni e alle differenti condizioni luminose esterne.

È possibile utilizzare dei dispositivi che regolino automaticamente la quantità di flusso emesso dalle sorgenti di illuminazione in base all'effettiva disponibilità di luce naturale all'interno dell'ambiente.



Comfort visivo

L'utilizzo corretto di un sistema di gestione e controllo della luce serve all'attualizzazione di una elevata qualità del progetto di illuminazione in termini di comfort visivo connesso alle esigenze dell'utenza in funzione dello svolgimento di un determinato compito visivo, alle caratteristiche psicofisiche dell'utente, alle sue capacità visive, alle caratteristiche dell'ambiente confinato e dell'impianto di illuminazione.

Considerando la complessità e la mutevolezza del compito visivo, le esigenze degli utenti aumentano e si diversificano sempre più. Le possibili preferenze dell'utente sono dovute ai continui cambiamenti dell'ambiente luminoso che variano durante le ore della giornata.



Flessibilità degli spazi e degli impianti

I sistemi di controllo PrimOlux consentono flessibilità nella progettazione e nella gestione dell'impianto di illuminazione in quanto permettono di riconfigurare le impostazioni senza dover intervenire sul cablaggio.

- Negli ambienti domestici è possibile regolare il grado di illuminazione in base al momento della giornata, mattino, giorno sera. Inoltre una volta impostata la quantità di luce desiderata sarà possibile mantenerla automaticamente senza sprechi di consumo tramite sensori di luminosità / presenza.
- Nelle aule scolastiche la gestione automatica di luminosità ridurrà notevolmente gli sprechi energetici.
- Le postazioni di lavoro vengono utilizzate da più persone, ciascuna con differenti capacità e preferenze visive. Saranno, quindi, necessari diversi livelli di illuminazione atti a garantire lo svolgimento di differenti attività.
- L'età dei lavoratori oggi aumenta sempre più, di conseguenza la capacità visiva diminuisce proporzionalmente richiedendo una maggiore efficienza dell'ambiente luminoso.
- L'illuminazione di esposizioni, negozi e vetrine avrà la possibilità di impostazioni dinamiche.



Valorizzazione degli spazi

Un ulteriore beneficio dei sistemi di controllo è la valorizzazione degli spazi attraverso la dimmerazione della luce, il cambio di tonalità e di colore. In ambienti come scuole, uffici che sono occupati per tutto l'arco della giornata, la variazione del flusso luminoso, della temperatura colore della luce artificiale comporta una sensazione di beneficio psicofisico durante lo studio e l'attività lavorativa.

Nei centri commerciali, negozi e alberghi l'aggiunta e la gestione di una luce colorata supplementare favorisce la percezione degli ambienti per comunicare messaggi pubblicitari, valorizzare spazi, aree, architetture in modo elegantemente scenografico.

gestione della luce

PUSH

zigbee
certified product

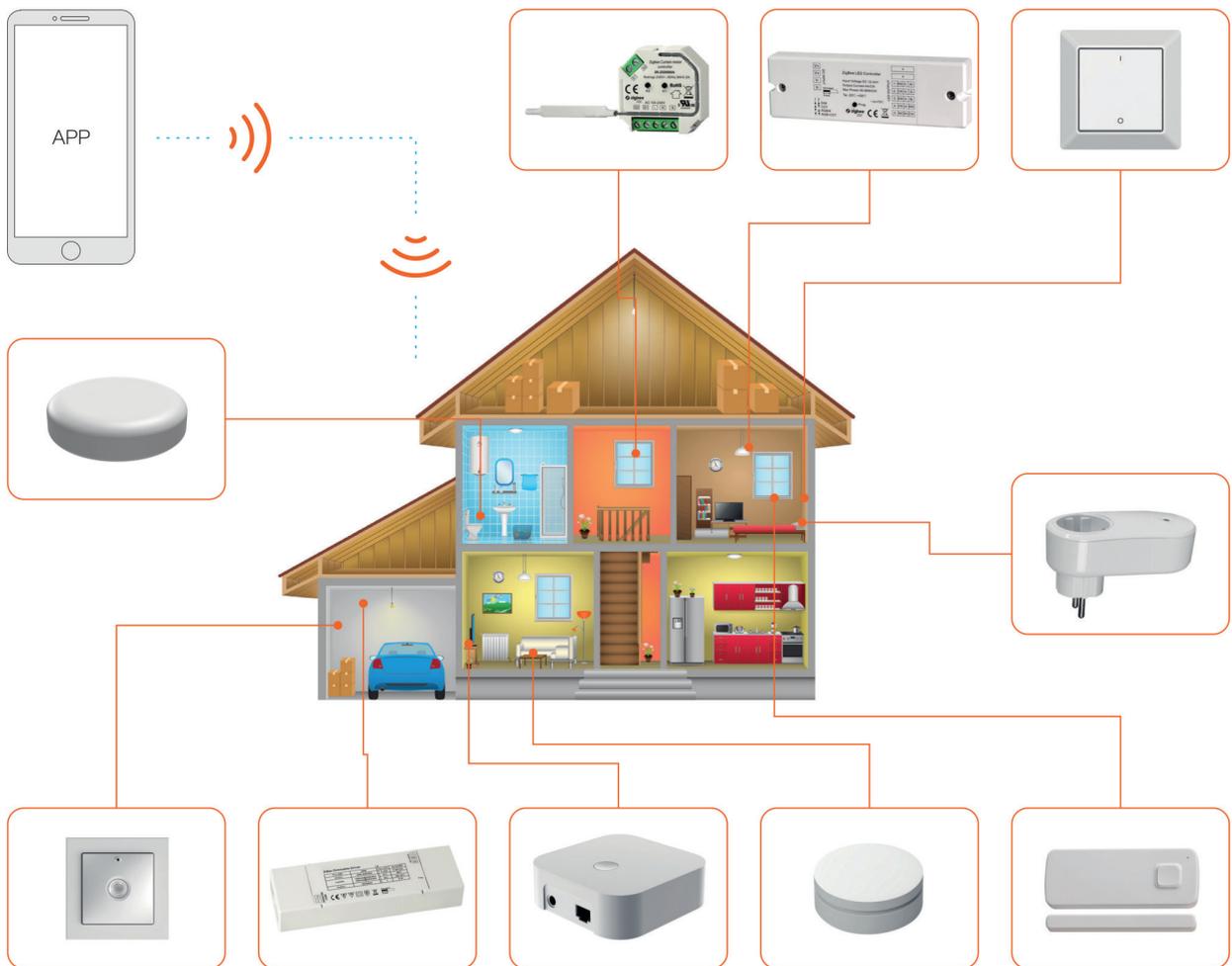
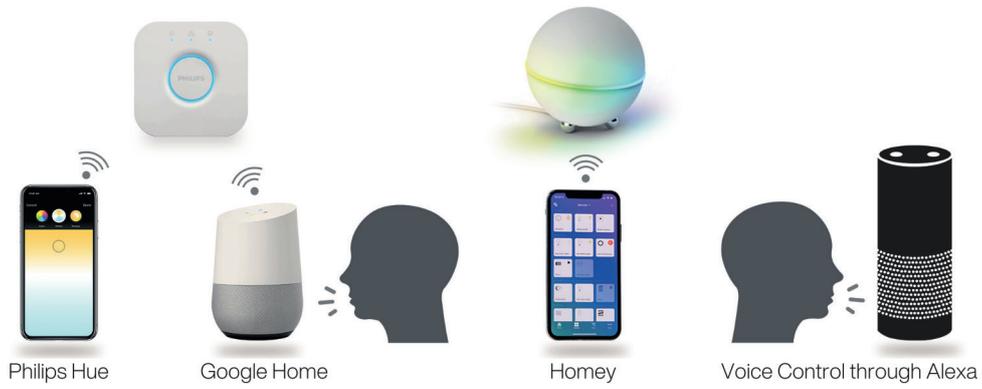
DALI

DALI

Bluetooth

0/1-10V

CE RoHS



gestione della luce

DIMMER DALI - ZigBee - PUSH

convertitore di segnale Push/ZigBee → DALI/1-10V



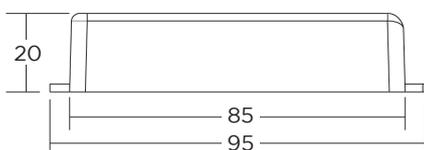
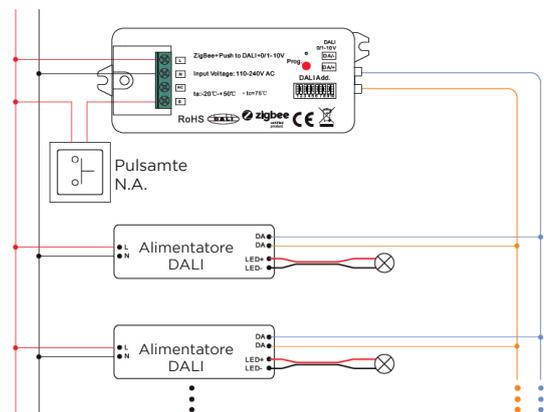
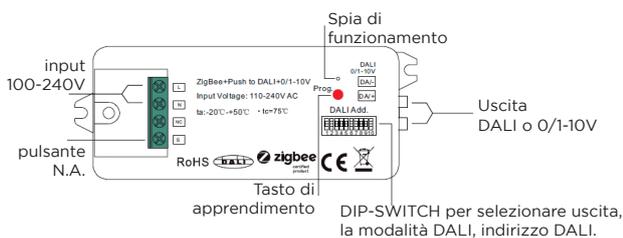
Controllo Dimmer Push / WIFI (ZigBee) >> DALI / 0-10V / 1-10V



cod.	INPUT	CONTROLLO	POTENZA	CANALI OUTPUT
EL2421ZP-DA	100-240V	ZIGBEE / PUSH	25 DALI	1 CH DALI / 1-10V

Sistema dimmer per controllo apparecchiature che funzionano con BUS DALI oppure con segnale 0/1-10V, La dimmerazione, l'accensione e lo spegnimento è azionabile tramite pulsante normalmente aperto (NA) e anche tramite segnale WIFI ZigBee. Inoltre il dispositivo può essere interfacciato con sistemi SMART HOME e con assistenti vocali come ALEXA, GOOGLE HOME, HomePod Apple e sistema PHILIPS HUE. Si interfaccia con apparecchiature a luce bianca, bianco dinamico, RGB, RGBW, RGBWA.

- Alimentazione 110-240Vac.
- Convertitore ZigBee+Push verso DALI oppure 0/1-10V basato su zigbee 3.0
- Controllo WIFI (ZigBee) e pulsante normalmente aperto (N.A.)
- Genera una linea DALI o 0/1-10V.
- Compatibile con prodotti gateway o HUB Zigbee universali.
- Può essere accoppiato direttamente a un telecomando ZigBee compatibile tramite Touchlink.
- Compatibile con telecomandi ZigBee universali.
- Supporta la rete ZigBee autoformante senza coordinatore.
- Supporta la modalità di ricerca e collegamento per collegare un telecomando ZigBee.
- Supporta ZigBee Green Power e può legare max. 20 interruttori di alimentazione Green ZigBee.
- DIP-SWITCH per la selezione del segnale in uscita.
- Alimentazione bus DALI integrata, nessun bus DALI PS aggiuntivo richiesto.
- Con max. Uscita corrente di alimentazione bus DALI 50mA
- Controllo di un massimo di 25 alimentatori DALI
- Tipo di dispositivo DALI DT6 o DT8 selezionabile tramite DIP switch in modalità DALI
- Controllo del colore secondo le specifiche DALI del dispositivo Tipo 8.
- Tipo colore: Tc, coordinate XY, RGBW selezionabile tramite DIP switch.



INPUT			OUT DALI		OUT 0/1-10
VOLT	SEGNALE	PULSANTE	DALI OUT	CONSUMO	0/1-10
110-240V	ZigBee	N.A.	max 50 mA (25 DALI)	max. 4mA	max 20mA

gestione della luce

DIMMER DALI - Bluetooth

convertitore di segnale Bluetooth → DALI/1-10V



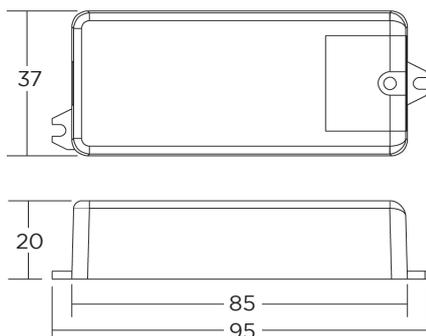
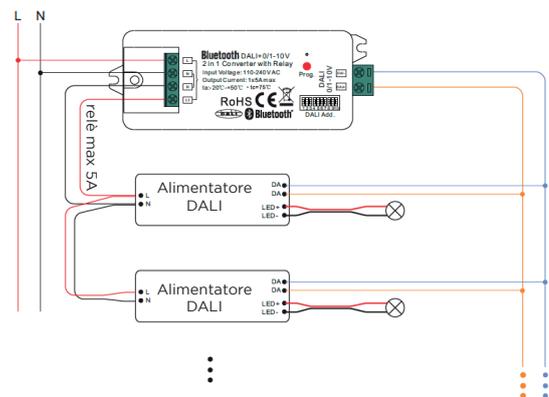
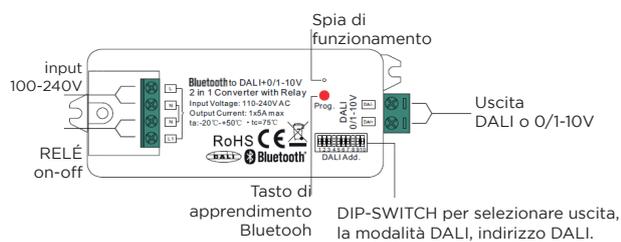
Controllo Dimmer Bluetooth >> DALI / 0-10V / 1-10V con Relè on-off integrato



cod.	INPUT	CONTROLLO	POTENZA	CANALI OUTPUT
EL2421B-DA	100-240V	BLUETOOTH	25 DALI	1 CH DALI / 1-10V

Sistema dimmer per controllo apparecchiature che funzionano con BUS DALI oppure con segnale 0/1-10V, La dimmerazione, l'accensione e lo spegnimento è azionabile tramite segnale BLUETOOTH. Inoltre il dispositivo può essere interfacciato con sistemi SMART HOME e con assistenti vocali come ALEXA, GOOGLE HOME, HomePod Apple e sistema PHILIPS HUE. Si interfaccia con apparecchiature a luce bianca, bianco dinamico, RGB, RGBW, RGBWA.

- Alimentazione 110-240Vac.
- Convertitore BLUETOOTH verso DALI oppure 0/1-10V.
- Controllo BLUETOOTH.
- Uscita 1 CH DALI autonomamente generata oppure 1 CH 0/1-10V.
- Relè da 5A interno per che permette l'accensione delle apparecchiature luminose.
- Genera una linea DALI o 0/1-10V.
- Compatibile qualsiasi APP e controllo Bluetooth.
- Funziona con Amazon Alexa, Google Home e altri assistenti vocali con trasmissione BLUETOOTH.
- Segnale DALI o segnale 1-10V in uscita selezionabile tramite DIP switch.
- Con max. Uscita corrente di alimentazione bus DALI 50mA.
- Controllo di un massimo di 25 alimentatori DALI.
- Tipo di dispositivo DALI DT6 o DT8 selezionabile tramite DIP switch in modalità DALI.
- Consente di selezionare diversi tipi di dispositivi DALI: RGB, CCT, RGBW, RGBWA, RGB, CCT, DIM, ON/OFF.
- Per il controllo delle differenti apparecchiature è consigliato utilizzare APP appropriate.
- Consente di selezionare l'indirizzo DALI (00-63) tramite DIP switch.
- Modalità di controllo dell'indirizzo DALI o modalità di controllo di gruppo selezionabile tramite DIP switch.
- Controllo del colore secondo le specifiche DALI del dispositivo Tipo 8.
- Tipo colore: Tc, coordinate XY, RGBW selezionabile tramite DIP switch.



INPUT		OUT DALI		OUT 0/1-10
VOLT	SEGNALE	DALI OUT	CONSUMO	0/1-10
110-240V	ZigBee	max 50 mA	max. 4mA (25 DALI)	max 20mA

gestione della luce

PUSH & Bluetooth DIMMER

Dimmer / On-Off singolo colore singolo

PUSH

Bluetooth

RF

12V
24V



IP20

IK06

FLICKER
FREE



RoHS

Ta
-20° +50°C

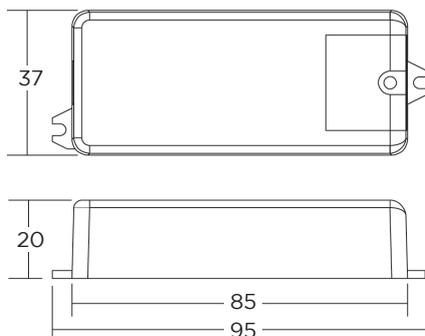
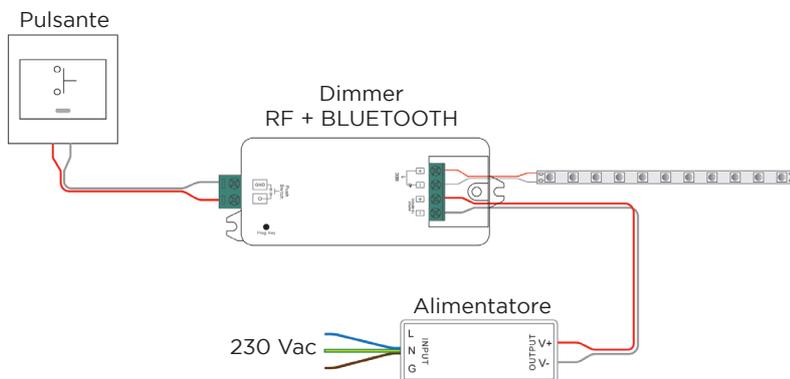
Controllo Dimmer Push / Bluetooth



cod.	INPUT	CONTROLLO	POTENZA	CANALI OUTPUT
ELSB9101CS3-BT	12/24V	BLUETOOTH / PUSH / RF	8A	1 CH

Dimmer in bassa tensione PUSH e BLUETOOTH

- Alimentazione 12 / 24VdcVac.
- Dimmer / On-OFF BLUETOOTH+RF, frequenza radio: 2,4 GHz
- Alimentazione in Tensione costante (Vdc) 12 / 24 / 36.
- Uscita in Tensione costante modulata (Vdc) 12 / 24 / 36, 8 A.
- Controllabile tramite BLUETOOTH, Pulsante normalmente aperto (NA) e radiocomando dedicato
- Nel utilizzo di più apparecchiature dello stesso sistema si autogenera una Rete "Mesh" questa permette tramite la trasmissione bilaterale dei componenti che ne fanno parte, una superficie di copertura più solida e ampia.
- Distanza di trasmissione fino a 30 m tra ogni due dispositivi della Rete "Mesh".
- Compatibile con telecomandi universali RF+Bluetooth, ogni controller LED può accoppiare a max. 8 telecomandi.



ACCESSORI



Radiocomando a 4 zone
Bluetooth + RF
Raggio di trasmissione 30 mt
Ricetrasmittitore attivo su rete "Mesh"
cod.ELSB2819SDIM

gestione della luce

DIMMER Bluetooth RGBW

Dimmer / On-Off - RGBW, RGBCCT, CCT, DIM 5CH



RF

PUSH

12V
24V



IP20

IK06



RoHS

Ta
-20° +50°C

Controllo Dimmer RGBW Bluetooth + RF



cod.

ELSB9101FA-RGBW

INPUT

12/24V

CONTROLLO

BLUETOOTH / RF

POTENZA

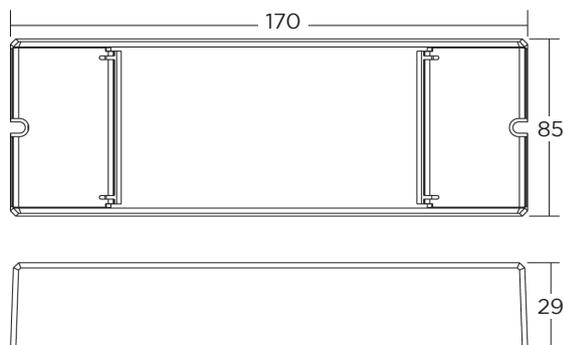
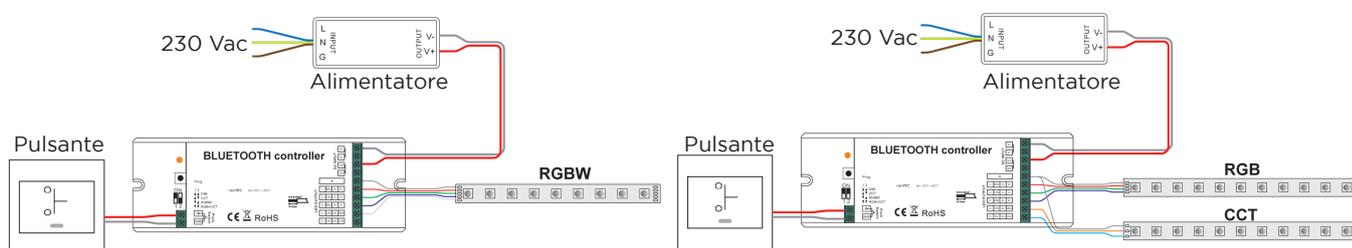
8A

CANALI OUTPUT

5 CH

Dimmer per apparecchiature in bassa tensione, controllabile tramite segnale BLUETOOTH, Radiocomando RF. Dimmerazione e On-Off comandabile tramite pulsante normalmente aperto (NA)

- Controller LED BLU Mesh+RF, frequenza radio: 2,4 GHz.
- Alimentazione in Tensione costante (Vdc) 12 / 24 / 36.
- Uscita in Tensione costante modulata (Vdc) 12 / 24 / 36 per 5 canali da 5 A l'uno.
- Controllato tramite app e/o radiocomando, non è richiesto alcun gateway.
- Rete mesh, distanza di trasmissione fino a 30 m tra ogni dispositivo della serie PrimOtek RF+Bluetooth.
- Comunicazione bidirezionale crittografata, feedback rapido sullo stato, sicuro e affidabile.
- Compatibile con i telecomandi RF+Bluetooth universali.
- Ogni controller LED può essere associato a max.8 telecomandi.
- Selettore di funzione RGBW, RGBCCT, CCT, DIM 5CH



ACCESSORI



**Radiocomando a 3 zone
RGBW, RGBCCT, CCT**
Bluetooth + RF
Raggio di trasmissione 30 mt
Ricetrasmittitore attivo su rete "Mesh"
cod.ELSB2858A-RGBWW

gestione della luce

PUSH DIMMER

Dimmer / On-Off singolo colore singolo

PUSH

RF



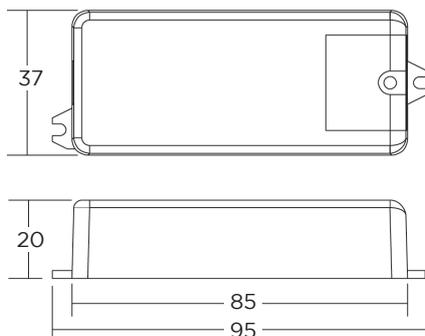
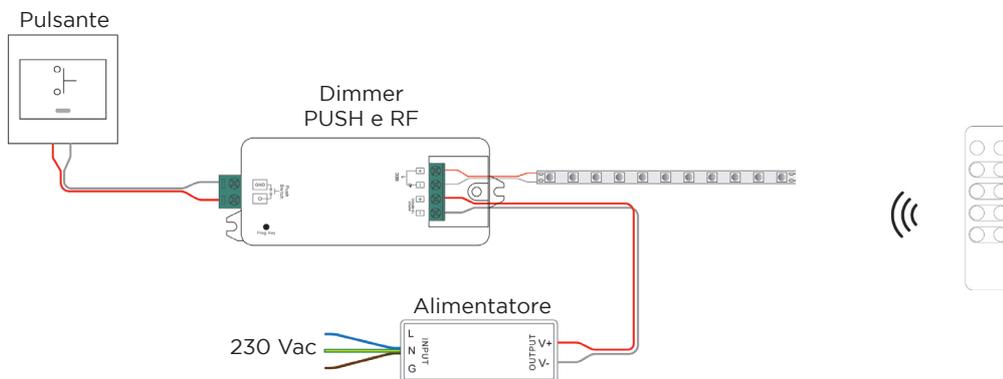
Controllo Dimmer Push / RF



cod.	INPUT	CONTROLLO	POTENZA	CANALI OUTPUT
EL2501NS	12/24V	PUSH / RF	8A	1 CH

Dimmer in bassa tensione PUSH e RF

- Alimentazione 12 / 24VdcVac.
- Dimmer / On-OFF PUSH e RF, frequenza radio: 868/915/434mhz
- Alimentazione in Tensione costante (Vdc) 12 / 24 / 36.
- Uscita in Tensione costante modulata (Vdc) 12 / 24 / 36, 8 A.
- Controllabile tramite Pulsante normalmente aperto (NA) e radiocomando dedicato
- Distanza di trasmissione fino a 30 mt.



ACCESSORI



Radiocomando a 4 zone + master
868/869.5/916.5/434MHz
Raggio di trasmissione 30 mt"
cod.EL2801F

gestione della luce

EASY DIMMER RGB

Dimmer / On-Off - RGB

RF



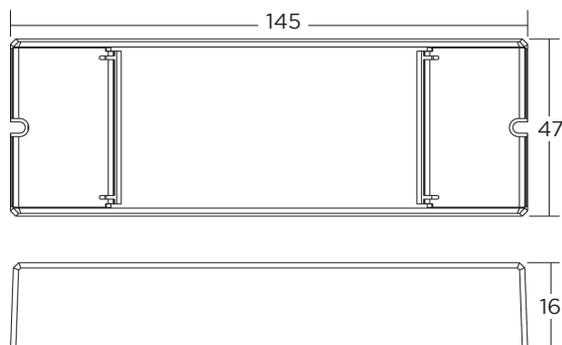
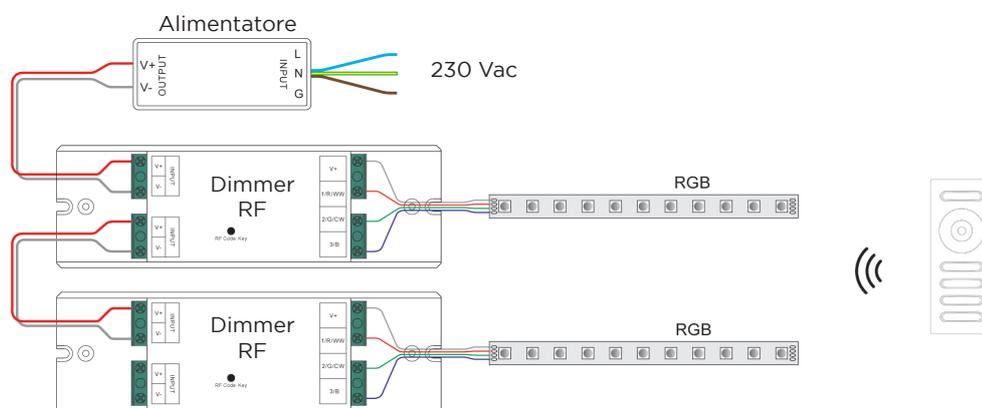
Controllo Dimmer RGB a radiocomando RF



cod.	INPUT	CONTROLLO	POTENZA	CANALI OUTPUT
EL1029-RGB	12/24V	RF	5A x 3	3 CH

Dimmer per apparecchiature RGB in bassa tensione, controllabile tramite Radiocomando RF. Dimmerazione e On-Off e color mixing

- Dimmer / On-OFF, frequenza radio: 868/915/434mhz
- Alimentazione in Tensione costante (Vdc) 12 / 24
- Uscita in Tensione costante modulata (Vdc) 12 / 24 per 3 canali da 5 A l'uno.
- Controllato tramiite radiocomando.
- Distanza di trasmissione fino a 30 mt.
- Funzione RGB.



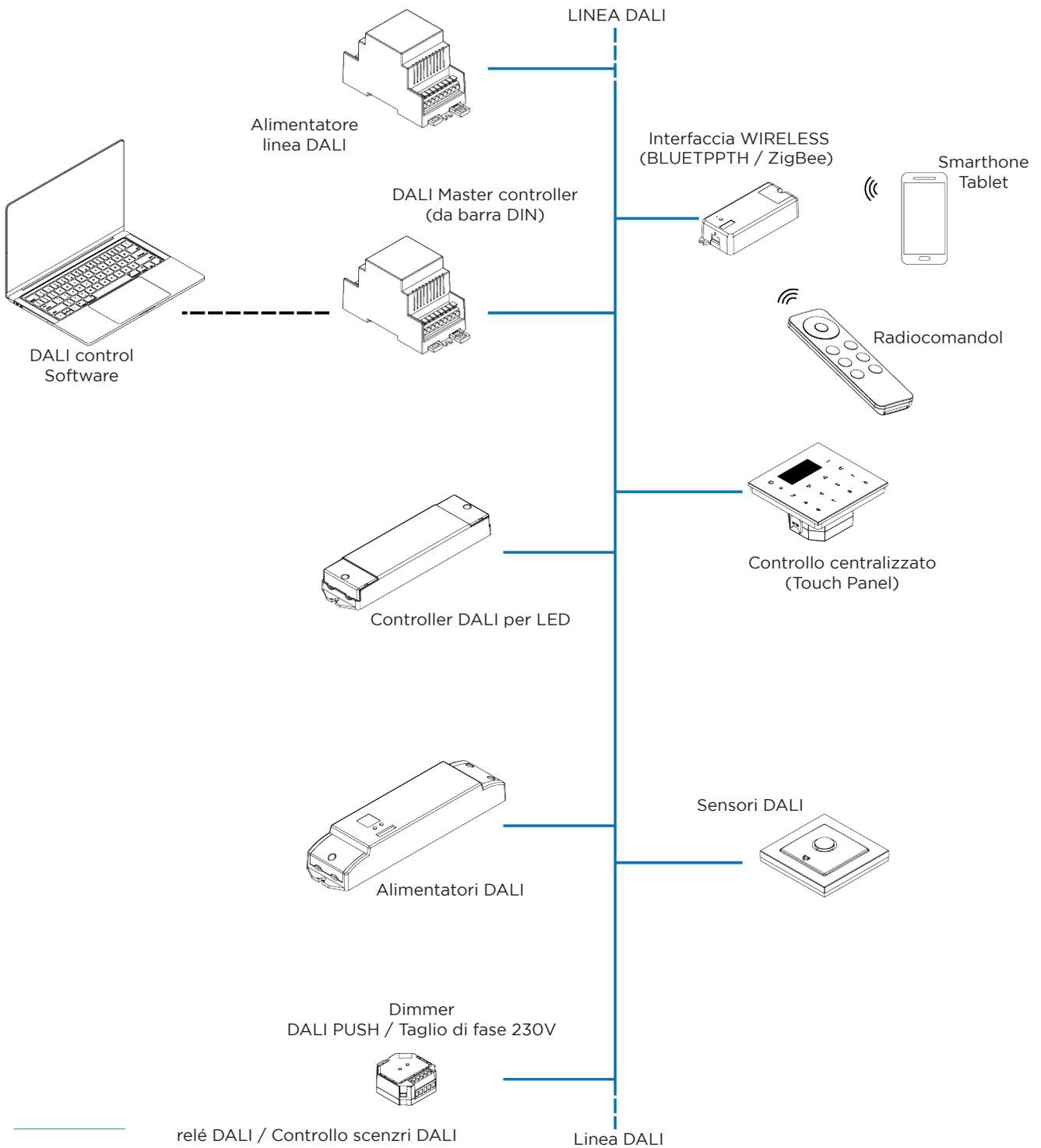
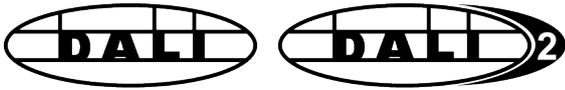
ACCESSORI



Radiocomando RGB
Trasmissione RF 868/915/434MHz
Raggio di trasmissione 30 mt
cod.EL2839-RGB

gestione della luce

Easy DALI System



gestione della luce

Easy DALI System

Master DALI configurabile (Human Centric Lighting).

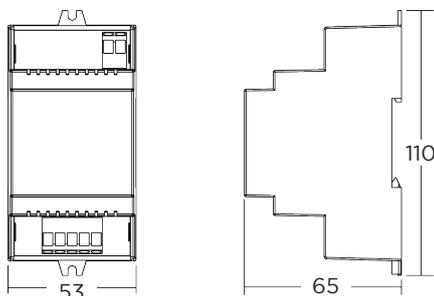
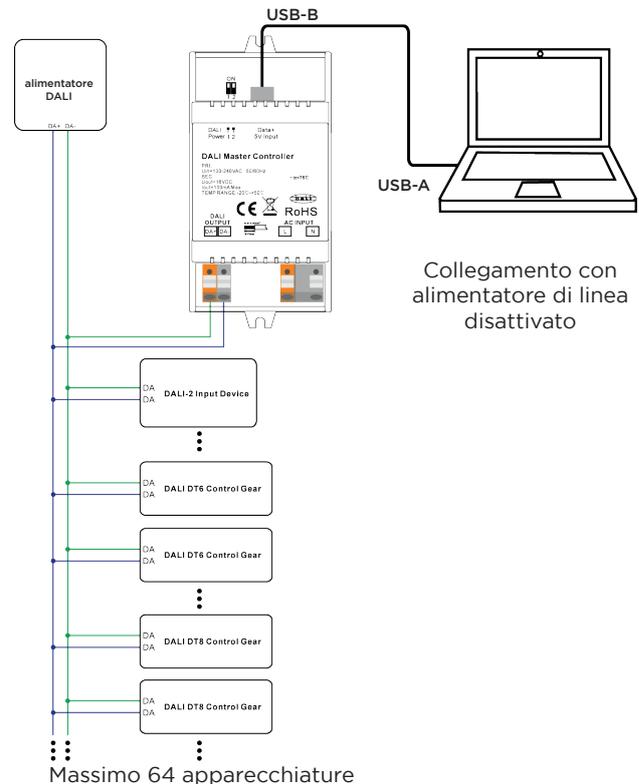
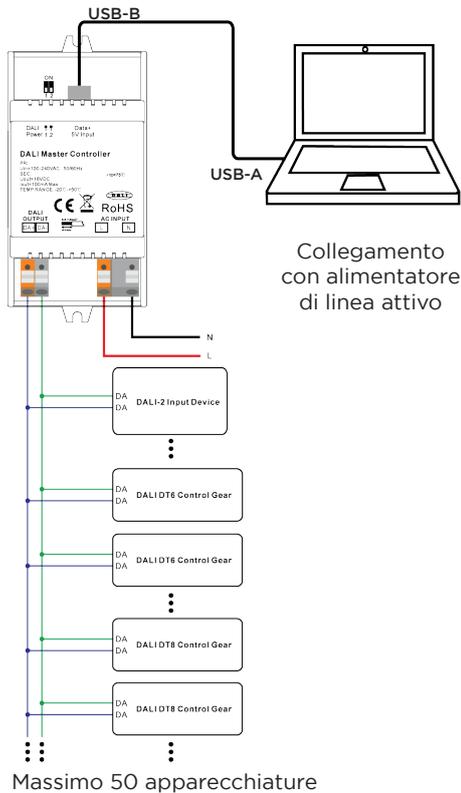


cod.	INPUT	SEGNALE OUT	OUT	LINEA OUTPUT
EL2300-USB	100-240V	DALI	16Vdc / 100 mA	1
			max 50 dispositivi	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Configurazione del sistema tramite software per PC master DALI.

- Supporta i dispositivi DALI di tipo: DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA.
- Assegnazione degli indirizzi, assegnazione gruppi e la configurazione delle scene per un massimo di 64 dispositivi.
- Alimentatore di linea DALI da 100 mA integrato (disattivabile).
- Facile connessione a un PC Windows tramite cavo USB.
- Supporta dimmer DALI, dispositivi di input (pulsanti DALI/DALI 2, sensori DALI/DALI2).
- Batteria integrata, RTC integrato, supporta la configurazione dell'attività del timer.
- Configurazione della pianificazione dei cicli di funzionamento.
- Configurazione del programma Bionic (**Human Centric Lighting**).
- Configurazione facile e veloce tramite il software di configurazione per PC.



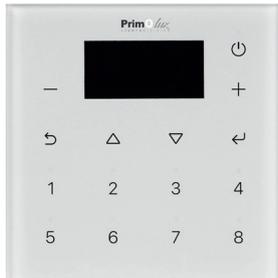
ACCESSORI



Alimentatore di linea DALI
250mA - 16Vdc
cod.EL2400P

Easy DALI Master

Touch Panel Controller

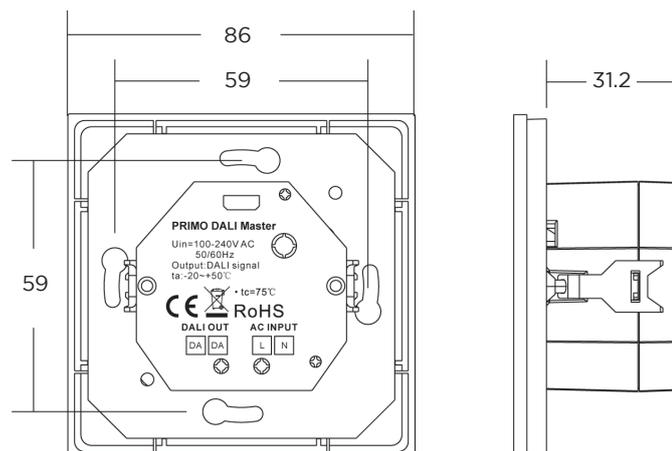


cod.	INPUT	SEGNALE OUT	CONSUMO	CANALI OUTPUT
EL2300-OLED	100-240V	DALI	<15 mA	64 CH

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il pannello di controllo EASY DALI Master è il controllo centrale del sistema DALI che consente di controllare e gestire tutte le apparecchiature DALI collegate sulla sua linea. Le sue caratteristiche principali sono le seguenti:

- (1) Consente di assegnare automaticamente gli indirizzi di 64 apparecchiature.
- (2) Consente di controllare fino a 64 apparecchiature con 64 indirizzi differenti.
- (3) Supporta 5 tipi di dispositivi DALI: DT6, DT8 Tc, DT8 coordinate XY, DT8 RGBWA, DT7 Attuatore di commutazione.
- (4) Consente di impostare fino a 16 scenari DALI per ogni apparecchiatura.
- (5) Consente di assegnare a ciascun alimentatore fino a 16 gruppi DALI.
- (6) Consente di impostare fino a 256 attività timer. Ciascuna attività timer può essere configurata come segue:
 - a. per richiamare uno scenario DALI per tutti i dispositivi in contemporanea, divisi in gruppo o singolarmente.
 - b. per avviare e arrestare un programma del ciclo di dissolvenza della luminosità, del ciclo di dissolvenza del cambia colore. L'operazione è possibile per singolo illuminatore, per gruppo o per tutti i dispositivi collegato contemporaneamente.
 - c. per avviare e interrompere un programma Bionic, per la variazione del bianco nelle 24 ore per i dispositivi CCT. Le modalità possono essere per dispositivo singolo, gruppo di dispositivi e per tutte le apparecchiature collegate.
- (7) Consente di impostare fino a 4 tipi di programma: ciclo di dissolvenza della luminosità, di dissolvenza del colore dei differenti dispositivi DALI collegati alla linea.
- (8) Consente di impostare fino a 4 programmazioni Bionic, cambio tonalità della luce bianca per dispositivi di illuminazione CCT. Ogni curva del programma della temperatura del colore può impostare la luminosità e la temperatura del colore da 0:00 a 23:00, l'intervallo di tempo totale del ciclo è di 24 ore. Il programma Bionic è il controllo della dissolvenza della luminosità e della temperatura del colore che cambiano in base al cambiamento della luce naturale durante l'intera giornata.
- (9) Il pannello touch è retroilluminato con intensità e tonalità regolabile, blocco di sicurezza del display, luce display spenta, stato bus DALI, ecc.
- (10) Il software di configurazione per PC consente di configurare e leggere i parametri di funzionamento dello stesso pannello touch di controllo e di tutte le apparecchiature collegate in linea; inoltre è possibile personalizzare le funzioni del pannello e delle apparecchiature.



gestione della luce

Easy DALI Power

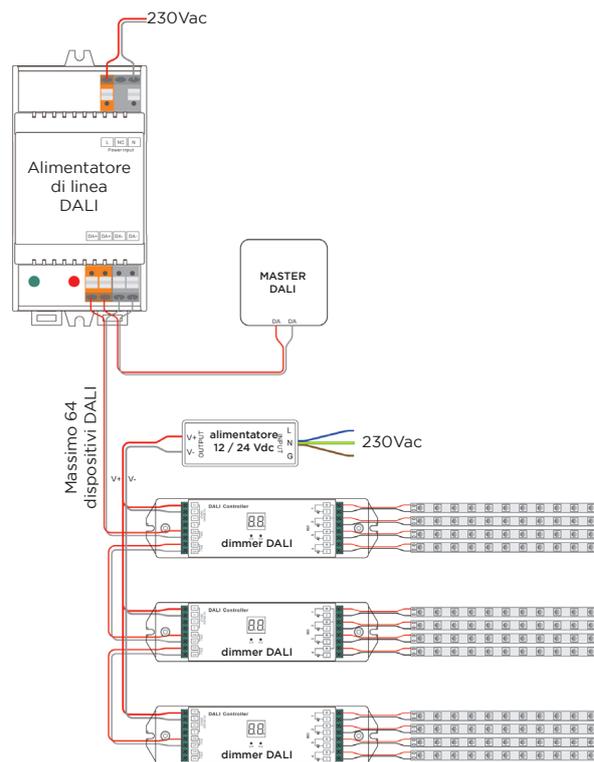
Alimentatore di linea DALI



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	LINEA OUTPUT
EL2400P	100-240V	16 V _{DC}	250 mA	1
max 64 dispositivi				

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentatore di linea DALI.
- Compatibile con tutti i sistemi DALI sul mercato.
- Compatibile con la norma EN 55015:2013 (Interferenza in radiofrequenza).
- Standard di immunità secondo EN 61547:2009.
- Compatibile con la norma EN 61000-3-2:2014 (armoniche condotte di rete).
- Compatibile con la norma EN 61000-3-3:2013 (limiti per fluttuazioni di tensione e flicker).
- Requisiti generali e di sicurezza EN 61347-1:2015.



gestione della luce

DALI DIMMER

SINGLE COLOR DALI- push Dimmer / On-Off



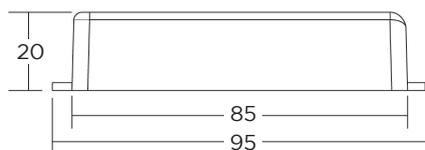
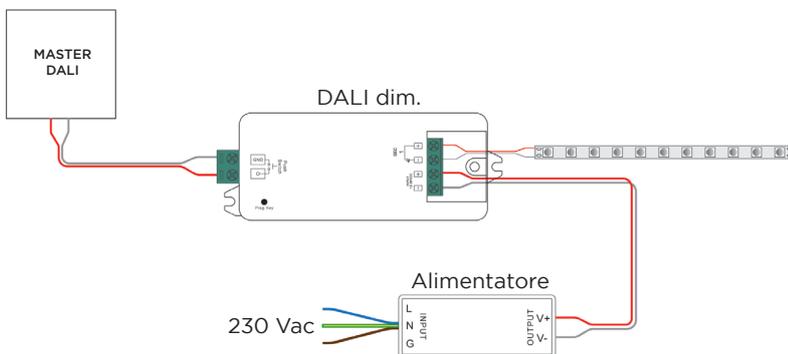
DALI / DALI2



cod.	INPUT	CONTROLLO	POTENZA	OUTPUT DIM.
EL2303S	12/24/36V	DALI / DALI2	8A	1 CH

DALI / DALI2 dimmer

- Dimmer / On-OFF
- Input (Vdc) 12 / 24 / 36.
- Output dim. (Vdc) 12 / 24 / 36, 8 A.
- Control by DALI BUS.
- Indirizzo automatico tramite DALI master
- Flicker free



ACCESSORI



Convertitore BLUETOOTH > DALI
(vedi pag.7)
cod. EL2421B-DA



Convertitore PUSH ZigBee > DALI
(vedi pag.6)
cod. EL2421ZP-DA



gestione della luce

DALI DIMMER

Dimmer / On-Off / RGBW / RGB+CCT



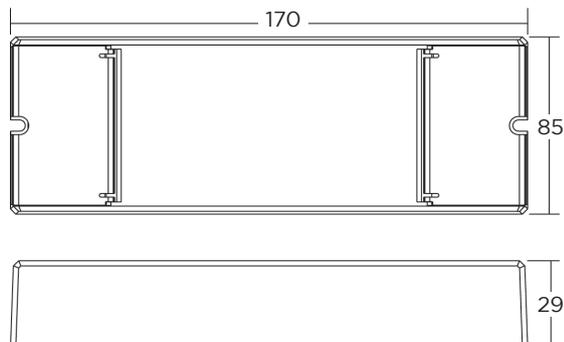
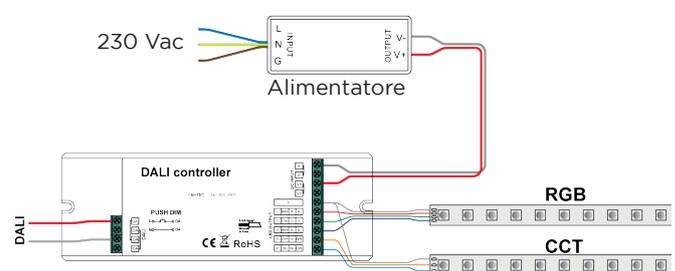
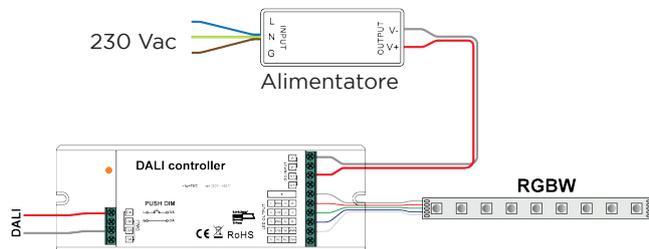
DALI / DALI2 multi function device



cod.	INPUT	CONTROLLO	POTENZA	OUTPUT
EL2309PRO-5C	12/24/36V	DALI / DALI2	5Ax 5CH	5 CH

Dimmer per LED a bassa tensione, controllabile tramite segnale DALI / DALI2.

- 4 diverse modalità di funzionamento: DIM, CCT, RGBW e RGB+CCT
- Consente di controllare ON/OFF, intensità luminosa, temperatura colore, colore RGB e RGB+CCT
- Controllo per LED a singolo colore, CCT, RGBW, RGB+CCT
- Configurazioni possibili: RGB+CCT, RGBW, RGB, CCT, DIM, ON/OFF.
- Funzioni selezionabili: RGBW, RGBCCT, CCT, DIM 5CH



ACCESSORI



Convertitore BLUETOOTH > DALI
(vedi pag.7)

cod. EL2421B-DA



Convertitore PUSH ZigBee > DALI
(vedi pag.6)

cod. EL2421ZP-DA



light management

IP67 LED Power Supply CV

DALI series



Alimentatore IP67 75W DALI

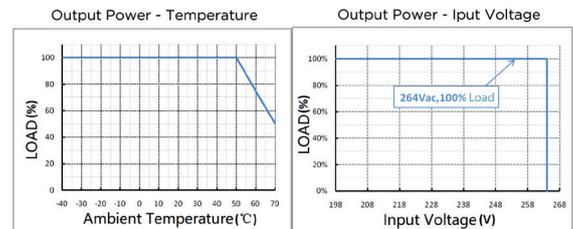
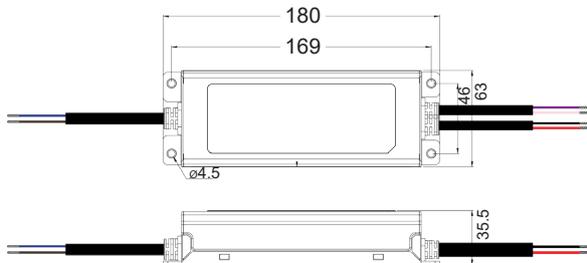


Uscita in Tensione Costante DALI / IP67 / Corpo plastico / Tip. THD 10% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENCY
PELG-75-24-DA	100-277Vac	24Vdc	0~3.15A	75W	0.95	88%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



Alimentatore IP67 150W DALI

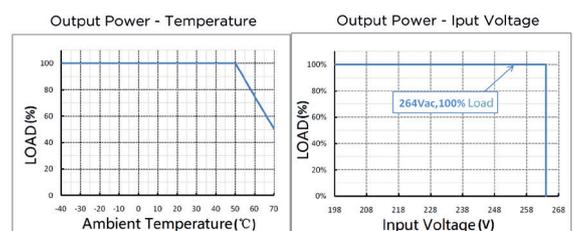
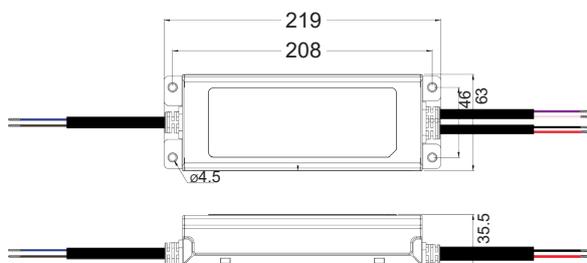


Uscita in Tensione Costante DALI / IP67 / Corpo plastico / Tip. THD 10% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENCY
PELG-150-24-DA	100-277Vac	24Vdc	0~5.6A	150W	0.95	89%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



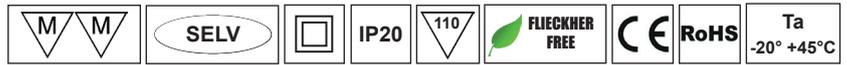
light management

IP20 LED Power Supply CV

DALI series



Alimentatore IP20 80W

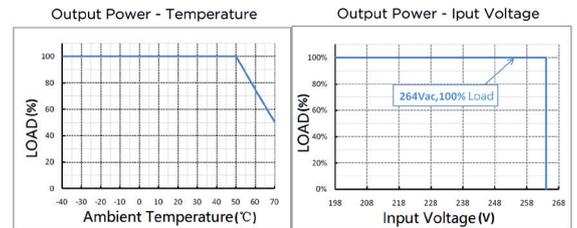
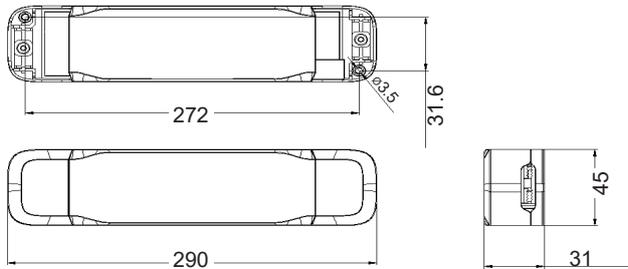


Uscita in Tensione Costante DALI / IP20 / Corpo plastico / Tip. THD 10% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENCY
PLS-80-24 DALI2LI	176-264Vac	24Vdc	0~3.33A	80W	0.95	87%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



Alimentatore IP20 120W

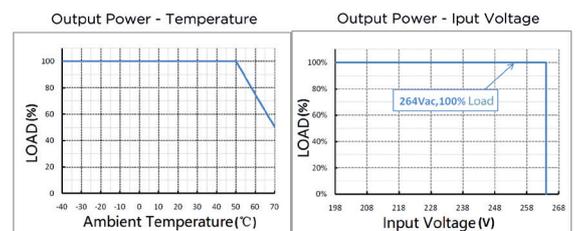
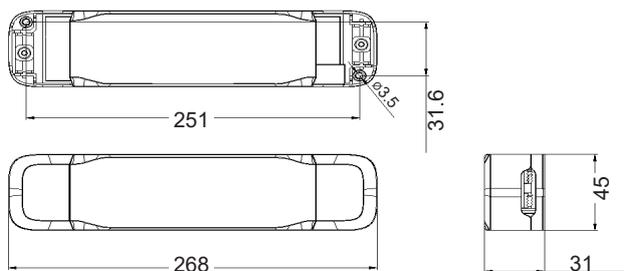


Uscita in Tensione Costante DALI / IP20 / Corpo plastico / Tip. THD 10% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENCY
PLS-80-24 DALI2LI	198-264Vac	24Vdc	0~6.25A	150W	0.90	89%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



gestione della luce

IP67 Alimentatori LED CV

On-Off series

Alimentatore IP67 24W

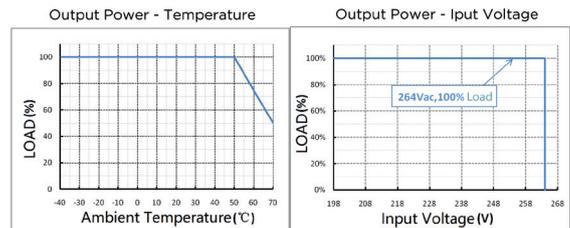
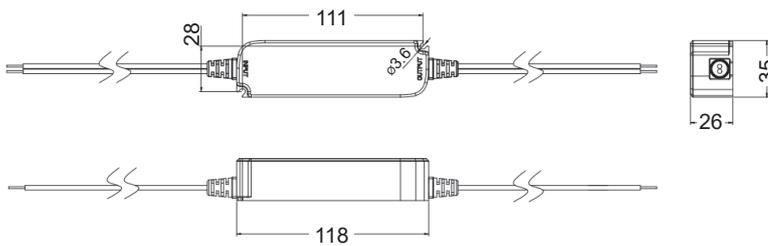


Uscita in Tensione Costante ON-OFF / IP67 / Corpo plastico / Tip. THD 10% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENZA
PVTS-24-24-IP67LI	198-264Vac	24Vdc	0~1A	24W	0.95	86%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



Alimentatore IP67 60W

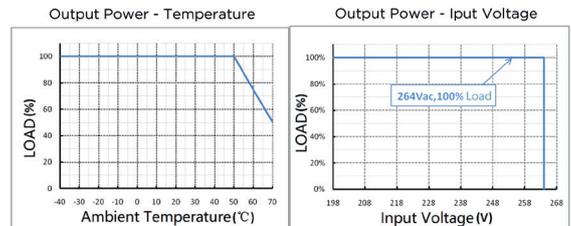
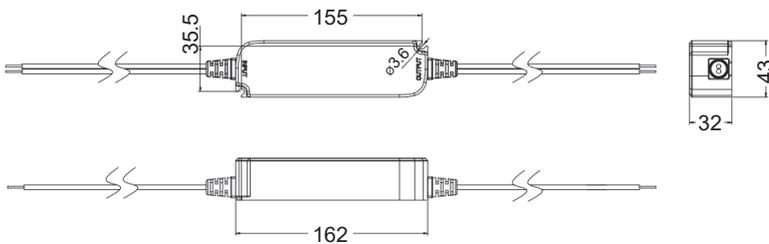


Uscita in Tensione Costante ON-OFF / IP67 / Corpo plastico / Tip. THD 5% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENZA
PVTS-60-24-IP67LI	198-264Vac	24Vdc	0~2.5A	24W	0.95	89%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



Alimentatore IP67 100W

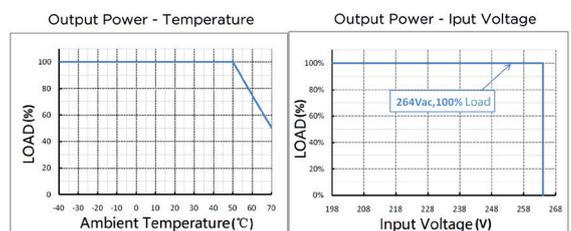
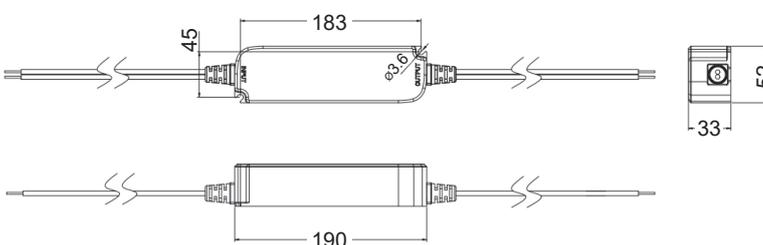


Uscita in Tensione Costante ON-OFF / IP67 / Corpo plastico / Tip. THD 5% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENZA
PVTS-100-24-IP67LI	176-264Vac	24Vdc	0~4.17A	24W	0.95	89%

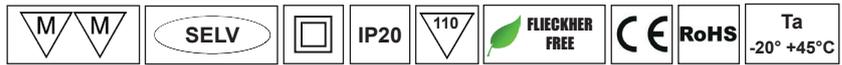
Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



gestione della luce

IP20 LED Alimentatori CV On-Off

Alimentatore IP20 60W

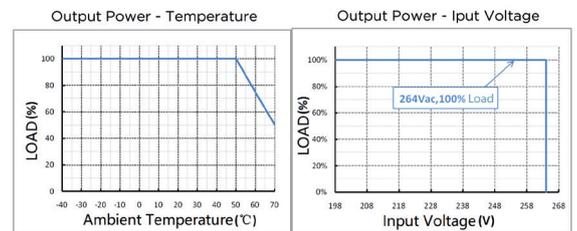
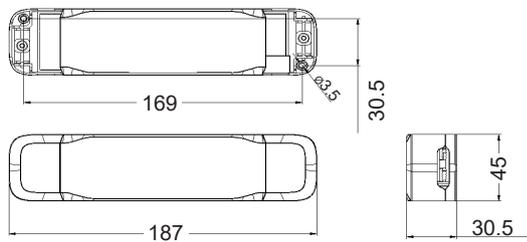


Uscita in Tensione Costante ON-OFF / IP20 / Corpo plastico / Tip. THD 10% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENZA
PLS-60-24LI1	176-264Vac	24Vdc	0~2.5A	60W	0.95	89%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura



Alimentatore IP20 120W

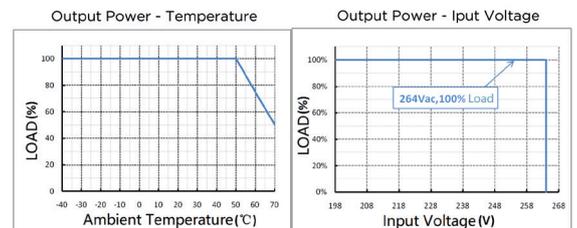
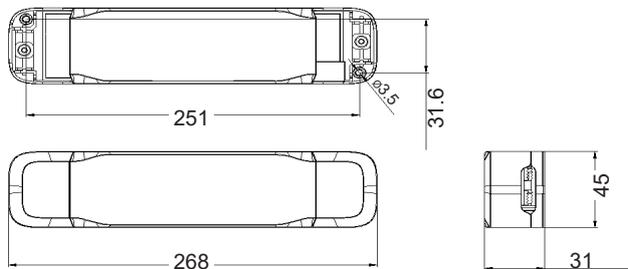


Uscita in Tensione Costante ON-OFF / IP20 / Corpo plastico / Tip. THD 10% / MTBF 250000 h



cod.	INPUT	V-OUT	I-OUT	OUTPUT	PF	EFFICIENZA
PLS-120-24LI1	198-264Vac	24Vdc	0~5A	120W	0.90	91%

Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura





PrimOtek s.r.l.s.
via Primo Maggio, 19
25013 Carpenedolo (BS) Italy Ph +39 0302389856
www.primotek.it - info@primotek.it