

Regolatore di luminosità per driver LED in tensione 12-24-48V

La modalità di funzionamento è selezionata attraverso i DIP-SWITCH.

LE IMPOSTAZIONI DEVONO ESSERE FATTE TRAMITE DIP-SWITCH PRIMA DELL'ACCENSIONE.

Nel caso di settaggio errato dei Dip-switch, all'accensione il driver fa lampeggiare i LED 1 sec on e 1 sec off.

Regolazione della luminosità logaritmica 0-100% tramite segnale DALI, tramite funzione PUSH, interfaccia 1-10V o 0-10V (il livello minimo in PUSH è diverso da 0 per distinguerlo da OFF).

SETTAGGIO DIMMERAZIONE	Posizione Dip-Switch				
Dimming	1	2	3	4	5
PUSH	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V con potenziometro	-	ON	ON	-	ON
1-10V con variatore alimentato	-	ON	ON	-	-
0-10V con variatore alimentato	ON	-	ON	-	-
0-10V con potenziometro	ON	-	ON	-	ON
SLAVE	ON	ON	ON	-	-

Riaccensione dopo mancanza rete:

- se in modalità 1-10V o 0-10V è letto il valore in ingresso in accordo alla programmazione;
- se in modalità PUSH, parte dall'ultimo dato impostato;
- se in modalità DALI, parte dall'ultimo dato impostato.

Default DALI: Power on, 100% - System fail level 100%

PUSH

Pressione breve --> ON/OFF

Pressione lunga --> dimmerazione

Pressione lunga --> inversione della rampa di dimmerazione

Ad ogni ON il driver parte dell'ultimo dato di dimming impostato

Procedura di sincronizzazione:

pressione lunga (30 sec) --> i driver si porteranno al 100%

pressione lunga --> il flusso luminoso inizierà a diminuire

Massima lunghezza dei cavi PUSH: 15 m

1-10V

Riduzione della luminosità fino ad un minimo prefissato senza mai spegnere.

Utilizzare potenziometri fino a 100KΩ

La variazione di luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro (consigliato logaritmico)

Potenzimetri resistivi: Iout max 1,4mA

Variatore alimentati (interfacce Konnex, EIB, potenziometri touch screen, PC,

sistemi domotici, ecc.): impedenza di ingresso 100KΩ

0-10V

Riduzione della luminosità fino al completo spegnimento.

La luminosità dei LED varia da 0 a 100% proporzionalmente al segnale inviato al morsetto.

Potenzimetri resistivi: Iout max 1,4mA

Variatore alimentati (interfacce Konnex, EIB, potenziometri touch screen, PC,

sistemi domotici, ecc.): impedenza di ingresso 100KΩ

ALTRE REGOLAZIONI

Ulteriori profili PUSH:

PUSH LENTO	ON	-	-	-	-
PUSH VELOCE	-	ON	-	-	-

PUSH LENTO: ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi, dopo circa 1 s si inverte. Tempo da minimo a massimo 8 sec.

PUSH VELOCE: ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi, dopo circa 1 s si inverte. Tempo da minimo a massimo 5 sec.

Selezione frequenza del PWM di uscita:

Output PWM Freq. 244Hz	X	X	X	-	X
Output PWM Freq. 2KHz	X	X	X	ON	X

Utilizzo con 18001.99:

E' previsto l'utilizzo in abbinamento all'interfaccia 18001.99 usata come MASTER. In tal caso la 105914.99 usata come SLAVE dovrà essere settata con tutti i dip-switch in OFF

SLAVE con 18001.99 come MASTER	-	-	-	-	-
--------------------------------	---	---	---	---	---

Dimmer for LED Driver power supply 12-24-48V

The operating mode is selected via the DIP-SWITCH.

THE SETTINGS HAVE TO BE MADE BY DIP-SWITCH BEFORE POWER ON.

In case of wrong setting of Dip-switch, the LED flashes 1 sec. on and 1 sec. off.

0-100% logarithmic adjusting of brightness by DALI signal, PUSH, 1-10V or 0-10V interface (the lowest level in PUSH is different from 0 to distinguish it from OFF).

DIMMING SET	Output Dip-Switch position				
Dimming	1	2	3	4	5
PUSH	ON	ON	-	-	-
DALI	-	-	ON	-	-
1-10V for passive resistor	-	ON	ON	-	ON
1-10V for active systems	-	ON	ON	-	-
0-10V for active systems	ON	-	ON	-	-
0-10V for passive resistor	ON	-	ON	-	ON
SLAVE	ON	ON	ON	-	-

Restart after power failure:

- if in 0-10V or 1-10V dimming, value is read and ON according to the scheduling;
- if in PUSH mode, the last data set;
- if in DALI mode, the last data set;

DALI default: Power on, 100% - System fail level 100%

PUSH

Short press --> ON/OFF

Long press --> dimming

Long press --> inversion of the dimming ramp

At each ON the driver starts from the last data set.

Method of resynchronisation:

Long press (30 sec) --> drivers will be 100%

Long press --> luminous flux start to decrease

Maximum total length to retractive switch PUSH: 15 m

1-10V

Reduction of brightness up to a predetermined minimum value without ever switch off. Use potentiometers up to 100KΩ

The variation of the LEDs brightness is in proportional or logarithmic scale depending on the potentiometer (logarithmic recommended)

Resistive potentiometers: Iout max 1,4mA

Active systems (Konnex interface, EIB, touch screen potentiometers, PC,

domotic systems, etc.): impedance 100KΩ

0-10V

Reduction of brightness up to switch off.

LEDs brightness varies from 0 to 100% proportionally to the signal sent to the terminal.

Resistive potentiometers: Iout max 1,4mA

Active systems (Konnex interface, EIB, touch screen potentiometers, PC,

domotic systems, etc.): impedance 100KΩ

OTHER SETTINGS

Other PUSH profiles:

PUSH SLOW	ON	-	-	-	-
PUSH FAST	-	ON	-	-	-

PUSH SLOW: press the Push key, the dimming start up to the maximum (or minimum) and then, after 1 sec, reverses. Time from minimum to maximum is 8 sec.

PUSH FAST: press the Push key, the dimming start up to the maximum (or minimum) and then, after 1 sec, reverses. Time from minimum to maximum is 5 sec.

PWM frequency selection:

Output PWM Freq. 244Hz	X	X	X	-	X
Output PWM Freq. 2KHz	X	X	X	ON	X

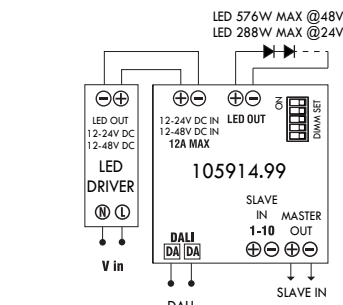
Use with 18001.99:

This device can be used with 18001.99 interface used as MASTER.

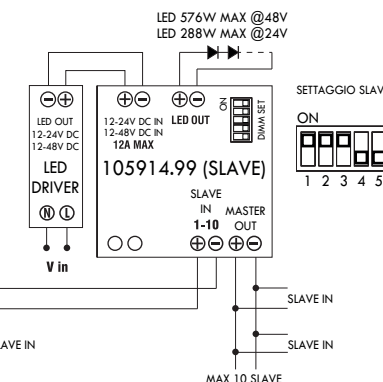
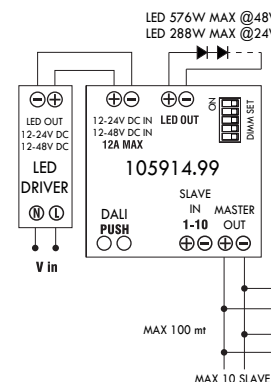
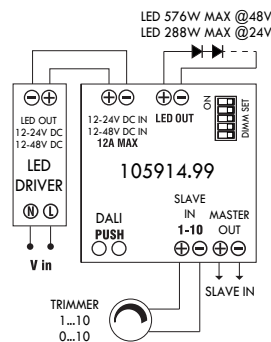
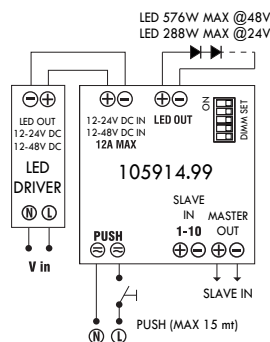
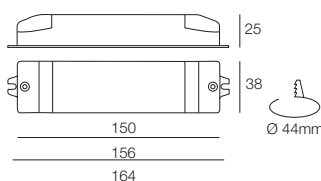
In this case the 105914.99 used as SLAVE will be set with dip-switch in OFF position.

SLAVE con 18001.99 come MASTER	-	-	-	-	-
--------------------------------	---	---	---	---	---

Schema di collegamento DALI	Schema di collegamento PUSH	Schema di collegamento trimmer 1/10V, 0/10V	Schema di collegamento MASTER/SLAVE
DALI wiring diagram	PUSH wiring diagram	1/10V, 0/10V wiring diagram	MASTER/SLAVE wiring diagram



Peso: 0,05Kg





IT
Direttiva 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche RAEE):

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'Apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei Rifiuti Elettronici ed Elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

ES
Diretiva 2012/19/UE (Residuos de aparatos eléctricos y elec-trónicos RAEE): Información para el usuario.

Este producto es conforme con la Directiva EU 2012/19/UE. El símbolo de la papelera barrada situado sobre el aparato indica que este producto, al final de su vida útil, debe ser tratado separadamente de los residuos domésticos. El usuario es responsable de la entre-ga del aparato al final de su vida útil a los centros de recogida autorizados. El adecuado proceso de recogida diferenciada permite dirigir el aparato desechado al reciclaje, a su tratamiento y a su desmantelamiento de una forma compatible con el medio ambiente, contribuyendo a evitar los posibles efectos negativos sobre el ambiente y la salud, dando-reciende el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el producto. Para información más detallada inherente a los siste-mas de recogida disponibles, dirigirse al servicio local de recogida o al establecimien-to donde se adquirió el producto.

FR
Directive 2012/19/UE (Déchets d'équipements électriques et électroniques DEEE): infor-mations aux utilisateurs.

Ce produit est conforme à la Directive ED 2012/19/UE. Le symbole de la corbeille barrée reporté sur l'appareil indique que ce dernier doit être éliminé à part lorsqu'il n'est plus utilisable et non pas avec les ordures ména-gères. L'utilisateur a la responsabilité de porter l'appareil hors d'usage à un centre de ramassage spécialisé. Le tri approprié des déchets permet d'acheminer l'appareil vers le recyclage, le traitement et l'élimination de façon écologiquement compatible. Il contribu-te à éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et sur la santé, tout en favori-sant le recyclage des matériaux dont est constitué le produit. Pour avoir des infor-mations plus détaillées sur les systèmes de ramassage disponibles, s'adresser au ser-vice local d'élimination des déchets ou au revendeur.

DE
Richtlinie 2012/19/UE (EI-ektround lekttronikAltgeräte WEEE): Benutzerinfor-mationen.

Dieses Produkt entspricht der EURichtlinie 2012/19/UE. Das Symbol des auf dem Gerät dargestellten, durchgestrichenen Korbesgibt an, dass das Produkt am Endeseiner Nut-zungsdauer gesondert vomHausmüll zu behandeln ist.Am Ende der Nutzungsdauer ist der Benutzer für die Überantwortung des Geräts an geeignete Sammelstellen verant-wortlich. Die angemessene, getrennte Müllsamm lung zwecks umweltkompatibler Behandlung und Entsorgung für den an-schließenden Recyclingbeginn des nicht mehr verwendeten. Geräts trägt zur Vermeidung möglicher schädlicher Wirkungen auf Umwelt und Gesundheit bei und begünstigt das Recycling der Materialien, aus denen das Produkt zusammengesetzt ist. Für nähere Informationen bezüglich der zur Verfügung stehenden Sammelsysteme, wenden Sie sich bitte

an den örtlichen Müllentsorgungsdienst oder an das Geschäft, in dem der Kauf getätigt worden ist.

UK
Directive 2012/19/UE (Waste Electrical and Electronic Equipment WEEE): information for users.

This product complies with EU Directive 2012/19/UE. The crossed-out wastebasket symbol on the appliance means that at the end of its useful lifespan, the product must be disposed of separately from ordinary house-hold wastes. The user is responsible for de-livering the appliance to an appropriate collec-tion facility at the end of its useful lifespan. Appropriate separate collection to permit recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials mak-ing up the product. For more information on available collection facilities, contact your local waste collection service or the shop where you bought this appliance.

NL
Richtlijn 2012/19/UE (Afgedank-te Elektrische en Elektronische Apparaten AEEA): informatie voor de gebruikers.

Dit product voldoet aan de richtlijn EU 2012/19/UE. Het symbool van de vuilnisbak met een streep erdoor, dat op het apparaat staat, geeft aan dat het product, wanneer het wordt afgedankt, niet met het huisvuil kan worden meegegeven. Het is de verant-woordelijkheid van de gebruiker het product, op het moment dat dit wordt afgedankt, in te leveren bij een centrum voor gescheiden afvalverwerking. Een correcte gescheiden afvalverwerking, die gericht is op de recy-cling van het afgedankte product en die een milieuvriendelijke behandeling en ver-nietiging mogelijk maakt, draagt ertoe bij mogelijk negatieve effecten op het milieu en op de gezondheid te voorkomen en bevordert het hergebruik van de materialen waaruit het product bestaat. Voor meer gedetailleerde informatie met betrekking tot de voorhanden zijnde afvalverwerkingsystemen dient u zich te wenden tot de plaatselijke vuilnisdienst of tot de winkelier waar u het product heeft gekocht.

PT
Diretiva 2012/19/UE (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos REEE):informações para os utilizadores.

Este produto é conforme à Directiva EU 2012/19/UE. O símbolo do cesto barrado marcado no aparelho indica que o produto, no fim da própria vida útil, deve ser tratado sepa-radamente do lixo doméstico. O utilizador é responsável pela entrega do aparelho, no fim da vida do mesmo, às apropriadas estruturas de recolha. A adequada recolha diferenciada para o encaminhamento sucessivo do apa-relho à reciclagem, ao tratamen-to e ao escoamento ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negati-vos sobre o ambiente e a saúde e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto. Para informações mais detalhadas inerentes aos sistemas de recolha disponi-veis, dirija-se ao serviço local de escoamento de resíduos, ou a loja na qual efectuou a com-pra.

NO
WEEE-symbolet (Waste Electrical and Electronic Equipment).

Bruken av WEEE-symbolet indikerer at dette produktet ikke kan behandles som hushold-ning-savfall. Du vil bidra til å beskytte miljøet ved å sørge for at dette produktet blir avhendet på en forsvarlig måte. Ta kontakt med kommunale myndigheter, renovasjons-selskapet der du bor eller forretningen hvor du kjøpte produktet for å få mer informasjon om resirkulering av dette produktet.

SV
Symbol för avfall från el-ektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).

Märkning med WEEE-symbolen visar att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Genom att slänga den här produkten på rätt sätt bidrar du till att skydda miljön. Mer information om återvinning av produkten kan du få av de lokala myn-digheterna, din renhållningsservice eller i affären där du köpte produkten.

FI
WEEE-merkintä (sähköja elektro-ni-ikkalaiteromu).

WEEE-merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteen tavoin. Kun huolehdit tämän tuotteen asianmukaisesta hävittämisestä, autat suojelemaan ympäristöä. Lisätietoa tämän tuotteen kierrät-tämisestä saat paikallisvirano-maisilta, jätehuolto-yhtiöltäsi tai myymälästä josta ostit tämän tuotteen.

DA
Symbol for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

Brugen af WEEE-symbolet betyder, at dette produkt ikke må behandles som husholdning-saf-fald. Ved at sørge for korrekt bortskaffelse af produktet medvirker du til at beskytte miljøet. Du kan få flere oplysninger om genbrug af dette produkt hos de lokale myn-digheder, dit renovationsselskab eller i forret-ningen, hvor du har købt produktet.

HU
Hulladék elektromos vagy el-elektronikus készüléket jelölő szimbólum.

Ez a szimbólum azt jelöli, hogy a termék nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A hulladékká vált ter mék megfelelő elhelyezésével hozzájárul a kör nyezet védelméhez. A termék újrafelhasználásával kapcsolatban a helyi szerveknl háztartási hulladékokat elszállító vállalatnál vagy a termék értékesítő üzletben tájékozódhat.

CZ
Symbol pro odpadní elektrick` a elektronick` materiál (WEEE).

Použití symbolu WEEE ozna uje, že tento produkt nelze likvidovat jako domovní odpad. Správnou likvidaci tohoto produktu p isp jete k ochran životního prost edi. Podrobn jší infor-mace o likvidaci tohoto produktu vám podají místní ú ady, spole nost pro likvidaci komunálního odpadu nebo obchod, kde jste zboží zakoupili.

GR
Οδηγία 2012/19/UE (Απόβλητα Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού ΑΗΗΕ):

πληροφορίες για τους χρήστες: βάσει του άρθρου 13 του Νομοθετικού Διατάγματος της 25ης Ιουλίου 2005, αρ. 151 "Εφαρμογή των Οδηγιών 2002/95/ΕΚ, 2012/19/UE και 2003/108/ΕΚ, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, καθώς και με τη διάθεση των αποβλήτων", το παρόν προϊόν είναι κατάλληλο. Το σύμβολο του διαγραφόμενου κάδου που παρatiθεται επί της συσκευής ή επί της συσκευασίας υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του πρέπει να συλλεχθεί χωριστά από τα άλλα απορρίμματα. Ο χρήστης θα πρέπει κατ' επέκταση να παραδίδει τη συσκευή, που φτάνει στο τέλος της ζωής της, σε ενδεδειγμένα κέντρα επιλεκτικής συλλογής των ηλεκτρονικών κι ηλεκτροτεχνικών απορριμμάτων, ή να την επιστρέψει στις αντιπροσωπείες τη στιγμή της αγοράς μιας καινούριας συσκευής παρεμφερούς τύπου, στην αναλογία ένα προς ένα. Η ενδεδειγμένη επιλεκτική συλλογή για την εν συνέχεια προώθηση της εκτός λειτουργίας , επεξεργασία και περιβαλλοντικά συμβατή αποκομιδή συνεισφέρει στην αποτροπή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία και προάγει την επαναχρησιμοποίηση και/ή ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή. Η ανεξέλεγκτη αποκομιδή του προϊόντος από τον χρήστη προϋποθέτει την εφαρμογή των διοικητικών κυρώσεων σύμφωνα με το νόμο.

PL
Dyrektywa 2012/19/UE (Odpady z aparatury elektrycznej i el-elektronicznej RAEE):

Symbol przekreślonej skrzyni umieszczony na aparaturze ze lub na jej opakowaniu wskazu-je, że produkt po zakończeniu możliwej eksploatacji powinien być usunięty oddzielnie od innych odpadów. Użytkownik ma w związku z tym obowiązek oddania aparatury wycofanej z eksploatacji do odpowiednich ośrodków przystosowanych dla odpadów el-elektronicznych i elektrotechnicznych lub dostarczyć je do

sprzedawcy w momencie zakupu nowej ekwiwalentnej aparatury, na zasadzie jeden za jeden. Odpowiednia sele-kcja odpadów, które zostaną następnie przesłane do recyklingu, obróbki a następnie do likwidacji środowiskowo zgodnej eliminuje negatywne skutki dla środowiska i dla zdrowia i ułatwia ponowne zastosowanie i/lub recykling materiałów, z których jest zbudowana aparatura. Nielegalna likwidacja produktu ze strony użytkownika podlega sankcjom administracyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

RM
Directi va 2012/19/UE (Deșeur ile de Echipamente Electrice și Electronice DEEE):

Simbolul tomleronului tăiat care apare pe echipamente sau pe ambalaj vă arată că aceste produse la scoaterea lor din uz trebuie să fie colectate separat de celelalte deșeuri. Va fi deci necesar ca și consumatorii să în-credințeze Echipamentele scoase din uz Centrelor de Colectare diferențiată a Deșeurilor Echipamente-lor Electrice și Elec-tronice sau să le dea la schimb vânătorilor de la care le-au cumpărat, în momentul în care doreșc să achiziționeze un aparat echivalent. Colectarea diferențiată adecvată, în vederea reciclării, tratării și eliminării deșeurilor în mod compatibil, contribuie la evitarea posi-bilului impact negativ asupra mediului încon-jurător și sănătății, favorizând în același timp reutilizarea/reciclarea materialelor compo-nente ale echipamentelor. Eliminarea abuzivă a produselor de către consumator i va atrage după sine sancționarea administrativă pre-văzută de normele în