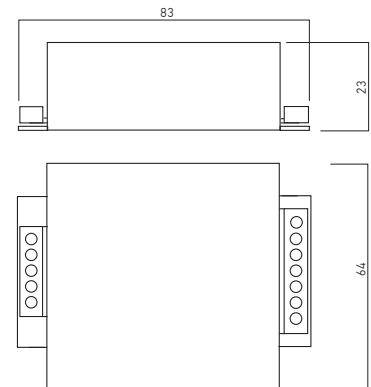
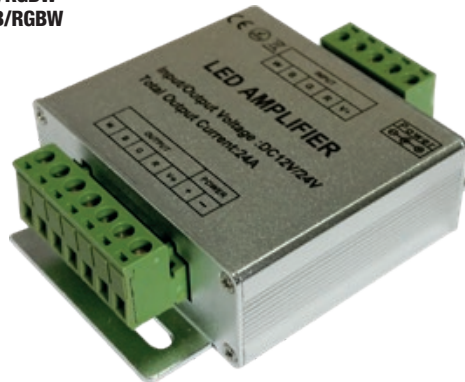


# AMP100

**3 YEARS  
WARRANTY**

**RGB**

(IP20)

**RGB/RGBW SIGNAL AMPLIFIER  
AMPLIFICATOR DE SEMNAL RGB/RGBW  
AMPLIFICATORE DI SEGNALE RGB/RGBW**


Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
AMP100	12/24V DC	1	24A	288/576W	4	6A	72/144W	-20÷+55°C	0,09 kg

**EN**

RGB/RGBW signals amplifier using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).

This type of amplifier can be used for RGB/RGBW LEDs with common anode (+) mounting.

Housing of aluminum.

Screws terminal block, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

**RO**

Amplificarea semnalelor RGB/RGBW pe baza principiului modulării în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation).

Acest tip de amplificator de semnal poate fi utilizat pentru LEDurile RGB/RGBW, cu montaj anod (+) comun.

Carcasă din aluminiu.

Șur de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.

**IT**

Amplificatore di segnale RGB/RGBW.

I segnali RGB/RGBW vengono amplificati in base alla modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation).

Questo tipo di amplificatore di segnale può essere utilizzato per LED RGB/RGBW, con montaggio anodo (+) comune.

Carcassa in alluminio.

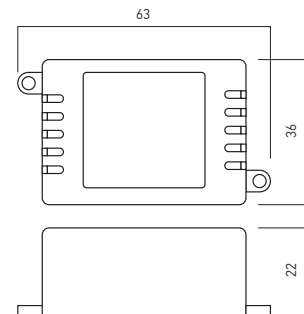
Serie di connettori a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

# CTR001

**3 YEARS  
WARRANTY**

**RGB**


(IP20)

**RGB CONTROLLER  
CONTROLER DE SEMNAL RGB  
CENTRALINA RGB**


Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR001	12/24V DC	1	6A	72/144W	3	2A	24/48W	-20÷+60°C	0,05 kg

**EN**

RGB signal controller, with infrared multifunctional remote control.

The maximum distance of control for infrared remote control is 10m.

One circuit with three channels (R, G, B) with common anode (+) mounting. 16 colors available, selected by the appropriate keys of the remote control and 4 programs for color changing. For each color brightness adjustment with 16 levels of light. Speed adjustment of colors changing with 32 levels for each program.

Housing of the controller and of the remote control in ABS plastic.

Male-female RP-SMA connector, with 300mm length of the cable. Input voltage 12/24V DC for the controller.

Battery type CR2025, 3V, for the remote control.

**RO**

Sistem de control pentru semnal RGB cu telecomandă multifuncțională în infraroșu.

Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 10m.

Un circuit de ieșire cu trei canale (R, G, B) cu montaj anod (+) comun.

Sunt disponibile 16 culori, selectate din butoanele corespunzătoare ale telecomenzii și 4 programe de schimbare a culorilor. Pentru fiecare culoare se poate realiza reglajul intensității luminoase cu 16 nivele de strălucire.

Pentru fiecare program se poate regla viteza schimbării culorilor în 32 de trepte.

Carcasa dispozitivului de control și ale telecomenzii din plastic tip ABS.

Conector tată-mamă tip RP-SMA, cu o lungime a cablului de 300 mm.

Alimentare 12/24V CC pentru dispozitivul de control.

Baterie tip CR2025, 3V pentru telecomandă.

**IT**

Centralina RGB per controllo cromatico del colore, dotata di telecomando multifunzione infrarossi.

Portata massima del telecomando 10m.

Un circuito di uscita con tre canali (R, G, B) con anodo (+) comune.

È possibile scegliere 16 colori tramite i tasti appropriati, e 4 programmi per il cambio colore.

Ogni colore dispone di 16 livelli di luminosità.

Ogni programma dispone di 32 livelli di regolazione della velocità di variazione del colore.

Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.

Connettore maschio/femmina RP-SMA, con cavo lunghezza 300 mm.

Alimentazione controller a 12/24V DC, alimentazione telecomando batteria CR2025, 3V.

# CTR104

3 YEARS WARRANTY



RGB



**RGBW CONTROLLER**  
**CONTROLER DE SEMNAL RGBW**  
**CENTRALINA RGBW**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR104	12/24V DC	1	24A	288/576W	4	6A	72/144W	-20÷+55°C	0,15 kg

**EN**

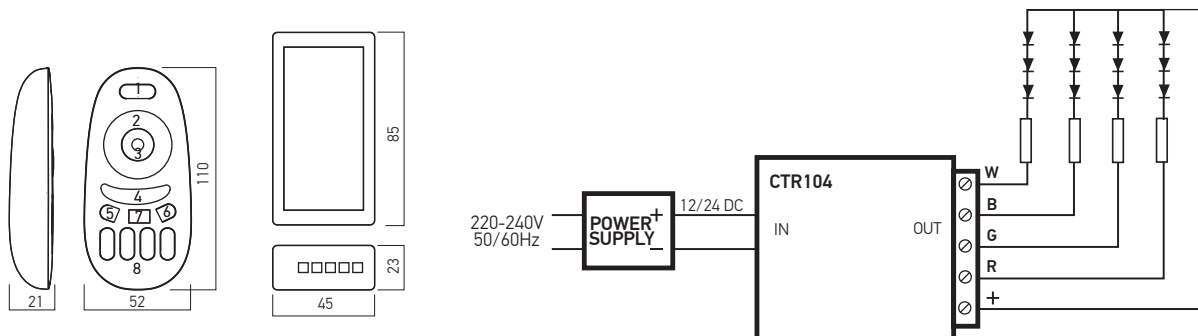
RGBW controller with multifunctional radio frequency remote control.  
Chromatic control of colors using the radio frequency remote control, keep memorized the last used function. The maximum distance of control for infrared remote control is 30m, without the strict targeting to the controller.  
One circuit with four channels (R, G, B, W) with common anode (+) mounting.  
Selection of one of the four action areas by switching ON/OFF the four dedicated buttons.  
Possibility to choose from 8 different programs of changing colors with the modify of brightness and speed of colors changing.  
Changing of colors using the "color ring" from the radio frequency remote control.  
The housings of the controller and of the remote control in ABS plastic.  
Block of autolocking connectors, for maximum diameters of wires 1,5mm<sup>2</sup>.

**RO**

Sistem de control pentru semnal RGBW, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.  
Controlul cromatic al culorilor prin intermediul telecomenzii în radio frecvență, cu memorarea ultimei funcții active. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 30m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control.  
Un circuit de ieșire cu patru canale (R, G, B, W) cu montaj anod (+) comun.  
Selectarea uneia dintre cele patru zone de acțiune, prin comutarea ON/OFF a celor patru butoane dedicate.  
Posibilitatea de a comuta 8 programe de modificare a culorilor, cu ajustarea nivelului de strălucire și a vitezei de schimbare a culorilor.  
Schimbarea culorilor prin intermediul "inelului culorilor" aflat pe telecomanda în radio frecvență.  
Carcasa dispozitivului de control și a telecomenzii din plastic tip ABS.  
Șir de conectori cu autoblocare, pentru diametre maxime ale firelor de 1,5mm<sup>2</sup>.

**IT**

Centralina RGBW, per controllo cromatico del colore, dotata di telecomando multifunzione in radiofrequenza. Controllo colore tramite telecomando a radiofrequenza, mantiene in memoria l'ultima funzione attiva. Portata massima della ricezione del telecomando 30m, senza la necessità di direzionare il telecomando verso il controller.  
Un circuito di uscita con quattro canali (R, G, B, W) con anodo (+) comune.  
Selezione delle quattro aree di azione commutando ON/OFF dei quattro pulsanti dedicati.  
Dotato di 8 programmi differenti per cambio colore, regolazione dei livelli di luminosità e velocità del cambio colore.  
Cambio colore tramite tasto touch circolare sul telecomando.  
Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.  
Morsetteria autobloccante per cavi con diametro massimo 1,5mm<sup>2</sup>.



# CTR114

**3 YEARS  
WARRANTY**
**DIMMER  
DIMMER  
VARIATORE**


Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR114	12/24V DC	1	18A	216/432W	3	6A	72/144W	-20÷+55°C	0,15 kg


**EN**

Controller of brightness for LED circuits, with multifunctional remote control in radio frequency.

Brightness adjustment of LED circuits, using a multifunctional radio frequency remote control.

The maximum control distance of radio frequency remote control is 30m.

One circuit with three channels, in common anode (+) mounting. It is possible to adjust the brightness using the sensitive central ring on the remote control.

Can also adjust the speed of the stroboscopic effect in the case of such a program.

Selection of one of the four action areas by switching ON/OFF the four dedicated buttons.

The housings of the controller and of the remote control in ABS plastic.

Block of autolocking connectors, for maximum diameters of wires 1,5mm<sup>2</sup>.

**RO**

Sistem de control al nivelului de iluminare pentru circuite cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Reglajul intensității luminoase pentru circuitele cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 30m.

Un circuit cu trei canale cu montaj anod (+) comun.

Există posibilitatea reglării intensității luminoase prin intermediul inelului sensibil central aflat pe telecomandă.

Poate regla de asemenea viteza efectului stroboscopic pentru un astfel de program.

Selectarea uneia dintre cele patru zone de acțiune, prin comutarea ON/OFF a celor patru butoane dedicate.

Carcasa dispozitivului de control și a telecomenzii din plastic tip ABS.

Șir de conectori cu autoblocare, pentru diametre maxime ale firelor de 1,5mm<sup>2</sup>.

**IT**

Sistema di controllo per la regolazione dell'intensità luminosa, per circuiti a LED con telecomando multifunzione a radiofrequenza.

Regolazione dell'intensità luminosa dei circuiti LED, con telecomando multifunzione a radiofrequenza.

Distanza massima di utilizzo del telecomando 30 m.

Un circuito di uscita con tre canali con anodo (+) comune.

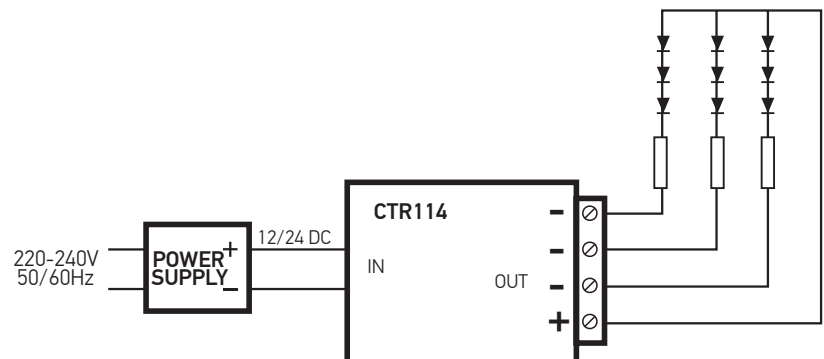
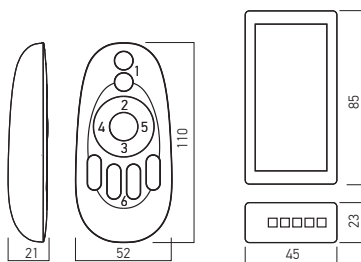
Regolazione intensità luminosa tramite tasto touch circolare sul telecomando.

È inoltre possibile regolare la velocità di effetto stroboscopico per un programma del genere.

Selezionando una delle quattro aree di azione commutando ON/OFF dei quattro pulsanti dedicati.

Carcassa del dispositivo e telecomando in ABS.

Morsetiera autobloccante per cavi con diametro massimo 1,5mm<sup>2</sup>.



# CTR124

3 YEARS WARRANTY

**CCT LED CONTROLLER  
CONTROLLER TEMPERATURĂ DE CULOARE  
CENTRALINA CCT LED**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR124	12/24V DC	1	12A	144/288W	2	6A	72/144W	-30÷+60°C	0,23 kg



**EN**

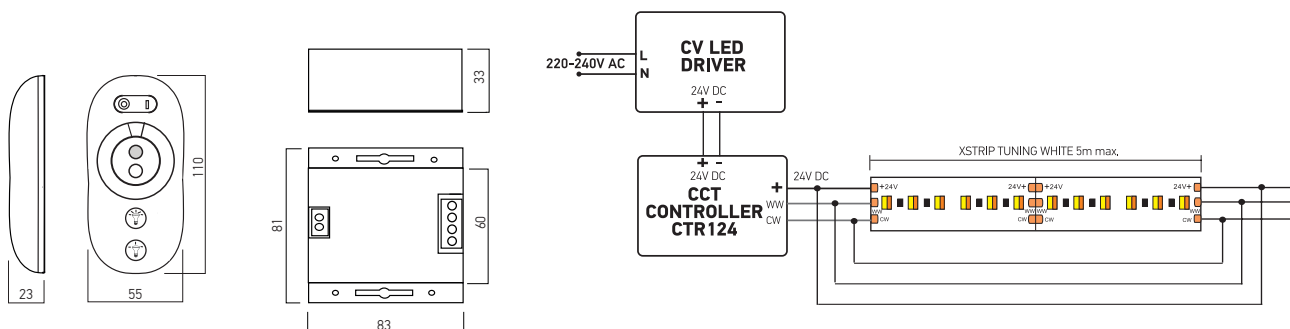
CCT and brightness controller for LED circuits, with multifunctional radio frequency remote control. The housing of the controller in black painted steel and that of the remote control in ABS plastic. Blocks of connectors with screws, for maximum diameters of wires 2,5 mm<sup>2</sup>. Control of the color temperature using a multifunctional radio frequency remote control, with the possibility to adjust also the luminous intensity by PWM (Pulse Width Modulation) method. Adjustment of the luminous intensity it is performed batchwise in 10 steps. The maximum control distance of radio frequency remote control is 20m, without strict direction to the control device. Two output channels in common anode (+) mounting. Changing the color temperature via the "temperature ring" on the radio frequency remote control. The remote control also has two central buttons through which you can quickly choose between warm white and cool white color temperature.

**RO**

Sistem de control al temperaturii de culoare și al nivelului de iluminare pentru circuite cu LED-uri, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență. Carcasa dispozitivului de control din oțel vopsit negru, iar carcasa telecomenzii din ABS. Șiruri de conectori cu șuruburi, pentru diametre maxime ale firelor de 2,5 mm<sup>2</sup>. Controlul temperaturii de culoare prin intermediul telecomenzii în radio frecvență, cu posibilitatea de a regla de asemenea și intensitatea luminoasă prin metoda PWM (Pulse Width Modulation). Reglajul intensității luminoase se realizează discontinuu în 10 pași. Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 20m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control. Două canale de ieșire în montaj anod (+) comun. Schimbarea temperaturii de culoare prin intermediul "inelului temperaturilor" aflat pe telecomanda în radio frecvență. Telecomanda are de asemenea două butoane centrale prin intermediul cărora se poate alege rapid între culorile alb cald și alb rece.

**IT**

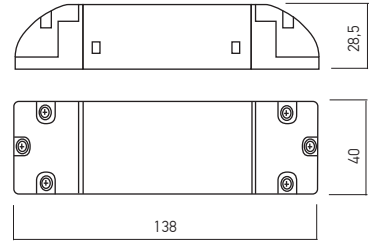
Centralina CCT LED, per controllo della temperatura di colore e per la regolazione dell'intensità luminosa, dotata di telecomando multifunzione in radiofrequenza. Carcassa del dispositivo in acciaio verniciato nero e telecomando in ABS. Morsettiere con viti per fili con diametro massimo 2,5 mm<sup>2</sup>. Controllo della temperatura di colore con telecomando in radiofrequenza, regolazione dell'intensità luminosa con il metodo PWM (Pulse Width Modulation). 10 livelli di controllo della luminosità. 30m di portata massima di ricezione del telecomando senza la necessità di dirigerlo verso il controller. Due canali di uscita sull'anodo comune (+). Modifica della temperatura del colore tramite "anello della temperatura" sul telecomando. Il telecomando dispone anche due pulsanti centrali attraverso i quali è possibile scegliere velocemente tra bianco caldo e bianco freddo.



# CTR125

**3 YEARS WARRANTY**

**CONSTANT VOLTAGE DIMMER  
VARIATOR LA TENSIUNE COSTANTĂ  
VARIATORE A TENSIONE COSTANTE**



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels / circuit	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR125	12/24V DC	1	12A	144/288W	1	12A	144/288W	-10 ÷ +40°C	0,23 kg



**EN**

DALI, 0-10V, 1-10V interface and low voltage "push-button" control system, for the light fitting with the input in constant voltage.

The housing of the controller in ABS plastic.

Blocks of connectors with screws, for maximum diameters of wires 2,5 mm<sup>2</sup>.

Dimming control by DALI, 0-10V, 1-10V, low voltage push-button or linear/logarithmic potentiometer of 220 kΩ connected at the 0-10/1-10V input.

Selection of the control mode is realized by a double dipswitch. Output circuit PWM (Pulse Width Modulation) with 300 Hz frequency, only for resistive loads up to 12A maximum current. The maximum output voltage is that from the input less 0,5V.

Selection of the control mode is realized by a double dipswitch.

Output circuit PWM (Pulse Width Modulation/Semnal Modulat în Amplitudine) cu frecvența de 300 Hz, numai pentru sarcini cu caracter rezistiv și curentul maxim de 12A.

Tensiunea de ieșire maximă este cea de intrare mai puțin 0,5V.

**RO**

Interfață pentru corpuri de iluminat alimentate la tensiune constantă, DALI, 0-10V, 1-10V și sistem de control cu buton fără reținere la tensiune joasă.

Carcasa dispozitivului din plastic tip ABS.

Șiruri de conectori cu șuruburi, pentru diametre maxime ale firelor de 2,5 mm<sup>2</sup>.

Controlul reglării intensității luminoase se realizează prin sistemele de comandă DALI, 0-10V, 1-10V, buton fără reținere la joasă tensiune sau potențiomentru liniar/logaritmic de 220 kΩ conectat la intrarea de 0-10/1-10V.

Selecția modului de comandă se face prin intermediul unui selector dublu cu două poziții.

Circuit de ieșire PWM (Pulse Width Modulation/Semnal Modulat în Amplitudine) cu frecvența de 300 Hz, numai pentru sarcini cu caracter rezistiv și curentul maxim de 12A.

Tensiunea de ieșire maximă este cea de intrare mai puțin 0,5V.

**IT**

Interfaccia per apparecchi a tensione costante, DALI, 0-10V, 1-10V e ingresso pulsante a bassa tensione.

Carcassa dispositivo in ABS.

Morsettiere con viti per fili con diametro massimo 2,5 mm<sup>2</sup>.

Il controllo della regolazione dell'intensità della luce viene eseguito dai sistemi di controllo DALI, 0-10 V, 1-10 V, pulsante senza ritenzione di bassa tensione o potenziometro lineare/logaritmic da 220 kΩ collegato all'ingresso 0-10/1-10 V.

La selezione della modalità di controllo viene effettuata tramite impostazione dip-switches.

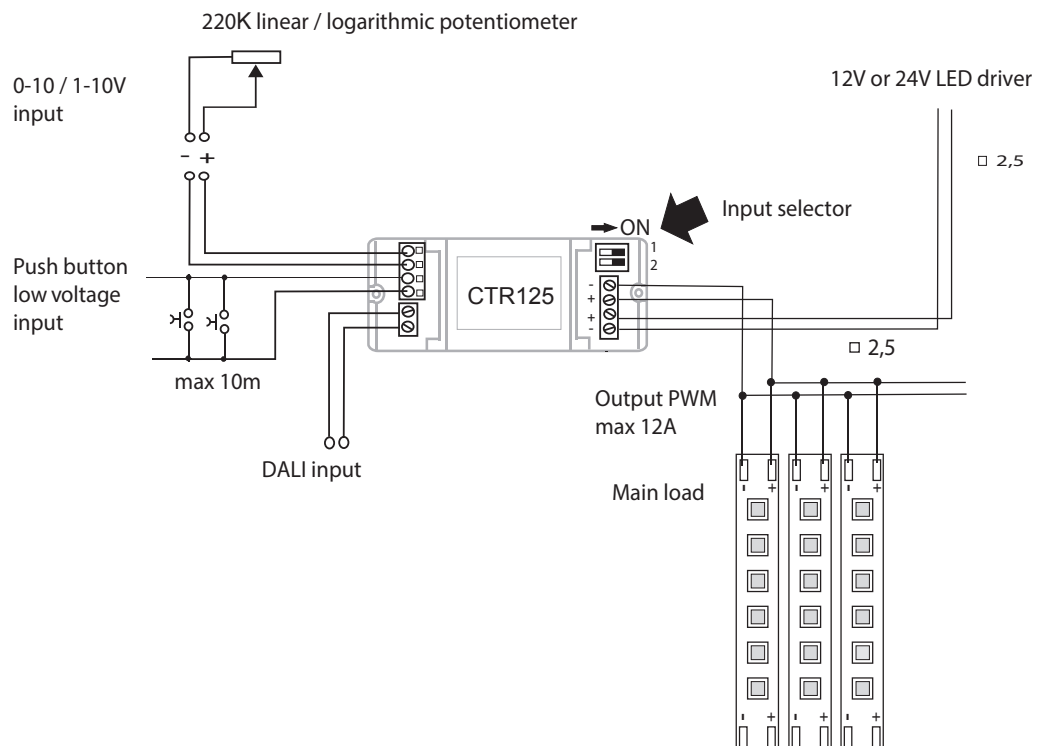
Circuito di uscita PWM (Pulse Width Modulation/Modulazione di Ampiezza Impulsi) con una frequenza di 300 Hz, solo per carichi resistivi e una corrente massima di 12A.

Tensione di uscita massima e quello di entrata meno 0,5V.

→ ON

1	2	Mode
OFF	OFF	DALI
ON	OFF	Push
OFF	ON	0-10V
ON	ON	1-10V

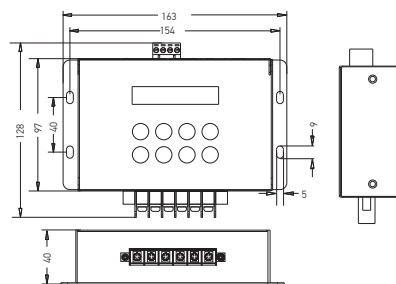
**Positions of input selector**



# CTR01DMXM

3 YEARS WARRANTY

**DMX MASTER CONTROLLER  
CONROLER MASTER DMX  
CENTRALINA MASTER DMX**



**RGB**



Code	Input voltage	Output signal	Number of circuits	Number of channels	Speed transmission	Operating ambient temperature	Weight
CTR01DMXM	12V DC	DMX512, RDM	1	512 DMX (170 pixels)	250 Kbps	-30 ÷ +65 °C	0,85 kg

**EN**

Controller for DMX512/1990 signal (generator) with remote control in radio frequency.

The system can control all the light fittings that accept the DMX standard signal or through one DMX decoder, any other type of luminaire.

The controller is not programmable, he offer up to 580 different resident programs, through the radio frequency remote control or through the keyboard situated on the frontal part. All the operations (scenario and speed selection, lighting level and also save of up to 4 sequences of program) are shown on a display also located on the controller.

The device benefits of a time programmer that allows to replay a certain sequence at a desired time during the day and week.

The maximum distance of control for infrared remote control is 30m, without the strict targeting to the controller. Power supply 12V DC (with adapter for the main voltage 100-240V, included).

The controller supports different output ports, the standard bloc of terminals with screws (the green one), RJ45 (two scart) and one XLR-3.

**RO**

Sistem de control (generator) pentru semnal DMX512/1990, cu telecomandă multifuncțională în radio frecvență.

Sistemul poate controla toate corpurile de iluminat care acceptă semnalul DMX standard sau prin intermediul unui decodor DMX, orice alt tip de corp de iluminat. Controlerul nu este programabil, el oferă până la 580 de programe rezidente, prin intermediul telecomenzii în radio frecvență sau a tastaturii plasate la partea frontală.

Toate operațiile (alegerea scenariului, a vitezei de derulare a acestuia, al nivelului de iluminare și de asemenea salvarea a până la 4 secvențe de program) sunt afișate pe un display situat de asemenea pe controler.

Dispozitivul beneficiază de un programator temporal care permite redarea unei anumite secvențe la un moment de timp dorit în cursul unei zile și a unei săptămâni.

Distanța maximă de acțiune a telecomenzii este de 30m, fără direcționare strictă către dispozitivul de control.

Tensiune de alimentare 12V DC (adaptorul pentru rețea, 100-240V AC inclus).

Controlerul are o varietate de terminale de ieșire posibile, un șir de cleme cu șuruburi (terminalul verde), o interfață (cu două mufe) RJ45 și una XLR-3.

**IT**

Sistema di controllo (generatore) per segnale DMX512/1990, con telecomando multifunzione in radiofrequenza.

Il sistema può controllare tutti gli apparecchi che accettano il segnale DMX standard o qualsiasi altro tipo di apparecchio tramite un decodificatore DMX.

Il controller non è programmabile, offre fino a 580 programmi residenti tramite il telecomando in radiofrequenza o la tastiera che si trova sul pannello frontale.

Tutte le operazioni (selezione dello scenario, velocità di scorrimento, livello di illuminazione e anche salva fino a 4 sequenze di programma) vengono visualizzate su un display situato sul pannello frontale.

Il dispositivo beneficia di un programmatore orario che consente di riprodurre una sequenza specifica all'ora desiderata nel giorno e nella settimana.

Portata massima della ricezione del telecomando 30m, senza la necessità di direzionare il telecomando verso il controller.

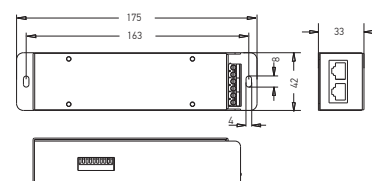
Tensione di alimentazione 12V DC (con l'adattatore di rete, 100-240V AC incluso).

Il controller ha una varietà di possibili terminali di uscita, una serie di morsetti a vite (terminali verde), un'interfaccia RJ45 (due prese) e una XLR-3.

# CTR02DMXS

3 YEARS WARRANTY

**DMX SIGNAL DECODER  
DECODOR SEMNAL DMX  
DECODER SEGNALE DMX**



**RGB**



Code	Input voltage	Input signal	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR02DMXS	12-24V DC	DMX512, RDM	1	20A	240/480W	4	5A	60/120W	-30 ÷ +65 °C	0,31 kg

**EN**

DMX signal decoder, transforming the standard DMX signal into a constant voltage using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).

Setting of the DMX addresses via a DIP switch, based on Remote Device Protocol (RDM) protocol that must be recognized by the DMX signal generator.

Allows dimming between 0 and 100% and obtaining different light effects for monochrome, two-color, RGB and RGBW LEDs.

Input and output of the DMX signal via a RJ45 socket.

**RO**

Decodor de semnal DMX, transformând semnalul DMX standard într-unul de tensiune constantă pe baza principiului modulației în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation).

Setarea adreselor DMX prin intermediul unui comutator DIP, pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol), care trebuie să fie recunoscut și de către generatorul de semnal DMX.

Permite reglajul intensității luminoase între 0 și 100% și obținerea de efecte luminoase diferite pentru LED-uri monocromatice, cu două culori, RGB și RGBW. Intrarea și ieșire semnalului DMX prin intermediul câte unei prize RJ45.

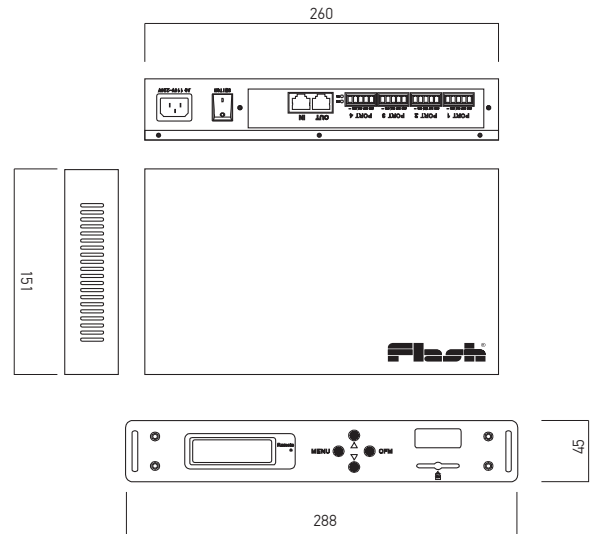
**IT**

Decodificatore di segnale DMX, trasforma il segnale DMX standard in una tensione costante in base alla modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation). Permette di impostare gli indirizzi DMX tramite un DIP switch, in base al protocollo RDM (Remote Device Protocol) che deve essere riconosciuto dal generatore di segnali DMX.

Dimerabile tra 0 e 100% e consente effetti di luce diversi per i LED monocromatici, a due colori, RGB e RGBW.

Intrata e uscita di segnale DMX tramite una presa RJ45.

# CTR10DMXM

**5 YEARS  
WARRANTY**
**DMX MASTER CONTROLLER  
CONTROLLER MASTER DMX  
CENTRALINA MASTER DMX**


Code	Input voltage	Output signal	Number of channels	Speed transmission	Operating ambient temperature	Weight
● CTR10DMXM	220-240V AC	DMX512	512 DMX (65536 pixels)	250 Kbps	-20 ÷ +65 °C	1,42 kg
● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE						


**RGB**

**EN**

Controller for DMX512/1990 signal (generator).  
Power supply 220-240V AC.

The control is performed online or through the programs inserted in the SD memory card.

In the absence of online control, the system automatically switches to management based on programs loaded on the SD memory card.

Two RJ45 jacks, one for connection to the programming console or computer (IN) and one for connection to a slave control system (OUT).

Four parallel output ports, terminal block type, for connection to slave control systems or directly with the execution elements.

The maximum number of consecutive slave controllers (CTR12DMXS) that can be connected is 31.

Maximum graphic capacity is 65536 pixels.

**RO**

Sistem de control (generator) pentru semnal DMX512.  
Tensiune de alimentare 220-240V AC.

Controlul se realizează online sau prin intermediul unor programe inserate în cardul SD de memorie.

În absența controlului online sistemul trece automat la gestionarea pe baza programelor din cardul de memorie SD.

Două mufe RJ45, una pentru realizarea conexiunii cu consola de programare sau computerul (IN) și cea de-a doua pentru conectarea cu un sistem de control slave (OUT).

Patru porturi paralele de ieșire tip regletă pentru conectarea cu sistemele de control slave sau direct cu elementele de execuție.

Numărul maxim de controlere slave (CTR12DMXS) consecutive care se pot conecta este de 31.

Capacitatea grafică maximă este de 65536 pixeli.

**IT**

Sistema di controllo (generatore) per segnale DMX512.  
Tensione di alimentazione 220-240 V CA.

Il controllo viene eseguito online o tramite programmi inseriti nella scheda di memoria SD.

In assenza di controllo online, il sistema passa automaticamente alla gestione in base ai programmi dalla scheda di memoria SD.

Due prese RJ45, una per il collegamento alla console di programmazione o al computer (IN) e la seconda per il collegamento a un sistema di controllo slave (OUT).

Quattro porte parallele di uscita con morsetteria per il collegamento ai sistemi di controllo slave o direttamente agli elementi di esecuzione.

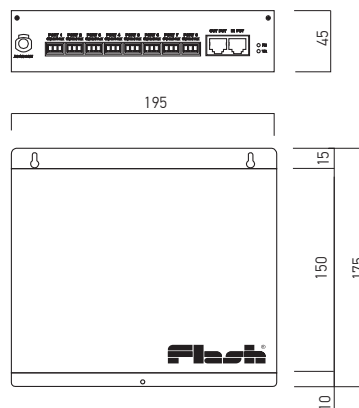
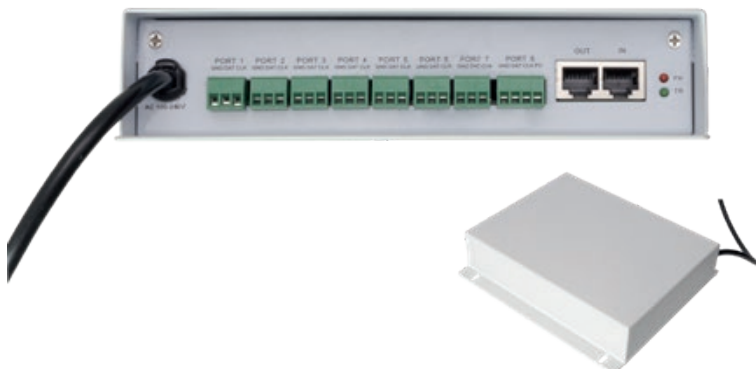
Di possono collegare massimo 31 controller slave consecutivi (CTR12DMXS).

La capacità grafica massima è di 65536 pixel.

# CTR12DMXS

5 YEARS WARRANTY

**DMX SLAVE CONTROLLER  
CONTROLLER SLAVE DMX  
CENTRALINA SLAVE DMX**



Code	Input voltage	Input signal	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
● CTR12DMXS	220-240V AC	DMX512, RDM	1	20A	240-480W	4	5A	60-120W	-20 ÷ +65 °C	1,30 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

EN

Controller for DMX512/1990 signal, slave version. Power supply 220-240V AC. Two RJ45 jacks, one for connection to the master controller (IN) and one for connection to another slave control system (OUT). Eight output ports, terminal block type, for connection to the execution elements. The slave controller can have TTL and RS485 output signal. All the output ports have anti-reverse voltage protection.

RO

Sistem de control pentru semnal DMX512, varianta slave. Tensiune de alimentare 220-240V AC. Două mufe RJ45, una pentru semnalul de la dispozitivul de control master (IN) și cea de-a doua pentru conectarea cu un alt sistem de control slave (OUT). Opt porturi de ieșire tip rețetă pentru conectarea cu elementele de execuție. Dispozitivul de control poate avea la ieșire semnal TTL sau RS485. De asemenea toate porturile de ieșire au protecție anti-revers la tensiune.

IT

Sistema di controllo per segnale DMX512, versione slave. Tensione di alimentazione 220-240 V CA. Due prese RJ45, una per il collegamento alla console di programmazione o al computer (IN) e la seconda per il collegamento a un altro sistema di controllo slave (OUT). Otto porte di uscita con morsettiera per il collegamento agli elementi di esecuzione. Il dispositivo di controllo può avere all'uscita segnale TTL o RS485. Inoltre, tutte le porte di uscita hanno una protezione anti-inversione contro la tensione.



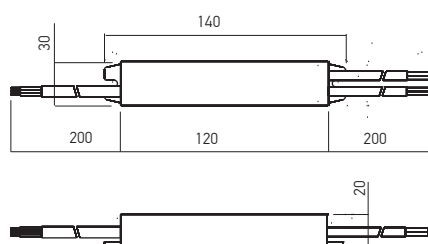
RGB



# AMP200DMX

5 YEARS WARRANTY

**DMX SIGNAL AMPLIFIER  
AMPLIFICATOR DE SEMNAL DMX  
AMPLIFICATORE DI SEGNALE DMX**



Code	Input voltage	Output signal	Number of circuits	Number of channels	Speed transmission	Operating ambient temperature	Weight
● AMP200DMX	24V DC	DMX512, RDM	1	512 DMX (65536 pixels)	250 Kbps	-20 ÷ +50 °C	0,15 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

EN

DMX/DMX signal amplifier for the situation where the distance from the exits of the controller to the execution elements is longer than 50m. Power supply voltage 24V DC with 2x1 mm<sup>2</sup> cable. Transmission signal RS485. Cables for signal input and output 3x0.75 mm<sup>2</sup>.

RO

Amplificator de semnal DMX/DMX, pentru situația în care distanța de la ieșirile dispozitivului de control la elementele de execuție este mai mare de 50m. Tensiune de alimentare 24V DC cu cablu 2x1 mm<sup>2</sup>. Semnal de transmisie tip RS485. Cabluri 3x0,75 mm<sup>2</sup> pentru intrarea și ieșirea de semnal.

IT

Amplificatore di segnale DMX/DMX, in applicazioni in cui la distanza tra le uscite del dispositivo di controllo e gli elementi di esecuzione sia più di 50m. Tensione di alimentazione 24V DC con cavo 2x1 mm<sup>2</sup>. Segnale di trasmissione tipo RS485. Cavi 3x0,75 mm<sup>2</sup> per entrata e uscita di segnale.



RGB

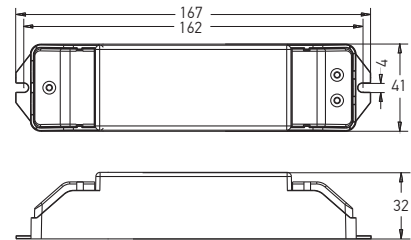




# ATD36.200-1200DMX

**3 YEARS  
WARRANTY**

**DMX CONSTANT CURRENT DIMMABLE DRIVER**  
**ALIMENTATOR DIMABIL ÎN CURENT CONSTANT, DMX**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE IN CORRENTE COSTANTE, DMX**



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD36.200-1200DMX	100-277V AC	2-36W	10-54V DC	200-1200 mA	-30 ± +55 °C	0,18 kg



## EN

Constant current LED drivers, adjustable, dimming with DMX and PUSH DIMMING interfaces. Working using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).

Setting of the DMX addressed by using the RDM protocol (Remote Device Protocol).

Dimming range between 0 and 100%. Wide range of working currents (working powers), between 200 and 1200 mA, sequentially selectable via a dipswitch.

By connecting a resistor to the ISET port it is possible to select the working currents more fine.

Short-circuit protection, over load protection, over temperature and no load protection, with auto-recovery if the fault is removed.

## RO

*Alimentatoare LED în curent constant, ajustabil, dimabile cu interfețe DMX și PUSH DIMMING.*

*Lucrează pe baza principiului modulației în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation).*

*Setarea adreselor DMX se face pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol).*

*Reglajul intensității luminoase între 0 și 100%. Gamă largă de curenți (implicit de puteri) de lucru (între 200 și 1200 mA) selectabili secvențial prin intermediul unui comutator DIP.*

*Prin conectarea unui rezistor de o anumită valoare (valori prezentate în instrucțiunile de montaj) între clemele ISET se permite selecția mai fină a curenților de lucru.*

*Protecții la scurtcircuit, suprasarcină, supra temperatură și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.*

## IT

Alimentatori LED in corrente costante, regolabile, dimmerabile con interfacce DMX e PUSH DIMMING.

Funziona sulla base di modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation).

L'impostazione degli indirizzi DMX si basa sul protocollo RDM (Remote Device Protocol).

Regolazione dell'intensità luminosa tra 0 e 100%.

Ampla gamma di correnti di lavoro (tra 200 e 1200 mA) selezionabili sequenzialmente tramite un dipswitch.

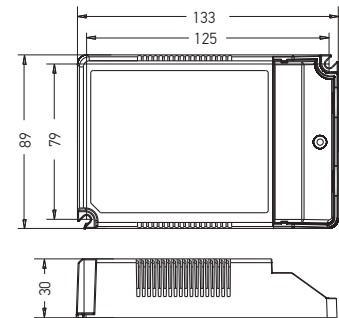
Collegando un resistore di un certo valore (valori indicati nelle istruzioni di montaggio) tra i morsetti ISET, è consentita una migliore selezione delle correnti di lavoro.

Protezione cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e in caso di interruzione del circuito di alimentazione con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

# ATD50.500-1750DMX

**3 YEARS  
WARRANTY**

**DMX CONSTANT CURRENT DIMMABLE DRIVER**  
**ALIMENTATOR DIMABIL ÎN CURENT CONSTANT, DMX**  
**ALIMENTATORE DIMMERABILE IN CORRENTE COSTANTE, DMX**



Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Output current	Operating ambient temperature	Weight
ATD50.500-1750DMX	100-240V AC	5-50W	10-54V DC	500-1750 mA	-20 ± +55 °C	0,32 kg



## EN

Constant current LED drivers, adjustable, dimming with DMX and PUSH DIMMING interfaces. Working using the principle of PWM control (Pulse Width Modulation).

Setting of the DMX addressed by using the RDM protocol (Remote Device Protocol).

Dimming range between 0 and 100%. Wide range of working currents (working powers), between 500 and 1750 mA, sequentially selectable via a dipswitch.

By connecting a resistor to the ISET port it is possible to select the working currents more fine.

Short-circuit protection, over load protection, over temperature and no load protection, with auto-recovery if the fault is removed.

## RO

*Alimentatoare LED în curent constant, ajustabil, dimabile cu interfețe DMX și PUSH DIMMING.*

*Lucrează pe baza principiului modulației în amplitudine (PWM, Pulse Width Modulation).*

*Setarea adreselor DMX se face pe baza protocolului RDM (Remote Device Protocol).*

*Reglajul intensității luminoase între 0 și 100%. Gamă largă de curenți (implicit de puteri) de lucru (între 500 și 1750 mA) selectabili secvențial prin intermediul unui comutator DIP.*

*Prin conectarea unui rezistor de o anumită valoare (valori prezentate în instrucțiunile de montaj) între clemele ISET se permite selecția mai fină a curenților de lucru.*

*Protecții la scurtcircuit, suprasarcină, supra temperatură și la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.*

## IT

Alimentatori LED in corrente costante, regolabile, dimmerabile con interfacce DMX e PUSH DIMMING.

Funziona sulla base di modulazione della larghezza dell'impulso (PWM, Pulse Width Modulation).

L'impostazione degli indirizzi DMX si basa sul protocollo RDM (Remote Device Protocol).

Regolazione dell'intensità luminosa tra 0 e 100%.

Ampla gamma di correnti di lavoro (tra 500 e 1750 mA) selezionabili sequenzialmente tramite un dipswitch.

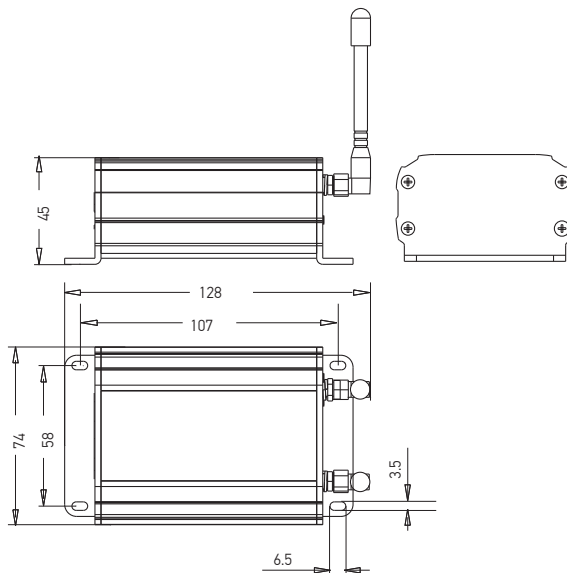
Collegando un resistore di un certo valore (valori indicati nelle istruzioni di montaggio) tra i morsetti ISET, è consentita una migliore selezione delle correnti di lavoro.

Protezione cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e in caso di interruzione del circuito di alimentazione con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

# CTR03WiFi

3 YEARS WARRANTY

WiFi CONTROLLER  
CONTROLLER WiFi  
CENTRALINA WiFi



RGB



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Output control	Maximum control distance	Operating ambient temperature	Weight
CTR03 WIFI	12-24V DC	1	16A	384W max.	4	4A	48-96W	Dimming, CT, RGB, RGBW	100m	-30 ÷ +55 °C	0,56 kg

**EN**

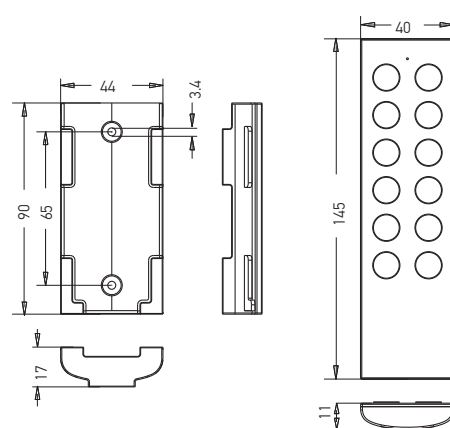
Lighting control system, consisting of APPs and WiFi controller. Works with iOS 8.0 and Android 4.0 platforms for mobile devices which support the WiFi connection. The system is delivered with a radio frequency remote control. Controls various type of lighting devices, for dimming, CT adjustment, RGB or RGBW, plus 12 areas control function. Can be connected directly or via a router. Maximum control distance is 100m.

**RO**

Sistem de control al iluminatului, permițând controlul WiFi direct sau prin intermediul dispozitivelor mobile cu platforme iOS 8.0 și Android 4.0, dispozitive care acceptă conexiuni WiFi. Sistemul este livrat cu o telecomandă în radio frecvență. Permite controlul a mai multor tipuri de dispozitive de iluminat pentru varierea intensității luminoase, controlul temperaturii de culoare, RGB sau RGBW, plus controlul funcțional a 12 zone diferite. Poate fi conectat direct sau prin intermediul unui router. Distanța maximă de control este de 100m.

**IT**

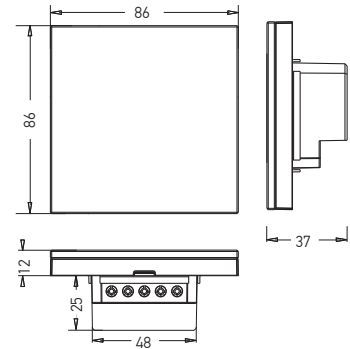
Sistema di controllo dell'illuminazione, che consente il controllo WiFi direttamente o tramite dispositivi mobili con piattaforme iOS 8.0 e Android 4.0, dispositivi che supportano le connessioni WiFi. Il sistema viene fornito con un telecomando a radiofrequenza. Consente il controllo di più tipi di dispositivi di illuminazione, controllo della temperatura del colore, RGB o RGBW e controllo funzionale di 12 aree diverse. Può essere collegato direttamente o tramite un router. La distanza massima di controllo è 100m.



# CTP01WDIM

3 YEARS  
WARRANTY

**DIMMING TOUCH PANEL**  
**PANOU TACTIL TIP DIMMER**  
**PANNELLO TATTILE TIPO DIMMER**



Code	Input voltage	Output signal	Operating ambient temperature	Weight
CTP01WDIM	100-240V AC	DMX512	-30 ÷ +55 °C	0,23 kg

## EN

Touch panel, element of the WiFi control system, with dimming function.

The panel structure of polycarbonate.  
The fixing frame of steel sheet.

The frontal panel in transparent polycarbonate with marking at the interior of the functional elements.

In the case of wiring connections between the DMX outputs of the panels and the input of the DMX decoders, the panels can be considered as DMX signal generators.

The WiFi connection (2,4 GHz) is realized with the receivers (drivers) that accept this type of connection and who pass on the commands to various types of light fittings.

## RO

*Panou tactil, component al sistemului de control WiFi, cu funcție de variere a intensității luminoase.  
Structura panoului din policarbonat.  
Rama de fixare din tablă de oțel.*

*Panoul frontal din policarbonat transparent cu marcarea spre interior a elementelor funcționale.*

*În cazul realizării conexiunilor cu fir între ieșirile de semnal DMX ale panourilor și intrările decodoarelor DMX, panourile pot fi considerate generatoare de semnal DMX pentru acestea.*

*Conexiunea WiFi RF (2,4 GHz) se realizează cu receptoare (alimentatoare) inteligente care acceptă acest tip de conexiune și care transmit mai departe comenzile către diferitele tipuri de corpuri de iluminat.*

## IT

Pannello tattile, componente del sistema di controllo WiFi, con funzione di regolazione della luminosità.

La struttura del pannello in policarbonato.  
Cornice di fissaggio in lamiera d'acciaio.

Pannello frontale in policarbonato trasparente con marcatura interna degli elementi funzionali.

Nel caso di connessioni cablate tra le uscite di segnale DMX dei pannelli e gli ingressi dei decodificatori DMX, i pannelli possono essere considerati come generatori di segnali DMX.

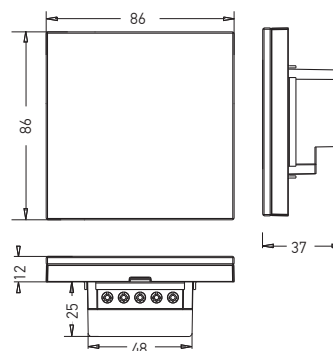
La connessione WiFi RF (2,4 GHz) è realizzata con ricevitori intelligenti (alimentatori) che supportano questo tipo di connessione e che trasmettono ulteriormente comandi a diversi tipi di apparecchi di illuminazione.



# CTP02WRGBW

3 YEARS  
WARRANTY

**DIMMING TOUCH PANEL**  
**PANOU TACTIL TIP DIMMER**  
**PANNELLO TATTILE TIPO DIMMER**



Code	Input voltage	Output signal	Operating ambient temperature	Weight
CTP02WRGBW	100-240V AC	DMX512	-30 ÷ +55 °C	0,23 kg



**RGB**



## EN

Touch panel, element of the WiFi control system, with RGBW control function.

The panel structure of polycarbonate.

The fixing frame of steel sheet.

The frontal panel in transparent polycarbonate with marking at the interior of the functional elements.

In the case of wiring connections between the DMX outputs of the panels and the input of the DMX decoders, the panels can be considered as DMX signal generators.

The WiFi connection (2,4 GHz) is realized with the receivers (drivers) that accept this type of connection and who pass on the commands to various types of light fittings.

## RO

Panou tactil, component al sistemului de control WiFi, cu funcție de control RGBW.

Structura panoului din policarbonat.

Rama de fixare din tablă de oțel.

Panoul frontal din policarbonat transparent cu marcarea spre interior a elementelor funcționale.

În cazul realizării conexiunilor cu fir între ieșirile de semnal DMX ale panourilor și intrările decodoarelor DMX, panourile pot fi considerate generatoare de semnal DMX pentru acestea.

Conexiunea WiFi RF (2,4 GHz) se realizează cu receptoare (alimentatoare) inteligente care acceptă acest tip de conexiune și care transmit mai departe comenzile către diferitele tipuri de corpuri de iluminat.

## IT

Pannello tattile, componente del sistema di controllo WiFi, con funzione di controllo RGBW.

La struttura del pannello in policarbonato.

Cornice di fissaggio in lamiera d'acciaio.

Pannello frontale in policarbonato trasparente con marcatura interna degli elementi funzionali.

Nel caso di connessioni cablate tra le uscite di segnale DMX dei pannelli e gli ingressi dei decodificatori DMX, i pannelli possono essere considerati come generatori di segnali DMX.

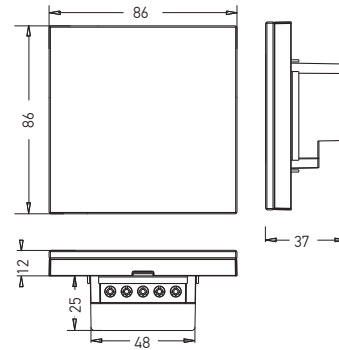
La connessione WiFi RF (2,4 GHz) è realizzata con ricevitori intelligenti (alimentatori) che supportano questo tipo di connessione e che trasmettono ulteriormente comandi a diversi tipi di apparecchi di illuminazione.



# CTP03WRGBW

**3 YEARS  
WARRANTY**

**DIMMING TOUCH PANEL**  
**PANOU TACTIL TIP DIMMER**  
**PANNELLO TATTILE TIPO DIMMER**


**RGB**


Code	Input voltage	Output signal	Operating ambient temperature	Weight
CTP03WRGBW	100-240V AC	DMX512	-30 ÷ +55 °C	0,23 kg

## EN

Touch panel, element of the WiFi control system, with RGBW control and transmission of the resident programs for succession of colors, intensity and running speed of colors.

The panel structure of polycarbonate.

The fixing frame of steel sheet.

The frontal panel in transparent polycarbonate with marking at the interior of the functional elements.

In the case of wiring connections between de DMX outputs of the panels and the input of the DMX decoders, the panels can be considered as DMX signal generators.

The WiFi RF connection (2,4 GHz) is realized with the receivers (drivers) that accept this type of connection and who pass on the commands to various types of light fittings.

## RO

*Panou tactil, component al sistemului de control WiFi, cu funcție de control RGBW și transmiterea programelor rezidente de succesiune a culorilor, intensității și vitezei de rulare a acestora.*

*Structura panoului din policarbonat.*

*Rama de fixare din tablă de oțel.*

*Panoul frontal din policarbonat transparent cu marcarea spre interior a elementelor funcționale.*

*În cazul realizării conexiunilor cu fir între ieșirile de semnal DMX ale panourilor și intrările decodoarelor DMX, panourile pot fi considerate generatoare de semnal DMX pentru acestea.*

*Conexiunea WiFi RF (2,4 GHz) se realizează cu receptoare (alimentatoare) inteligente care acceptă acest tip de conexiune și care transmit mai departe comenzile către diferitele tipuri de corpuri de iluminat.*

## IT

Pannello tattile, componente del sistema di controllo WiFi, con funzione di controllo RGBW e trasmissione di programmi residenti per la sequenza di colori, intensità e velocità.

Struttura del pannello in policarbonato.

Cornice di fissaggio in lamiera d'acciaio.

Pannello frontale in policarbonato trasparente con marcatura interna degli elementi funzionali.

Nel caso di connessioni cablate tra le uscite di segnale DMX dei pannelli e gli ingressi dei decodificatori DMX, i pannelli possono essere considerati come generatori di segnali DMX.

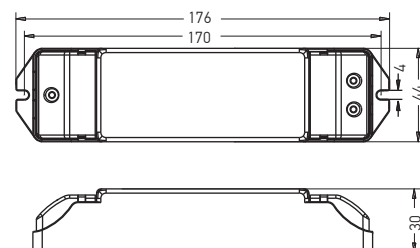
La connessione WiFi RF (2,4 GHz) è realizzata con ricevitori intelligenti (alimentatori) che supportano questo tipo di connessione e che trasmettono ulteriormente comandi a diversi tipi di apparecchi di illuminazione.



# AT01WCC

3 YEARS  
WARRANTY

## CONSTANT CURRENT WIFI DRIVER ALIMENTATOR WIFI ÎN CURENT CONSTANT ALIMENTATORE WIFI IN CORRENTE COSTANTE



RGB



Code	Input voltage	Number of circuits	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
AT01WCC	12-48V DC	1	193,2W max.	4	350/700/1050 mA	1,05/48,3W max.	-30÷+55°C	0,17 kg

### EN

Constant current wireless driver.

The housing of the driver in ABS plastic. Input voltage 12-48V DC.

For input and output are used terminal blocks with screws, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

Short circuit and overload protection, auto-recovery if the fault is removed.

Overtemperature protection.

Open circuit protection.

### RO

Alimentator pentru conexiune WiFi, în curent constant.

Carcasa alimentatorului din plastic tip ABS.

Tensiune de intrare 12-48V DC.

Pentru intrare și ieșire sunt utilizate șiruri de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.

Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.

Protecție la supratemperatură.

Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.

### IT

Alimentatore per connessione WiFi, in corrente costante.

Carcassa alimentatore in ABS.

Tensione di entrata 12-48V DC.

Per entrata e uscita sono usati serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

Protezione cortocircuito e sovraccarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

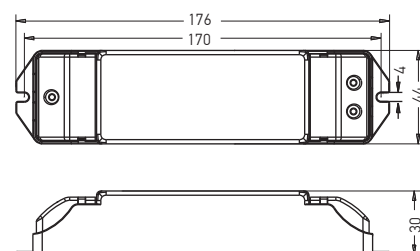
Protezione sovratemperatura.

Protezione in caso di interruzione del circuito di carico.

# AT02WCV

3 YEARS  
WARRANTY

## CONSTANT VOLTAGE WIFI DRIVER ALIMENTATOR WIFI LA TENSIUNE CONSTANTĂ ALIMENTATORE WIFI IN TENSIUNE COSTANTE



RGB



Code	Input voltage	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
AT02WCV	5-24V DC	1	20A	25-120W	4	5A	25-120W	-30÷+55°C	0,15 kg

### EN

Constant voltage wireless driver.

The housing of the driver in ABS plastic. Input voltage 5-24V DC.

For input and output are used terminal blocks with screws, for 0,75 to 2,5 mm<sup>2</sup> diameter of wires.

Short circuit and overload protection, auto-recovery if the fault is removed.

Overtemperature protection.

Open circuit protection.

### RO

Alimentator pentru conexiune WiFi, la tensiune constantă.

Carcasa alimentatorului din plastic tip ABS.

Tensiune de intrare 5-24V DC.

Pentru intrare și ieșire sunt utilizate șiruri de conectori cu șurub, pentru diametre ale firelor de conexiune de la 0,75 la 2,5 mm<sup>2</sup>.

Protecții la scurtcircuit și suprasarcină, cu repomire automată la îndepărtarea defectului.

Protecție la supratemperatură.

Protecție la întreruperea circuitului de alimentare a sarcinii.

### IT

Alimentatore per connessione WiFi, in corrente costante.

Carcassa di alimentatore in ABS.

Tensione di entrata 5-24V DC.

Per entrata e uscita sono usati serie di connettori con connessione a vite, per diametri cavi di alimentazione 0,75-2,5 mm<sup>2</sup>.

Protezione cortocircuito e sovraccarico, con riavvio automatico alla scomparsa del guasto.

Protezione sovratemperatura.

Protezione in casi di interruzione del circuito di carico.