

# DMX SYSTEM CONTROL

CTR10DMXM, CTR12DMXS, AMP200DMX

5 YEARS WARRANTY

Standards: EN 61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014 + A1:2017, EN 55015:2013 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009

## CTR10DMXM

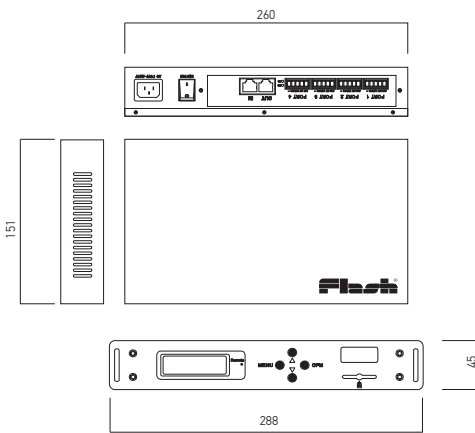
DMX MASTER CONTROLLER / CONTROLLER MASTER DMX / CENTRALINA MASTER DMX

**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).  
**RGB**  
 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 reșetă 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 morsettiera 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.

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



## CTR12DMXS

DMX SLAVE CONTROLLER / CONTROLLER SLAVE DMX / CENTRALINA SLAVE DMX

**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.  
**RGB**  
 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 reșetă 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.

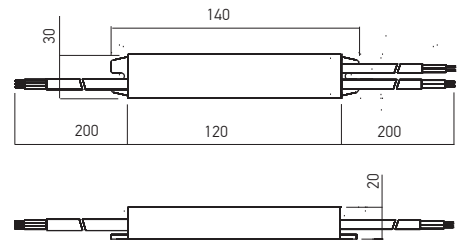
Code	Input voltage	Input signal	Number of circuits	Output current / circuit	Output power / circuit	Number of channels	Output current / channel	Output power / channel	Operating ambient temperature	Weight
CTR12DMXS	220-240V AC	DMX512, RDM	1	20A	240-480W	4	5A	60-120W	-20 ÷ +65 °C	1,30 kg

# DMX SYSTEM CONTROL



## AMP200DMX

### DMX SIGNAL AMPLIFIER / AMPLIFICATOR DE SEMNAL DMX / AMPLIFICATORE DI SEGNALE DMX



RGB



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

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.

## WIRING DIAGRAM OF THE SYSTEM

