



DMXPEN

ControlBox

Design your show, record and bring with you



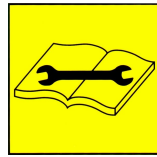
cat.no. dmxpenControlBoxR1-I-2010

Manuale / IT

INDICE

Introduzione.....	pag.	3
Avvertenze.....	pag.	4
Installazione / connessioni.....	pag.	5
Caratteristiche tecniche.....	pag.	6
Descrizione.....	pag.	7
Garanzia.....	pag.	9
Manutenzione / pulizia.....	pag.	9

INTRODUZIONE



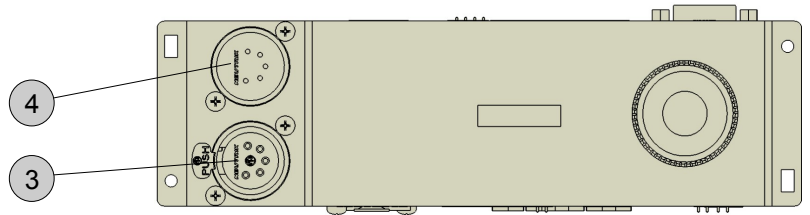
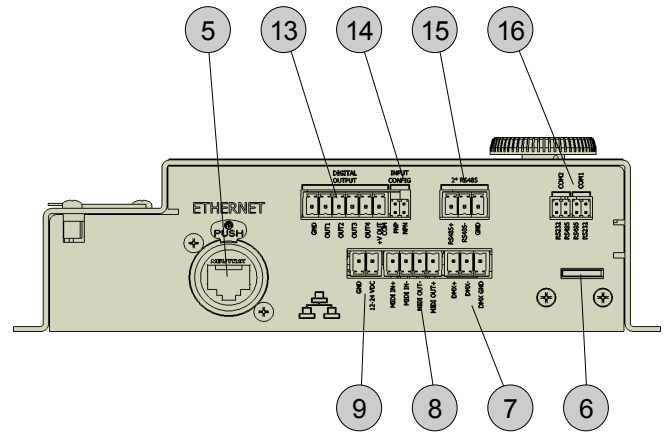
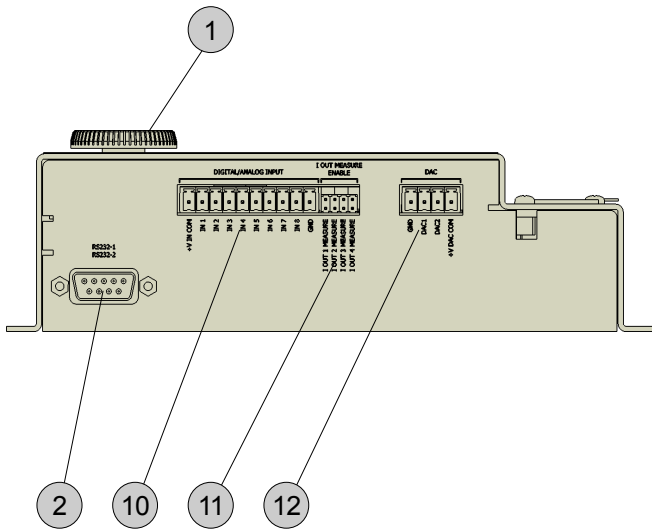
Grazie per aver scelto questo prodotto della serie DMXPEN.
Un uso appropriato ne garantirà il corretto funzionamento, ne allungherà la durata ed eviterà allo stesso tempo eventuali incidenti.

Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare e trattare il prodotto con la massima cura, per garantire un uso sicuro e appropriato, per acquisire una conoscenza adeguata dei dispositivi e delle precauzioni necessarie prima dell'utilizzo.

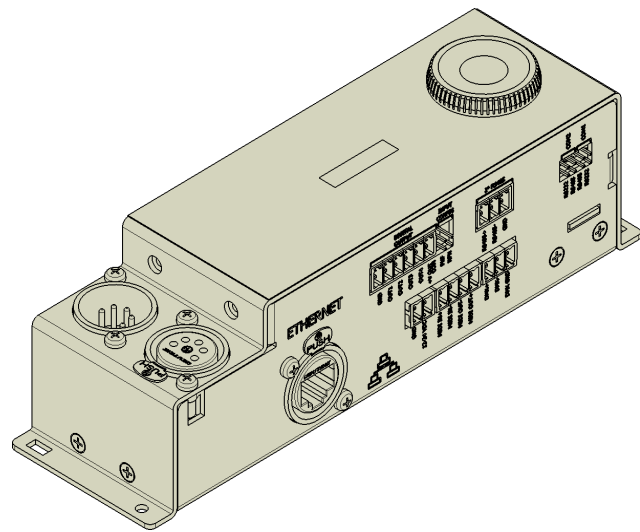
AVVERTENZE

1. Tale manuale descrive le funzioni della DMXPEN ControlBox. È necessario utilizzare il prodotto in accordo con quanto specificato nel presente manuale.
2. Questo manuale è stato redatto con la massima cura; vi preghiamo tuttavia di segnalarne eventuali miglioramenti.
3. Non tentare di aprire il prodotto per nessun motivo, in quanto potrebbero verificarsi incidenti o danni al prodotto stesso. Non tentare mai di riparare o smontare il prodotto.
4. Al fine di poter apportare costantemente migliorie al prodotto, le specifiche e le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
5. Non utilizzare la DMXPEN ControlBox con le mani bagnate
6. Verificare, prima di liberare il prodotto dall'imballaggio che:
 - Il prodotto consegnato corrisponda a quanto ordinato.
 - Il prodotto sia completo in tutte le sue parti.
 - Il prodotto non abbia subito danni durante il trasporto.
 - Eventuali anomalie dovranno essere immediatamente segnalate alla ditta fornitrice.

Caratteristiche Tecniche	
Dimensioni (L x P x H)	200 x 160 x 88 mm
peso	260 gr.
Materiale / finitura	Alluminio anodizzato nero opaco
Grado di protezione	IP 30
Umidità relativa: da 30 a 85% senza condensazione	
Temperatura di utilizzo	-5°C + 50°C
Connettore DMX IN	XRL 5 poli Neutrik maschio
Connettore DMX OUT	XRL 5 poli Neutrik femmina
Connettore Ethernet	RJ45 Neutrik
Alimentazione	12-24 VDC – 500 mA
DIGITAL INPUT	- NPN/PNP configurabile - 24 VDC INPUT max. - 8 channel shared with analog INPUT
ANALOG INPUT	- 10 bits converter - 10 VDC INPUT max. - 8 channel shared with digital INPUT
DIGITAL OUTPUT	- 4 channel - low RDSon (<0.015 Ohm) mosfet - 24 VDC max. - 20 A max. peak - 4 A max. continuos - current monitor shared with analog INPUT
ANALOG OUTPUT	- 2 channel - 8 bits converter - 10 VDC OUTPUT max. - 100 mA OUTPUT max.
RS485	- 2 Optocoupled full duplex channel - 500 Mbps max. communication speed - 1 channel shared with RS232
RS232	- 2 full duplex channel - 500 Mbps max. communication speed - 1 channel shared with RS485
MIDI	- 1 MIDI IN port - 1 MIDI OUT port
MicroSD card	- 1 MicroSD card socket - FAT16 file system
Ethernet	- IEEE 802.3 10Base – T Ethernet interface
Power supply	- 12-24 VDC - 200-500 mA
standard reference	EN 55022, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EMC 89/336/CEE, BT 73/23/CEE



- 1. Rotary Switch
- 2. RS232
- 3. DMX IN
- 4. DMX OUT
- 5. Ethernet
- 6. Slot for MicroSD card
- 7. DMX IN/OUT
- 8. MIDI IN/OUT
- 9. POWER IN
- 10. DIGITAL/ANALOG INPUT
- 11. I OUT MEASURE ENBLE
- 12. DAC
- 13. DIGITAL OUTPUT
- 14. INPUT CONFIG
- 15. 2° RS485
- 16. COM1 - COM2



DESCRIZIONE

DMXPen ControlBox è un apparecchio che racchiude le seguenti funzionalità:

- Registrazione e Riproduzione di segnali DMX
- Registrazione e Riproduzione di segnali ArtNet
- Conversione ArtNet → DMX
- Conversione DMX → ArtNet
- Controllo Remoto della Registrazione e della Riproduzione attraverso la porta Ethernet
- Controllo Remoto della Riproduzione attraverso la porta MIDI
- Controllo diretto dell'apparecchio attraverso il ROTARY SWITCH e un display grafico
- 8 ingressi digitali / analogici
- 4 uscite digitali
- 2 uscite analogiche
- 2 porte RS485
- 2 porte RS232
- 1 MicroSD card

In sostanza la missione dei prodotti DMXPen è di registrare e trasportare con facilità: "*Design your show, record and bring with you*". La Control Box, pur essendo prevista per installazioni fisse, consente comunque di essere sfruttata come prodotto portatile, in quanto, oltre ad essere il più completo della gamma DMXPEN, ha anche dimensioni contenute.

Perché registrare? Un professionista che voglia programmare un sistema di controllo luci, tra i primi obiettivi che si da è quello di scegliere un banco luci ed impararlo ad utilizzare nel modo migliore, perché questo significa libertà di espressione e produttività.

La gamma dei prodotti di DMXPen valorizza nel modo più assoluto questo concetto, occupandosi di registrare quello che l'operatore crea nel modo che ritiene più opportuno.

Perché trasportare? In numerose occasioni, non è necessario che l'operatore sia presente durante il live o qualunque sia l'evento per cui è prevista la riproduzione, ma lo realizza preventivamente e lascia il compito all'utilizzatore di mandarlo in esecuzione.

Spesso però significa trasportare e lasciare al cliente ingombranti e/o costose apparecchiature il cui approccio può risultare familiare ad un professionista del settore, ma non all'utilizzatore finale (pensiamo quindi ad un utilizzo in un negozio piuttosto che in uno stand fieristico, un luogo pubblico, etc).

Questo è un altro aspetto valorizzato dai prodotti DMXPen, in quanto contengono il solo engine dello show ad un costo contenuto con un'interfaccia estremamente semplice.

Per la descrizione delle funzioni software fare riferimento al Manuale relativo.

GARANZIA

12 mesi

(in conformità al D.L. n.24 del 2 febbraio 2002, attuazione della Direttiva 1999/44/CE del Parlamento Europeo)

MANUTENZIONE / PULIZIA

Non occorrono particolari operazioni di manutenzione per la DMXPEN ControlBox.

E' necessario tuttavia scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica durante le operazioni di pulizia e/o manutenzione, o per periodi lunghi di inutilizzo.

Inoltre si consiglia il backup degli show memorizzati sulla microSD, con le normali procedure PC.

Per la pulizia, utilizzare un panno morbido e umido. Non usare solventi e/o detersivi.

www.dmxpen.com



Design your show, record and bring with you



www.esta.org



www.ArtisticLicence.com
*Designed by and Copyright
Artistic Licence (UK) Ltd.*