

TRIDENT 100

Laser 100mW - 3 COLORI - DMX 512

Grazie di aver scelto questo prodotto. Prima di utilizzarlo, leggete attentamente le istruzioni. Questo prodotto è stato testato e imballato correttamente dalla fabbrica. Verificate che l'imballaggio e l'apparecchio siano in buono stato. In caso contrario contattate il vostro rivenditore

Questo apparecchio beneficia della garanzia KARMA secondo i termini e le condizioni di vendita. Tutti gli apparecchi che hanno subito una manomissione perderanno il diritto di garanzia.

ISTRUZIONI IMPORTANTI DA LEGGERE TASSATIVAMENTE

- Installate l'apparecchio seguendo le istruzioni di seguito riportate.
- Conservate questo manuale di utilizzo.
- Prestate attenzione alle raccomandazioni.
- Utilizzate solamente gli accessori consigliati dal fabbricante.
- Seguite attentamente le istruzioni per il montaggio e l'utilizzi onde evitare danni alle persone e all'apparecchio.
- Tenere lontano dall'apparecchio bambini e persone non autorizzate.

Alimentazione

Assicuratevi che la tensione sia corretta prima di accendere l'apparecchio.

Interno

Non aprite l'apparecchio quando questo è sotto tensione.

Condizioni di funzionamento

Per evitare ogni rischio, non esponete l'apparecchio all'acqua o comunque a fonti di umidità o presso a fonti di calore.

Pulizia

Quando l'apparecchio ha bisogno di una pulizia utilizzate una staccio asciutto o un aspirapolvere. Non utilizzate in alcun caso alcool o detergenti vari per la pulizia.

Manutenzione

Per ogni intervento rivolgetevi a personale specializzato. Non intervenite personalmente.

Intervenite quando:

- L'apparecchio è stato danneggiato (esempio: Versato sopra del liquido o caduta).
- L'apparecchio è stato esposto alla pioggia o all'umidità.
- Non funziona normalmente oppure ha ricevuto un colpo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione: 220V AC – Fusibile: 2A - Potenza: 40w.
- Laser: 532nm/40mV verde – 650NM/80mW rosso.
- Grafica e effetti: + di 80 figure, + di 800 effetti, e effetti di colore: rosso, verde e giallo.
- Sistema di controllo: Microprocessore
- Applicazioni: DMX, Attivazione con suono, Automatico e con Telecomando.
- Controllo DMX: 9 canali.
- Ingressi: XLR 3 pins per DMX e collegamento MAITRE/ESCLAVE.
- Dimensioni: 330x257x82mm.
- Peso: 5,8kg.

FUNZIONI DELL'APPARECCHIO.

- 4 Differenti applicazioni: DMX, Attivazione con suono, Automatico e con Telecomando.
- Fasci di colore: 3 colori, rosso, verde e giallo per creare una serie di figure nello stesso tempo ricche e dinamiche.
- Programmi: Più di 80 figure e 800 effetti.
- Controllo DMX: l'unità dispone di 9 canali controllati in DMX, inclusi 2 canali per il controllo del colore. L'unità ha una funzione "BLACK OUT".
- Telecomando infrarosso: 10 programmi pre-regolati atti al suono, 10 regolazioni di programma automatico e 10 figure fisse. L'unità ha un controllo "ON/OFF" per il colore e il laser. La distanza massima di portata del telecomando è di 12m e l'angolo di 30°.
- Interruzione dell'unità: Quando l'unità è nella funzione "Attivazione con suono" se viene a mancare il segnale musicale, dopo circa 7 secondi si spegne.
- Temperature del laser: La temperatura di funzionamento è inferiore a 40°.

Sostituzione del fusibile.

Staccate l'alimentazione. Utilizzate un cacciavite per svitare il supporto del fusibile e rimpiazzatelo con un fusibile della stesse caratteristiche.

CONTROLLO E FUNZIONI

Attivazione con suono

Il cambiamento delle figure laser sono controllate dal suono, è il ritmo del suono che controlla il cambiamento delle figure. Regolate la manopola della sensibilità nel senso orario per aumentare la sensibilità del microfono interno, mentre nel senso antiorario per diminuire la sensibilità.

Modalità "Automatico"

In questa funzione una serie di programmi interni generano automaticamente una varietà di figure. Utilizzando questa funzione il laser non si spegne automaticamente in mancanza di suono.

Controllo DMX

L'apparecchio accetta solo centraline con sistema DMX 512 per il controllo delle funzioni "ON/OFF", grandezza degli effetti, posizione, colore, velocità, etc.....

Parametri di controllo DMX

CANALI	FUNZIONI	VALORI	DESCRIZIONI
1	Modalità	0 - 10	Laser e Scanner fermi
		11 - 120	Campionatore fisso
		121 - 250	
		250 - 255	
2	Selezione figure	0 - 255	Circa 40 figure fisse e mobili. 5 numeri sono assegnati per 1 figura.
3	Posizione X	0 - 255	Rregolazione dell'axe X
4	Posizione Y	0 - 255	Rregolazione dell'axe Y
5	Velocità	0 - 255	0: Veloce e 255: lenta
6	Velocità della figura	0 - 255	0: Veloce e 255: lenta
7	Figura fissa e misura	0 - 255	0: Veloce e 255: veloce
8	Selezione colore	0 - 44 45 - 135 135 - 224 225 - 225	Rosso, verde e giallo 2 colori per creare 6 effetti 3 colori per creare 6 effetti Combinazione multicolore
9	Segmento colore	0 - 255	Da 1 a 51.

TELECOMANDO

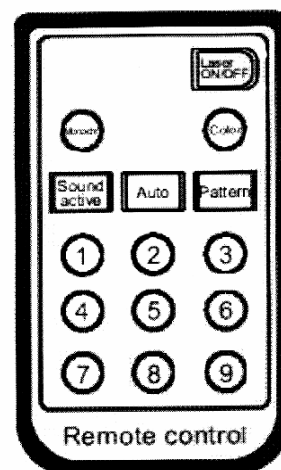
Laser ON/OFF: Accende e spegne l'apparecchio.

Color: Proietta tutti i colori del laser incluso il rosso, il verde, il giallo, etc.....

Monocrome: Premere questo tasto per proiettare il raggio giallo. Premete ancora per il rosso, ancora per il verde e ancora per ritornare al giallo.

Sound actives: Offre 10 programmi incorporati e tasti da 1 a 9. Premendo su "SOUND ACTIVES" l'unità inizia a presentare i suoi programmi incorporati da 1 al 9. Inseguito premendo "SOUND ACTIVES" e un numero da 1 a 9 verrà lanciato il programma corrispondente al numero.

Auto: Vi sono 10 programmi incorporati in "AUTO" e tasti da 1 a 9. Premendo su "AUTO" l'unità inizia a presentare automaticamente i suoi programmi incorporati da 1 al 9. Inseguito premendo "AUTO" e un numero da 1 a 9 verrà lanciato il programma corrispondente al numero.



Pattern: Vi sono 9 figure fisse integrate da 1 a 9. Dopo aver premuto il tasto “PATTERN”, premete un tasto da 1 a 9 e la figura specifica corrispondente al numero apparirà.

REGOLAZIONI

Due tappe

Per primo utilizzate l'interruttore SPDT per selezionare una funzione: Telecomando, DMX, SLAVE, Attivazione con suono e Automatico.

Inseguito, l'unità utilizza un commutatore DIP switch per assegnarsi una funzione:

DMX, SLAVE, Attivazione con suono e Automatico.

Per l'inità in funzione DMX, selezionare la modalità (Adresse) DMX.

Ogni commutatore DIP SWITCH rappresenta un valore. Vedere la tabella di seguito riportata.

TABELLA DIP SWITCH										FUNZIONI
# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	# 10	
Regolazione ADRESSES DMX									0	DMX -ESCLAVE
X	X	X	X	X	X	X	X	0	1	ACTIV. SUONO
X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUTO

Il commutatore DIP SWITCH # 10 si utilizza per regolare l'unità primaria a quella ESCLAVE.

Le modalità primarie sono: Attivazione con suono o Automatica. Le modalità enclave sono: DMX – ESCLAVE. L'unità identifica automaticamentela funzione DMX o ESCLAVE. Il commutatore DIP SWITCH # 9 regola la funzione “Attivazione con suono o Automatica” in funzione primaria.

Per la funzione DMX, l'adresse DMX 512 si regola con i DIP SWITCH # 1 a # 9.

Calcolo di “ADRESSES DMX”

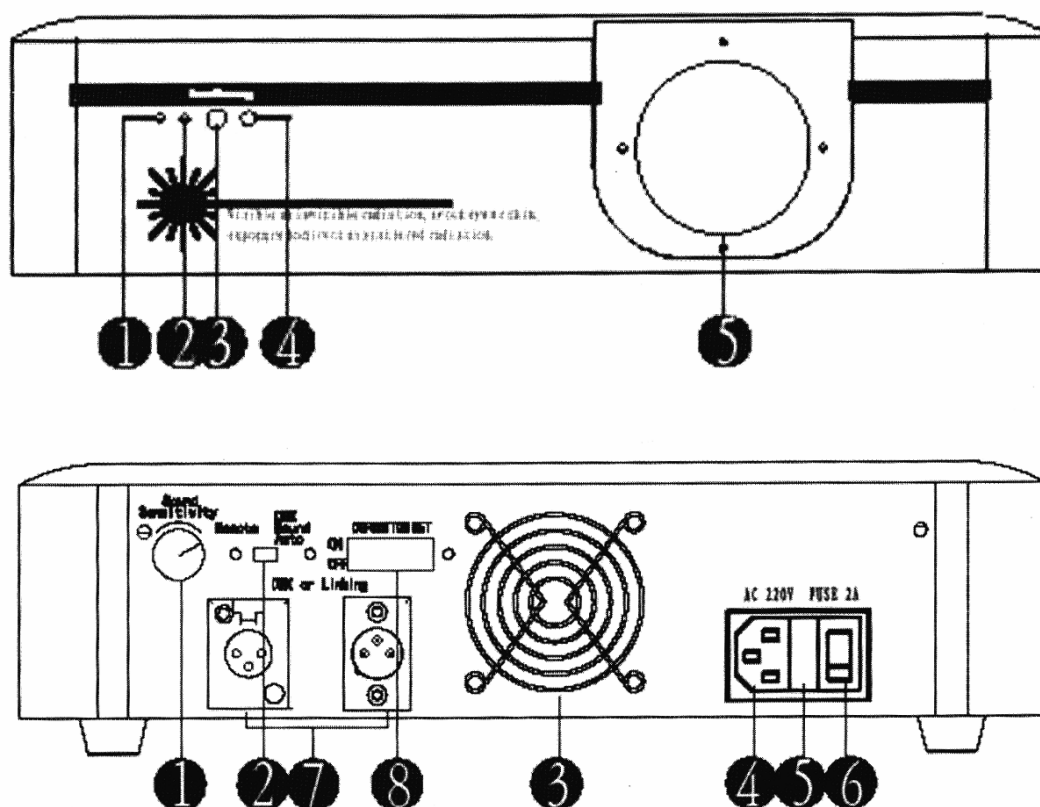
Il TRIDENT 100 funziona su 9 canali. Gli si devono assegnare 16 canali.

Esempio:

- 1 solo prodotto: Adresse = 1.
- 2 prodotti: Adresse = 17 (1+16).
- 3 Prodotti: Adresse = 33 (17+16).
- Etc.....

<u>NUMERO DI PRODOTTI</u>	<u>ADRESSE</u>	<u>BINARIO EQUIVALENTE</u>
1	1	1 0 0 0 0 0 0 0
2	17	1 0 0 0 1 0 0 0
3	33	1 0 0 0 0 1 0 0
4	49	1 0 0 0 1 1 0 0

PANNELLO FRONTALE E RETRO



Pannello frontale

1. Indicatore di alimentazione: rosso.
2. Indicatore suono attivo: blu
3. Presa suono ambiente (microfono).
4. Ricevitore infra-rosso (telecomando).
5. Uscita fascio laser.

Pannello posteriore

1. Regolazione sensibilità audio.
2. Manopola SPDT: regolazione delle funzioni.
3. Ventola.
4. Presa per alimentazione.
5. Fusibile: 2A.
6. Cambio tensione.
7. Ingressi XLR per DMX.
8. Interruttori DIPS RWITCHS.

FUNZIONAMENTO

Modalità singola

Questo modo permette ad una unità di funzionare al ritmo della musica, di partire automaticamente se è in funzione AUTO o essere controllata a distanza tramite il telecomando.

- 1 Regolate l'interruttore SPDT e i dips switchs per selezionare la funzione desiderata: attivazione Musicale, in modo automatico (AUTO) o con il telecomando.
2. Con il suo microfono interno l'unità agisce al ritmo della musica, all'avviamento automatico quando è in posizione AUTO oppure essere controllato a distanza tramite il suo telecomando.
3. Regolate la manopola della sensibilità audio posta sul retro dell'apparecchio.

Modalità Master/Slave (Attivazione con suono, Automatico e con Telecomando).

Questa funzione vi permette di collegare diverse unità in sincronismo senza una centralina esterna.

1. Scegliete quale unità dovrà funzionare come unità centrale (MASTER). Mettete l'interruttore sulla posizione "Maitre"(MASTER) e l'unità sarà la primaria poi unite le altre unità tramite i cavi XLR.
2. Utilizzate un cavo DMX XLR per unire le unità tramite la presa XLR posta sul retro di ogni apparecchio.
3. Mettete l'interruttore in posizione "Enclave" (SLAVE) e le unità reagiranno come l'unità primaria (MASTER).

Controllo DMX

Questa modalità vi permette di utilizzare l'apparecchio TRIDENT 100 in funzione DMX 512.

1. Disponete l'unità in modo DMX.
2. Utilizzate un cavo DMX XLR per collegare le varie unità impiegate tramite la presa XLR posta sul retro degli apparecchi.
3. Assoggettate un'indirizzo DMX alle unità come si vede sullo schema. "Adressage DMX".
4. Utilizzate una centralina DMX per pilotare le vostre unità.

Note: Ricordiamo che solo una unità può essere primaria quando si usa la funzione "MAITRE/ESCLAVE".

Posizioni DIP SWITCH

INDIRIZZO DMX

Regolazione DMX

DIP SWITCH 0=OFF 1=ON X=OFF OU ON					# 9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
					# 8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
					# 7	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1
					# 6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
# 1	# 2	# 3	# 4	# 5																		
0	0	0	0	0		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480		
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481		
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482		
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483		
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484		
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485		
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486		
1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487		
0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488		
1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489		
0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490		
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491		
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492		
1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493		
0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494		
1	1	1	0	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495		
0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496		
1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497		
0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498		
1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499		
0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500		
1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501		
0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502		
1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503		
0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504		
1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505		
0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506		
1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507		
0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508		
1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509		
0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510		
1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511		