



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



CIKKSZÁM: 33856

Thunder MHD-30S Spot Robotlámpa 1x30W (8 SZÍN-8 GOBO) SOUND, DMX, AUTO



MIÉRT A THUNDER?

A Thunder termékek a hazai piacon a márka forgalmazásának kezdete óta óriási népszerűségnek örvendenek. Köszönhető mindez az igen magas színvonalon gyártott eszközöknek, melyek nagyon kedvező ár mellett, maximálisan megfelelnek a hazai elvárásoknak.

A gyártó beszállítói egytől-egyig évtizedek óta jelen vannak a szegmensben, a hosszú évek tapasztalata egyesül a Thunder produktumaiban. Egy-egy típus forgalmazását és gyártását hosszú tesztidőszak előzi meg, csak olyan termékek kerülhetnek végül a polcokra, amelyek megfelelnek az árkategóriára vonatkozó követelményeknek. A gyártó kifejezetten azokat a felhasználókat célozza meg, akik megfizethető és egyben jó minőségű, könnyedén használható termékekre vágnak.

Bízunk benne, hogy a megvásárolt termékkel Ön is az elégedett felhasználók táborát erősíti és legközelebb is a Thunder termékét választja!

BEVEZETÉS ÉS AZ ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁRÓL

Köszönjük, hogy egy **Thunder** terméket választott. Kérjük figyelmesen olvassa el az Útmutatót, mielőtt használatba venné a készüléket! Kövesse az Útmutatóban leírt használati utasításokat, hogy elkerülje a téves használatból adódó károkat és a garancia elvesztését. Tegyen meg minden óvintézkedést a tűz és / vagy áramütés elkerülése érdekében. A készüléken javításokat csak képzett szakember végezhet. Őrizze meg a Használati Útmutató kézikönyvet, később szüksége lehet rá.

- Olvassa el az útmutatót, mielőtt használatba venné a készüléket! Őrizze meg az útmutatót, később szüksége lehet rá.
- Őrizze meg az eredeti csomagolást a biztonságos szállítás céljából!
- Az első használat előtt ellenőrizze a készüléket és a készülék tartozékait. Ha szállításból adódó sérülést, vagy hiányosságot tapasztal, értesítse az Eladót!
- A készüléket, tartozékait és a csomagolóanyagokat tartsa távol a gyermekektől, mert az apró részeket lenyelhetik és fulladást okozhatnak! A készülék működése közben ne hagyja a gyermekeket felügyelet nélkül a készülék közelében.
- A készülékben feszültség alatt lévő alkatrészek vannak, NE NYISSA KI a készüléket!
- Nedves kézzel soha ne csatlakoztassa, vagy húzza ki a készüléket a hálózathoz!
- Ha a csatlakozó és/vagy a hálózati kábel sérült, szakemberrel kell javíttatni!
- Ha a készülék olyan mértékben sérült, hogy a belseje láthatóvá vált, ne csatlakoztassa a hálózati aljzathoz!
- A készüléket csak 220-240Vac/50Hz és 10-16A terhelhetőségű, földelt hálózati aljzathoz csatlakoztassa!
- A készüléket ne helyezze hőforrás közelébe és ne tegye ki közvetlen hő, vagy erős napsütés hatásának!
- Ne a hálózati kábelnél fogva húzza ki az aljzathoz a vezetékét, hanem szoroson fogja meg a csatlakozót és úgy húzza ki!
- A készülék normális működésének érdekében azt csak 5°C és 35°C közötti hőmérsékletű helyiségekben használja!
- Zivatar esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a hálózati csatlakozót!
- Ne tegye a készüléket nedves, poros környezetbe; esőtől, víztől védje meg! Ez fokozhatja az áramütés veszélyét!
- Egymás után többször ne kapcsolgassa ki- és be a készüléket, mert az kárt okozhat benne.
- Vegyszert tartalmazó oldattal ne tisztítsa a készüléket, mert tönkretelheti a felületét. Csak száraz kendőt használjon tisztításra!
- A készüléket jól szellőző helyre tegye, a szellőzőnyílásokat pedig ne takarja le!
- A készüléket ne helyezze olyan berendezések közelébe, amelyek közelében elektromos interferencia alakulhat ki.

Amennyiben a készülék rendelkezik:


- hangerőszabályozóval, azt bekapcsolás előtt nullára kell állítani!
- csúszó-szabályozóval, tisztításukhoz ne használjon tisztító spary-t, hanem kérje ki szakértő véleményét.
- hangszóróval rendelkezik, az mágneses mezőt hozhat létre: heyezze távolabb a hagyományos képernyőktől

A javítást szakemberre kell bízni, ha

- a hálózati vezeték illetve a dugasz megsérült
- valami bele esett vagy belefolyt a készülékbe
- a készülék megázott
- a készülék nem működik megfelelően
- a készüléket leejtették vagy a készülékház megsérült
- ha az akkumulátorral rendelkezik és az legyengült vagy tönkrement

Kicsomagolás: Ellenőrizze, hogy a készülék és tartozékai sérülésmentesek, és minden feltüntetett tartozék megvan. Kicsomagolás után várja meg, amíg a készülék átveszi a helyiség hőmérsékletét. A hőingadozás miatt esetlegesen keletkező pára bekapcsolás esetén károsíthatja az elektronikus részeket. **Tápegység:** Amennyiben a készülék külön tápegységgel rendelkezik, azt csak a mellékelt, gyári tápegységgel üzemeltesse! A termék tápegységét közvetlenül az elektromos hálózatra kell csatlakoztatni. Ne csatlakoztassa a készüléket olyan hálózathoz, aminek feszültsége szabályozható (pl dimmerhez.), mert esetleg alul-, vagy túlterheli a tápegységet. **FONTOS:** A készüléket megszakítóval vagy biztosítókkal védett áramkörhöz csatlakoztassa. Győződjön meg róla, hogy a készülék rendelkezik megfelelő elektromos földeléssel.

CE tanúsítvány: A készülék CE tanúsítvánnyal rendelkezik. Tilos bármilyen módosítást végrehajtani a készüléken. A szakszerűtlen és helytelen módosítás érvényteleníti a CE tanúsítványt és a garanciát! A gyártó által meghatározott készülék-specifikációk jellemzők: a tényleges értékek nagyon kis mértékben készülékenként azonban eltérhetnek. A specifikációk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók!

 **ÓVJUK KÖRNYEZETÜNKET!** Az elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékba dobni. Kérjük, vigye már nem működő vagy nem javítható terméket Elektronikai Hulladékot kezelő gyűjtőhelyre. Érdeklődjön a helyi önkormányzatnál, hatóságoknál, vagy a készüléket értékesítő kereskedőnél.

TULAJDONSÁGOK

- 1x30W CREE Led fényforrás
- 8 szín és 8 GOBO effekt
- Állítható stroboszkóp sebesség
- Állítható 0-100% fényerő
- Fej mozgás: 540°
- Fej billenés: 270°
- DMX csatornák: 9 és 11
- Sound/DMX/Auto/Master-Slave vezérlési módok
- Fogyasztás: max 50W
- Méret: 18 x 17 x 25 cm
- Tápellátás: AC110-220V, 50-60HZ
- Tömeg: 2,2 kg

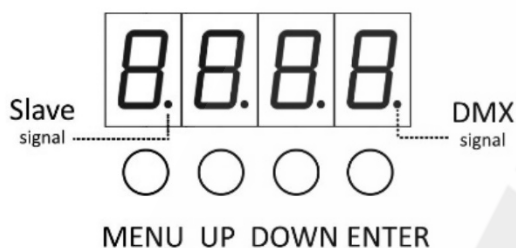
TERMÉKLEÍRÁS

A **Thunder MHD-30S** spot robotlámpa, Automata, DMX vagy hangvezérelt, 8 különböző színnel és 8 GOBO-val rendelkezik. A Quad LED (4 színű) RGBW kompakt technológiának további előnyei a kis elektromos fogyasztás és tömeg, valamint a hosszú élettartam. Hőt jelentéktelen mértékben termel, korlátlan ideig használható pihentetés nélkül. DMX vezérléssel tetszőlegesen variálhatók az effektusok, akár több lámpát összekötve a maximumot hozhatja ki a robotlámpából. Tudását tekintve nagyon kedvező áru termék, ideális, karaoke és házi buliba, valamint mozgó hangulatvilágításnak.

BEKAPCSOLÁS ÉS HASZNÁLAT

Helyezze a terméket biztos, stabil felületre vagy rögzítse azt a mellékelt adapterekkel vízszintes vagy függőleges helyzetben. Csatlakoztassa az elektromos kábelt a készülékhez, majd az elektromos aljzathoz. A robotlámpa pár másodperc múlva használatra kész. Kikapcsoláshoz egyszerűen óvatosan húzza ki az elektromos kábelt az aljzathoz, vagy kapcsolja le az elosztót. A robotlámpa fényállványra rögzíthető a mellékelt fém adapter segítségével.

KIJELZŐ



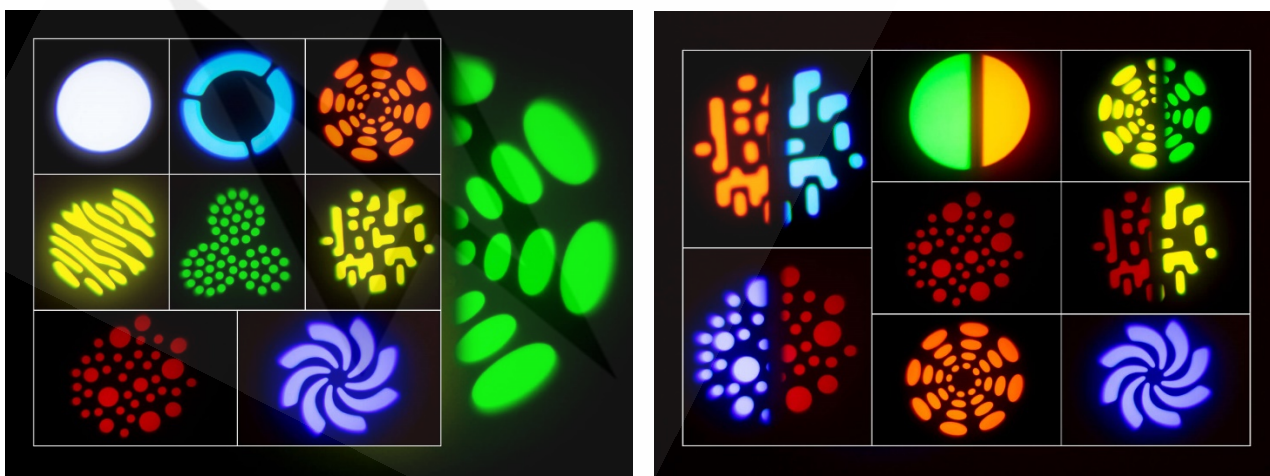
MENU: Menü váltása, kiválasztása vagy kilépés

UP: Értékek növelése vagy felfelé léptetés

DOWN: Értékek csökkentése vagy lefelé léptetés

ENTER: Kiválasztás jóváhagyása vagy almenübe lépés.

GOBO MINTAKÉSZLET



MENÜ KIOSZTÁSA

MENÜ	ALMENÜ	FUNKCIÓ
Addr	A001-A512	512 Address Set
CHnd	11CH	11 DMX csatorna / 11 Channel Set
	9CH	9 DMX csatorna / 9 Channel Set
SInd	Auto	Master mód / Master Mode
	SL 1	DMX512 mód / DMX512 Mode
	SL 2	Slave mód / Slave Mode
SHnd	SH 0	Effect0 (Javasolt)
	SH 1	Effect1
	SH 2	Effect2
	SH 3	Effect3
Soud	on	Hangvezérelt mód Bekapcsolása / Open the sound control mode
	oFF	Hangvezérelt mód Kikapcsolása / Close the sound control mode
SenS	0-99	Hangérzékenység beállítása/ Adjust the sensitivity of sound
bLAnd	bLAc	512-es jel nélkül visszaáll 0-ra / Without the 512 signal, return to zero
	Auto	512-es jel nélkül Auto működés / Without the 512 signal,Auto
	Soun	512-es jel nélkül Hangvezérelt működés / a Without the 512 signal,Sound
	Hold	512-es jel nélkül, visszaáll az utolsó állapotba / Without the 512 signal, keep last state ofcontroller
Led	OFF	5 mp után zárja le a képernyőt / Close the screen after 5 seconds
	ON	Képernyő folyamatosan nyitva / Screen open all the time
dISP	no	Display megfordítása / Display reverse
	YES	Display előre / Display forward
rPAN	no	X tengely (vízszintes) forgás / X dynamo corotation
	YES	X tengely (vízszintes) ellentétes irányú forgás / X dynamo corotation X dynamo reverse rotation
rTiL	no	Y tengely (függőleges) forgás / Y dynamo corotation
	YES	Y tengely (függőleges) forgás / Y dynamo reverse rotation
REST	YES	Alapállapot, Reset / System Reset

DMX CSATORNAKIOSZTÁS

A készülék DMX vezérlővel is működtethető, automatikusan felismeri a DMX vagy SLAVE csatlakozást.

11 csatorna

CSATORNA	ÉRTÉK	FUNKCIÓ	
1 CH	0-255	Oldalirányú mozgás (Pan)	PAN
2 CH	0-255	Oldalirányú finom mozgás (Pan Fine)	
3 CH	0-255	Függőleges mozgás (Tilt)	TILT
4 CH	0-255	Függőleges finom mozgás (Tilt Fine)	
5 CH	0-139	Színválasztás	SZÍN
	140-255	Automatikus Színváltás (lassú- gyors)	
6 CH	0-63	Gobo minta vetítése (állókép) (Fix)	GOBO
	64-127	Minta mozgatása	
	128-255	Minta változtatása lassú-gyors	
7 CH	0-255	Stroboszkóp (Flash)	STROBO
8 CH	0-255	Fényerő (Dimmer)	DIMMER
9 CH	0-255	Oldalirányú vagy függőleges mozgás sebessége (Running speed in Pan/Tilt)	SEBESSÉG
10 CH	0-59	Egyéb csatornák funkciói	AUTO
	60-84	Auto mód 3	
	85-109	Auto mód 2	
	110-134	Auto mód 1	
	135-159	Auto mód 0	
	160-184	Sound mód 3	HANG
	185-209	Sound mód 2	
	210-234	Sound mód 1	
	234-255	Sound mód 0	
11 CH	250-255	Reset (5 másodperc)	

9 csatorna

CSATORNA	ÉRTÉK	FUNKCIÓ	
1 CH	0-255	Oldalirányú mozgás (Pan)	PAN
2 CH	0-255	Függőleges mozgás (Tilt)	TILT
3 CH	0-139	Színválasztás	SZÍN
	140-255	Automatikus Színváltás (lassú- gyors)	
4 CH	0-63	Gobo minta vetítése (állókép) (Fix)	GOBO
	64-127	Minta mozgatása	
	128-255	Minta változtatása lassú-gyors	
5 CH	0-255	Stroboszkóp (Flash)	STROBO
6 CH	0-255	Fényerő (Dimming)	DIMMER
7 CH	0-255	Oldalirányú vagy függőleges mozgatás sebessége (Running speed in Pan/Tilt)	SEBESSÉG
8 CH	0-255	AUTO mód (Forgásirány, Ellenforgásirány szabályozása)	AUTO
9 CH	150-200	Reset	

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tápellátás: AC110-220V 50/60Hz

Fény: 7x10W RGBW Led

Vezérlési módok: Sound / Auto / DMX / Master-Slave és IR távirányító

Csatornák száma: 9 és 11 DMX csatorna

Méret: 18 x17 x25 cm

Tömeg: 2,2 kg

GARANCIA

A megvásárolt termékét a garancialapon feltüntetett 1-3 év garancia illeti. Meghibásodás esetén a készüléket juttassa vissza ahhoz a kereskedőhöz, akitől vásárolta vagy küldje közvetlenül a magyarországi márkaszervizbe, melynek címét az utolsó oldalon találja!

Ha a termék a vásárlástól számított 3 napon belül meghibásodik, a vásárló a termék cseréjét kérheti.

THUNDER MÁRKAKÉPVISELET ÉS SZERVÍZ

A **Thunder** termékcsalád forgalmazója és márkaszervize az **MK Audio & Light**. A cég által forgalmazott audio-, és fénytechnikai, valamint színpadtechnikai termékek egyre népszerűbbek. Kiemelt területek a fény és látványtechnikai eszközök (pl. lámpák, fényeffektek, füstgépek) forgalmazása, az intézmények, egyesületek és zenekarok számára összeállított komplett hangosítási rendszerek és színpadtechnika. Továbbá jelentősek az otthoni szórakoztatásra ajánlott hang-, fény-, és szórakoztatótechnikai termékek, amelyek a legmenőbb házibulik és karaoke estek elengedhetetlen eszközei lettek.

Bízunk benne, hogy a megvásárolt **Thunder** termékkel Ön is az elégedett felhasználók táborát erősíti és legközelebb minket választ! Látogasson el honlapunkra!



KERESKEDELEM ÉS MÁRKAKÉPVISELET

Bemutatóterem, szerviz átvételi pont:

Budapest, 1077 Rottenbiller utca 54.

Debrecen, 4028 Nyíl utca 38.

Forgalmazó:

MK Discotechnika Kft. 3325 Noszvaj Kölcsey Ferenc utca 6.

Magyarországi márkaszerviz:

MK Audio & Light szerviz 3325 Noszvaj Széchenyi út 14.

www.thunderaudio.hu