



## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



CIKKSZÁM: 27543

# Thunder ZZD-08, 8x3W LED Spider FÉNYEFFEKT, ROBOTLÁMPA, DMX ÉS HANGVEZÉRLÉS



## 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 vezetőket, 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 jellemzőek: 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

---

- – 8 x 3W RGBW CREE Led fényforrás
- – DMX csatornák: 7 és 13
- – Fejmozgás: 270°
- – Hang vezérelt (állítható érzékenységgel)
- – Gyors mozgás
- – Vezérlés: Hang, Automata, DMX
- – Fogyasztás: 40W
- – Méret: 31 x 18,5 x 17,5 cm
- – Tömeg: 2,5 kg

## TERMÉKLEÍRÁS

---

A **Thunder ZZD-08 dupla mozgófejes Spider fényeffekt**, igazán egyedi látványt tud biztosítani. Széles és rendkívül gyors fejmozgásának köszönhetően nagy teret képes bemozogni. 8x3W LED teljesítményével minden körülmény között megállja a helyét, legyen az házibuli, karaoke vagy akár disco felhasználás. A látványt tovább fokozva, egy időben több ilyen lámpát is üzemeltethetünk azonos mozgással és villogással. Ehhez csupán egy XLR-XLR jel vagy DMX kábelre lesz szükségünk az összekötéshez. Tudásához képest nagyon kedvező árú termék, mely könnyen szállítható, könnyen felszerelhető. Fém házának köszönhetően rendkívül masszív. Bármilyen szintű felhasználásra ideális választás.

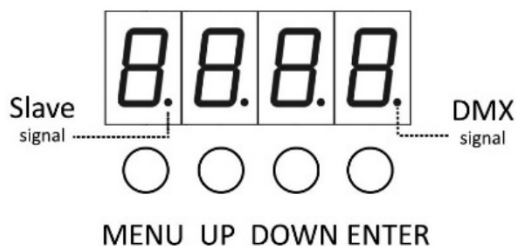
## BEKAPCSOLÁS ÉS HASZNÁLAT

---

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.

## MENÜ KIOSZTÁSA

MENÜ	ALMENÜ	FUNKCIÓ
<b>Addr</b>	<b>A001-A512</b>	<b>512 Address Set</b>
<b>CHnd</b>	<b>7CH</b>	<b>7 DMX csatorna / 11 Channel Set</b>
	<b>15CH</b>	<b>15 DMX csatorna / 9 Channel Set</b>
	<b>SLAV</b>	<b>Slave mód / Slave Mode</b>
<b>SLnd</b>	<b>Master</b>	<b>Master mód / Master Mode</b>
	<b>Soun</b>	<b>Hangvezérelt mód kiválasztása / Sound Control</b>
<b>SHnd</b>	<b>Sh1—sh24</b>	<b>Effektek kiválasztása. Sh24: Auto effekt / Select Effect</b>
	<b>SPED</b>	<b>SPED01-08: sebesség kiválasztása / Speed</b>
<b>Soud</b>	<b>on</b>	<b>Hangvezérelt mód Bekapcsolása / Open the sound control mode</b>
	<b>oFF</b>	<b>Hangvezérelt mód Kikapcsolása / Close the sound control mode</b>
<b>SOEN</b>	<b>0-100</b>	<b>Hangérzékenység beállítása/ Adjust the sensitivity of sound</b>
<b>TEST</b>	<b>Yes</b>	<b>Automatikus Teszt / Test automatically</b>
<b>dISP</b>	<b>NO</b>	<b>Display megfordítása / Display reverse</b>
	<b>YES</b>	<b>Display előre / Display forward</b>
<b>LED</b>	<b>OFF</b>	<b>5 mp után zárja le a képernyőt / Close the screen after 5 seconds</b>
	<b>ON</b>	<b>Képernyő folyamatosan nyitva / Screen open all the time</b>
<b>1TiL</b>	<b>NO</b>	<b>Y1 tengely (függőleges) forgás / Y dynamo corotation</b>
	<b>YES</b>	<b>Y1 tengely (függőleges) forgás / Y dynamo reverse rotation</b>
<b>2TiL</b>	<b>NO</b>	<b>Y2 tengely (függőleges) forgás / Y dynamo corotation</b>
	<b>YES</b>	<b>Y3 tengely (függőleges) forgás / Y dynamo reverse rotation</b>
<b>DEFT</b>		<b>Gyári Beállítások /Default Factory Settings</b>

## DMX CSATORNAKIOSZTÁS

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

### 15 csatorna

CSATORNA	ÉRTÉK	FUNKCIÓ	
1 CH	0-255	60-135 fok motor 1 mozgása	Motor1
2 CH	0-255	60-135 fok motor 2 mozgása	Motor2
3 CH	0-255	0-100 Fényerősség	Sum Dimmer
4 CH	0-9	Stroboszkóp nélkül	Strobe
	10-255	Stroboszkóp sebesség	
5 CH...	0-255	LED 1 Fényerősség...	
...12 CH		... LED8 Fényerősség	
13 CH	0-7	Effekt nélkül	
	8-17...	Effekt1....	
	...227-236	Effekt23	
	237-246	Effekt24 (Önvezérelt multieffekt)	
	247-255	Effekt25 (Hang)	
15 CH	241-250	5 mp reset	Reset

### 7 csatorna

CSATORNA	ÉRTÉK	FUNKCIÓ	
1 CH	0-255	60-135 fok motor 1 mozgása	Motor1
2 CH	0-255	60-135 fok motor 2 mozgása	Motor2
3 CH	0-255	0-100 Fényerősség	Sum Dimmer
4 CH	0-9	Stroboszkóp nélkül	Strobe
	10-255	Stroboszkóp sebesség	
5 CH	0-7	Effekt nélkül	Effect
	8-17...	Effekt1....	
	...227-236	Effekt23	
	237-246	Effekt24 (Önvezérelt multieffekt)	
	247-255	Effekt25 (Hang)	
6 CH	0-255	Effekt Sebesség	SPEED
7 CH	241-250	5 mp reset	Reset

## MŰSZAKI LEÍRÁS

---

Tápellátás: AC110-220V 50/60Hz

Fény: 8x3W RGBW CREE Led

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

Csatornák száma: 7 és 15 DMX csatorna

Méret: 31 x18,5 x17,5 cm

Tömeg: 2,5 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.thundergermany.com](http://www.thundergermany.com)