

DJ Spot 250



Gratulujeme Vám a děkujeme, že jste si zakoupili DJ Spot 250 od American DJ, jeden z nejlepších produktů na dnešním trhu! Každý produkt byl před posláním testován a zkontrolován. Prosím, podívejte se, jestli krabice není nějakým způsobem poničena nebo nějakým jiným způsobem poškozena. Jestliže jste našli nějakou závadu, prosím kontaktujte vašeho prodejce.

POZOR! Nikdy neopravujte přístroj sami, mohli by jste přijít o záruku!

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Ve vašem vlastním zájmu, prosím, přečtěte si tyto bezpečnostní pokyny před instalací a používáním této jednotky.

- Nikdy na přístroj nelijte nebo nestříkejte vodu
- Ujistěte se, zda je hlavní přívod elektřiny správně připojen a správně nastaveno napětí.
- Nepracujte s přístrojem, pokud byla zástrčka nějak poškozena.
- Odpojte přístroj od zdroje než budete dělat nějaké jiné zapojení.
- Neoddělávejte horní víko.
- Vždy se ujistěte, že jste přístroj zapojili na místě, kde je dobrá ventilace. (15cm od zdi).
- O nic se nepokoušejte, pokud dojde k poškození.
- Nikdy přístroj nepoužívejte, když jste sundali víko.
- Nikdy přístroj nevystavujte vlhkosti nebo dešti.
- Tento přístroj je pouze na vnitřní použití, venkovním použitím ztratíte záruku.
- Během dlouhých period nepoužívání, vytáhněte přístroj ze zásuvky.

- Namontujte jednotku bezpečně a stabilně.
- Nezapomeňte na čištění přístroje
- Pozor na příliš horký vzduch
- Přístroj by měl být zkontrolován, případně opraven příslušným servisem tehdy, když:
 - A. Kabel pro zapojení elektrického napětí je nějakým způsobem zničen
 - B. Objekt spadnul
 - C. Na přístroj byla nastříkána voda, déšť nebo jiné
 - D. Nevypadá, že přístroj pracuje normálně a máte jakékoliv pochyby o jeho funkčnosti

FUNKCE DJ Spot 250

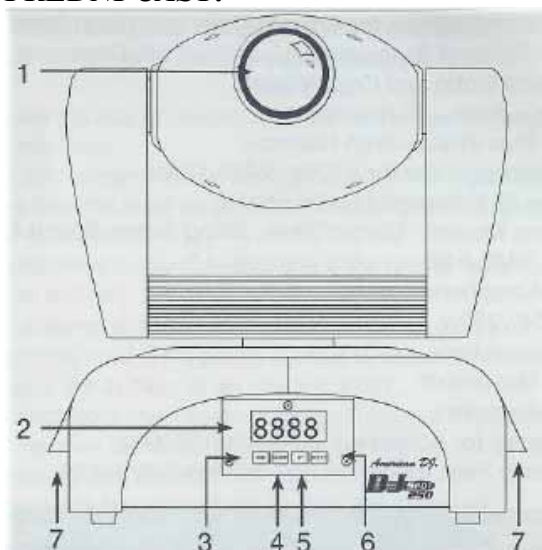
- ZB-EHJ7 24V/250W
- DMX-512 Kompatibilní
- Nezávislé Gobo a barevné kolo
- Barevná korekce filtru pro ostrou bílou barvu
- Micro-krokový motor pro čistý průběh a Gobo
- 7 barev plus bílá – s duhou
- 10 Gobos plus spot
- Gobo Shake + strobing ve všech barvách
- Master/Slave operace, stand alone, sound active
- Interní mikrofón
- Manuální zaostřování
- 360° otočná pánev
- 265° náklon
- Digitální display

REGISTRACE, ZÁRUKA

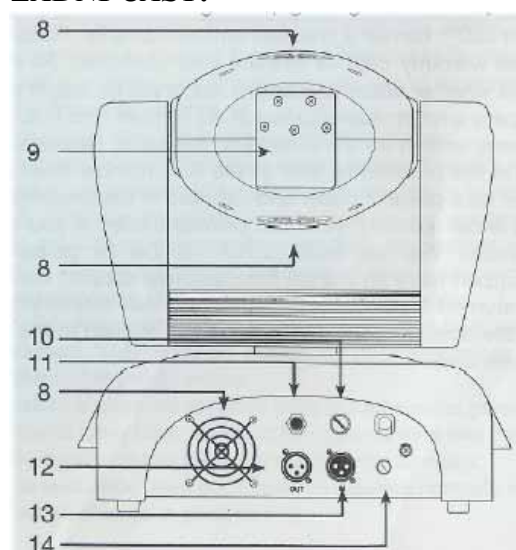
DJ Spot 250 má záruku 2 roky od data prodeje.

OVLÁDÁNÍ A FUNKCE

PŘEDNÍ ČÁST:



ZADNÍ ČÁST:



1. **Objektiv** – Tento vysoce kvalitní objektiv je plně zaostřitelný. Otáčejte manuálně objektivem doprava a doleva než docílíte požadovaného zaostření.
2. **Digitální display** – display ukazuje základní operační funkce, ze kterých si můžete vybírat.
3. **ESC** – Končí práci v menu.
4. **Dolů** – Toto tlačítko slouží jen k rolování směrem dolů.
5. **Nahoru** – Toto tlačítko slouží jen k rolování směrem nahoru.
6. **ENTER** – Potvrzuje zvolenou funkci.
7. **„Držadla“** – Zde jsou schována držadla, za které se přístroj přenáší nebo pohybuje.
8. **Chladicí větrák** – Tento přístroj je vybaven 3 větráky, aby zajistili optimální chlazení přístroje. Udržujte větrací zdířky vždy průchozí, aby jste zajistili dostatečný průchod vzduchu k větrákům.
9. **Držák žárovky** – Tato jednotka obsahuje halogenovou žárovku. Vždy při výměně dodržujte stejný typ žárovky.
10. **Knoflík nastavující sensitivitu pro audio** – Tento knoflík nastaví sensitivitu přichozícího zvuku mikrofónu. Knoflíkem se dá otáčet doprava a doleva a tím nastavujete sensitivitu mikrofónu na zvuk.
11. **Tron/C ovládací konektor** – Tento konektor se používá jen s volitelným ovladačem. Nezapojujte zde žádný konektor pro audio.
12. **XLR výstupní konektor** – Tento konektor přenáší přicházející signál DMX do dalšího přístroje s DMX. Nebo přenese Master/Slave signál do další jednotky DJ Spot 250 v řetězu.
13. **XLR DMX vstupní konektor** – Tento konektor přijímá přicházející signál DMX nebo Master/Slave.
14. **Držák na pojistky** – Tento kryt obsahuje 10 amp (5 amp 220v) GMA pojistky, které chrání přístroj před poškozením. Nikdy pojistky nevyndávejte, pokud není za potřeby pojistku vyměnit. Pojistka slouží k ochraně elektronických částí uvnitř přístroje.

NASTAVENÍ ZAPOJENÍ

Před zapojením se ujistěte, že vaše napětí je stejné, které vyžaduje DJ Spot 250. DJ Spot 250 vyžaduje 120v.

DMX-512

DMX je zkratka pro Digital Multiplex. Toto zařízení zajišťuje komunikaci mezi přístrojem a ovladačem.

DMX SPOJOVÁNÍ

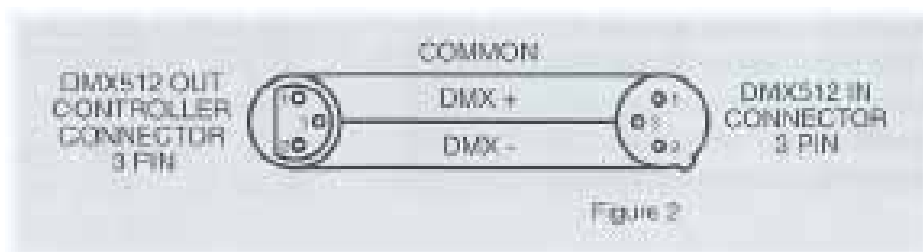
Slouží k propojování několika dalších přístrojů. Aby se zajistila nejlepší komunikace mezi přístroji, je nejlepší použít co nejkratší kabel. Nezáleží přitom na pořadí, jakým přístroje spojíte, adresování bude vždy stejné.

DATA CABLE (DMX Cable)

Váš ovladač vyžaduje standardní 3-pin XLR konektor pro vstup DMX dat a zároveň výstup. V případě použití vlastních kabelů se ujistěte, že máte opravdu ty správné standardní kabely.



POZNÁMKA Ujistěte se, že přístroj zapojujete správně. V případě špatného zapojení by mohlo dojít k vážnému poškození.



POZNÁMKA Ujistěte se, že následujete obrázek 2 a 3, jestliže připojujete vlastní kabely.

MENU – SYSTÉM

DJ Spot má integrované systémové menu, ve kterém je velmi jednoduché se pohybovat. Následující stránky vám trochu pomůžou. Kdykoliv budete chtít menu opustit bez jakéhokoliv uložení, mačkejte tlačítko ESC.

Hlavní menu

A.001 – DMX adresování

1. Mačkejte ESC než se objeví na displeji A.001. Pak zmáčkněte ENTER na nastavení adres DMX.
2. Tlačítkem NAHORU nebo DOLU nastavíte požadovanou adresu, kterou chcete, aby se zobrazila na displeji. Pak potvrdíte opět klávesou ENTER.

TEST – Tato funkce aktivuje jeden ze tří interních testovacích programů.

1. Mačkejte tlačítko ESC, než se na displeji objeví A.001. Pak mačkejte tlačítko NAHORU (UP), než se objeví nápis TEST. Nakonec potvrďte ENTREM.
2. NOD 1 se vám nyní ukáže na displeji. Opakovatelné stlačení tlačítka NAHORU (UP), displej bude listovat mezi režimy. Hned jak nějaký režim vyberete, jednotka začne s programem. Nyní můžete nastavit rychlost a konečný čas programu.
3. Stlačením tlačítka (UP) NAHORU se na displeji ukáže SPEE (SPEED). Zmáčknete ENTER k nastavení rychlosti 0-255, 0=nejpomalejší a 255=nejrychlejší.
4. Když už jste zvolili požadovanou rychlost, zmáčknete ENTER k vybrání rychlosti.
5. Poté opět mačkejte UP než se zobrazí CROS. To je čas konce. Zmáčknete ENTER na potvrzení. Teď můžete nastavit koncový čas od 0 do 255, kdy 0 je nejpomalejší a 255 je nejrychlejší.

POZNÁMKA Koncový čas by měl být nastavený na rychlejší než čas rychlosti.

AUDI – Tato funkce je zvukový aktivní režim.

1. Zmáčknete ESC tlačítko tak, aby se vám na displeji objevilo A.001. Pak tlačítkem UP najedte na AUDI. Zmáčknete ENTER
2. Tlačítkem UP přelístujte na YES a potvrďte ENTREM.
3. Nyní můžete nastavit sensitivitu jednotky v požadovaném rozsahu otáčením knoflíkem ve směru hodinových ručiček, které najdete na zadní stěně panelu.

POZNÁMKA Když je jednotka v aktivním zvukovém režimu, „test run“ bude blikat na displeji.

RPAN – Otáčející pohyb bude obrácen – pánev

1. Zmáčknutím tlačítka ESC než se opět objeví nápis A.001. Poté tlačítkem Up než se objeví R.PAN.
2. Zmáčknete UP k vybrání ON nebo OFF a potvrďte ENTREM.
3. Zmáčknete ESC na vrácení do hlavního menu.

R.TILT - Otáčející pohyb bude obrácen – náklon

1. Zmáčknete ESC než se objeví A.001. Tlačítkem UP se dostanete na R.TILT.
2. Mačkáním tlačítka UP vyberte mezi ON a OFF a potvrďte ENTREM.
3. Tlačítkem ESC se vrátíte do hlavního menu.

DISP – Tato funkce otočí displej o 180°.

1. Zmáčknete ESC než se objeví A.001. Pak mačkejte UP než se objeví DISP. ENTER a objeví se TURN.
2. Tlačítkem UP navolíte požadovaný stav displeje a potvrdíte ENTREM.
3. ESC se vrátíte opět do hlavního menu.

VERS – Tato funkce zobrazí aktuální softwarovou verzi přístroje.

1. Zmáčknete tlačítko ESCAPE (ESC) tak, aby se zobrazilo A.001 na displeji. Pak opětovným mačkáním tlačítka UP najedte na VERS a potvrďte ENTREM.
2. Poté mačkejte tlačítko UP než najedete na SET, pak ENTER.
3. Poté opět tlačítkem UP najedte na VER a potvrďte ENTREM.
4. Displej ukáže V-X.X, X.X bude značit vaši verzi přístroje.

5. Zmáčkněte ENTER nebo EXIT/DN, pokud budete chtít odejít.

DEFA – S touto funkcí můžete obnovit původní nastavení přístroje.

1. Zmáčkněte ESC než se na displeji objeví A.001. Poté tlačítkem UP listujte na DEFA a potvrďte ENTREM.
2. Na displeji se objeví YES.
3. ENTREM potvrďte.
4. Zmáčkněte EXIT/DN na navrácení do hlavního menu.

POZNÁMKA Když ukončíte tuto funkci, jednotka začne obnovovat data.

R.S.E.T. – Když aktivujete funkci vymazat, tak jednotka začne mazat všechny

1. Zmáčkněte ESC, aby se objevil na displeji nápis A.001. Pak mačkejte UP, aby se na displeji objevil nápis R.S.E.T. a potvrďte ENTREM.
2. Tlačítkem UP najedte na SET a zmáčkněte ENTER.
3. Na displeji se objeví ON/OFF.
4. Tlačítkem UP nastavíte buď na ON, kdy se tato funkce aktivuje nebo na OFF, kdy tuto funkci deaktivujete.
5. Potvrďte ENTREM.
6. Zmáčkněte EXIT/DN na navrácení do hlavního menu.

ZÁKLADNÍ OPERACE

DJ Spot 250

Operační režimy: DJ Spot 250 může fungovat ve třech různých režimech. Tato další sekce vám přiblíží, v čem se tyto režimy liší.

DJ Spot 250 se může použít ve třech směrech:

- Stand alone mode – Přístroj bude reagovat na zvuk, prohledávat mezi několika zabudovanými programy. Také můžete použít volitelný DJ Scan MINI/C ovladač k zatemnění jednotky.
- Master/Slave mode – Můžete zapojit až 4 jednotky dohromady, tak dostanete synchronizovanou světelnou show, která bude reagovat na zvuk.
- DMX control mode – Tato funkce vám dovoluje kontrolovat každý zařízený individuálně ze standardním DMX 512 ovladačem jako American DJ Show Designer.

UNIVERSAL DMX CONTROL

Tato funkce vám umožní použít univerzální DMX-512 ovladač stejně tak jako LSC, DMX Operator, LSC Show Designer k ovládání pohybů hlavy, mění barvy kola, gobo kola a stroboskopu. DMX ovladač vám umožňuje vytvářet vlastní unikátní programy založený na vlastních potřebách.

1. DJ Spot 250 používá 6 DMX kanálů.
2. K ovládání vašeho přístroje v DMX režimu následujte kroky na stránkách 10-14.
3. Použijte „fadery“ ovladače k ovládání různých DMX znaků.
4. To Vám dovolí vytvořit váš vlastní program.
5. Následujte instrukce na straně 16 pro nastavení DMX adres.
6. Pro delší použití kabelů použijte terminátor na posledním přístroji.
7. Pro pomoc při operaci s DMX režimy, následujte manuál přidělený k DMX ovladači.

STAND-ALONE OPERATION (SOUND ACTIVE)

Tento režim vám dovoluje samostatnou jednotku nebo několik jednotek v síti spojený dohromady, aby běhaly do rytmu zvuku.

1. Zmáčkněte ESC a najedte na A.001. Pak tlačítkem UP najedte na AUDI a potvrďte ENTREM.
2. Zmáčkněte UP, aby se objevilo YES a potvrďte ENTREM.
3. Nyní můžete nastavit audio sensitivitu jednotky otáčením knoflíku na sensitivitu ve směru hodinových ručiček, který se nachází vzadu.

POZNÁMKA Když jednotka pracuje v Sound Active režimu, „test run“ bude blikat na displeji.

MASTER-SLAVE OPERATION (SOUND ACTIVE)

Tato funkce vám dovoluje zapojit až 16 jednotek dohromady a fungovat bez ovladače. Jednotky budou aktivovány zvukem. V MASTER-SLAVE režimu bude jedna jednotka hlavní a ostatní budou reagovat podle ní. Jakákoliv jednotka může být hlavní a jakákoliv může být podřadná.

1. Použitím standardních XLR mikrofon kabelů spojte všechny jednotky dohromady v jeden řetěz vzadu na jednotce. Pamatujte, že „pánský“ XLR konektor je vstup a „dámský“ XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězu použije „ženský“ konektor a poslední jednotka v řetězu použije „pánský“ konektor.
2. Nastavte DMX adresu u všech podřadných jednotek stejně jako hlavní.

VÝMĚNA ŽÁROVKY

Pozor! Nikdy neotvírejte jednotku, když se používá. Vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky, když budete chtít vyměnit žárovku.

1. Ujistěte se, že následujete správný postup, když pracujete s halogenem.
2. Výměna žárovky byla udělána na jednoduchém principu-jen pár šroubků a závit-aby jste to bez problému zvládli.
3. Oddělejte šroubky na zadní desce.
4. Vyměňte desku.
5. Vytáhněte žárovku a vyměňte.
6. Nastavte žárovku doprostřed (další část)
7. Vraťte vše do původní polohy.

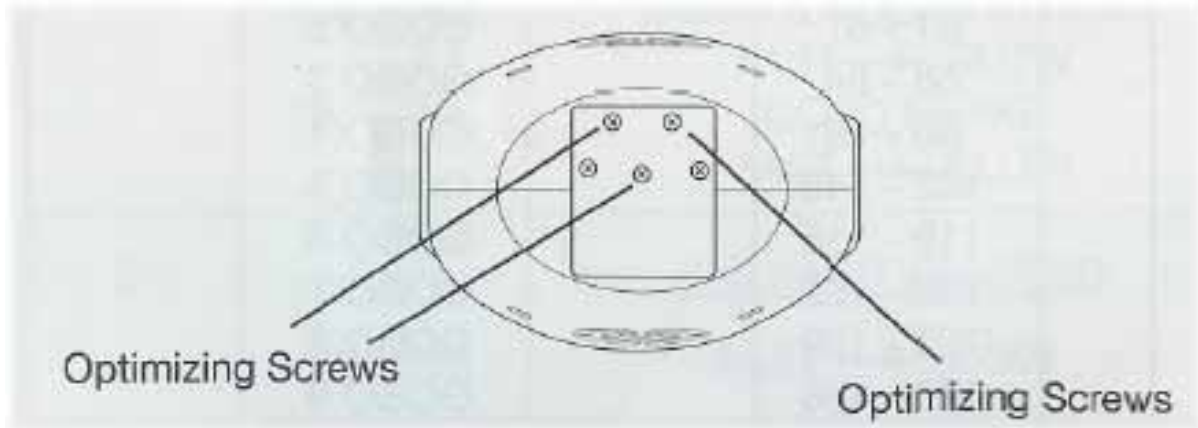
Pamatujte! Vždy žárovku vyměňte za ten samý typ žárovky.

OPTIMÁLNÍ NASTAVENÍ ŽÁROVKY

Tato metoda centruje žárovku v reflektoru. Správná optimalizace prodlouží životnost vaší žárovky a postará se o správnost svícení. Nesprávná instalace této žárovky způsobuje žloutnutí a zmenšuje intenzitu záření.

1. Ujistěte se, zda je přístroj vypojen ze zásuvky a jednotka je studená. Jestliže jste právě zakoupili novou jednotku, můžete tento krok samozřejmě přeskočit.
2. Udělejte předběžný nastavení: Uvolněte tři nastavovací šrouby (obrázek dole). Potom je nasadte zpátky a utáhněte o tři otáčky proti hodinovým ručičkám.
3. Zapněte jednotku a resetujte ji.

4. Používáte-li nějaký DMX ovladač nebo kontrolní panel jednotky, vezměte žárovku a zaostřete ji na nějakou rovnou plochu.
5. Vycentrujte hlavní místo, kde se žárovka přichytává těmi třemi šrouby a pomalu je dotahujte tak, aby žárovka byla stále rovně.
6. Jestliže je světlo světlejší okolo rohů, tak je to správně vycentrováno, jestli je výstupní světlo příliš malé, tak žárovka je moc daleko zpátky od reflektoru. Vystrčte žárovku pomocí otáčením šroubků.



VÝMĚNA POJISTKY

Najděte a vyjměte kabel ze zástrčky tak, aby do jednotky nešel proud. Nyní najděte skříň s pojistkami. Vložte plochý šroubovák a velmi lehce a opatrně odmontujte držák s pojistkami. Vyjměte špatnou pojistku a vyměňte ji za novou.

DMX

DJ Spot 250™		DMX Traits
Channel	Value	Function
1	0 - 255	PAN
2	0 - 255	TILT
3 ↓	<u>0 - 199</u>	<u>COLOR</u>
	0 - 24	WHITE
	25 - 49	RED
	50 - 74	YELLOW
	75 - 99	BLUE
	100 - 124	GREEN
	125 - 149	PURPLE
	150 - 174	ORANGE
	175 - 199	PINK
	200 - 255	RAINBOW EFFECT
4 ↓	<u>0 - 16</u>	<u>GOBO</u>
	0 - 16	NONE
	17 - 33	SPOT
	34 - 50	GOBO 1
	51 - 67	GOBO 2
	68 - 84	GOBO 3
	85 - 101	GOBO 4
	102 - 118	GOBO 5
	119 - 135	GOBO 6
	136 - 152	GOBO 7
	153 - 169	GOBO 8
	170 - 186	GOBO 9
187 - 199	GOBO 10	
200 - 255	RAINBOW EFFECT	

GOBOS + DMX

DJ Spot 250™		Gobos			
SPOT	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	

DJ Spot 250™		DMX Traits cont.
Channel	Value	Function
5 ↓	0 - 15	<u>SPECIAL FUNCTIONS</u> NO ROTATION GOBO STROBE FAST → SLOW COLOR STROBE FAST → SLOW GOBO & COLOR STROBE FAST → SLOW GOBO SHAKE FAST → SLOW
	16 - 91	
	92 - 135	
	136 - 195	
	196 - 255	
6	0 - 255	<u>PAN AND TILT SPEED</u> FAST → SLOW

ČIŠTĚNÍ

Mlha, kouř a vše ostatní vyžaduje časté a periodické čištění, aby jste co nejlépe optimalizovali výsledný účinek svícení.

1. Použijte normální hadřík na sklo a velmi lehce a opatrně vyčistěte vnějšek.
2. Vyčistěte externí optiku opět s hadříkem na sklo, tak aby nedošlo k poškrábání a nejlepšího výsledku dosáhnete tehdy, když tento úkon budete provádět každých 20 dní. Jestliže ale používáte takovouto techniku například v klubech nebo někde, kde je dost možné, že se sklíčko bude často špinit, čistěte externí optiku ještě častěji.
3. Čistěte interní optiku s hadříkem na sklo a měkkou látkou každých 30-60 dní.
4. Vždy se ujistěte, že jste vše dokonale osušili než přístroj opět zapojíte do elektrického napětí.

POZNÁMKA Jak časté čištění a ošetřování vašeho přístroje je dáno okolím a prostředím, ve kterém se přístroj nachází.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Zde je pár problémů, se kterými by jste se mohli setkat a opravit.

Z jednotky nejde žádné světlo:

1. Ujistěte se, že zařízení je zapojeno v zásuvce
2. Ujistěte se, že vnější pojistka je neponičená
3. Ujistěte se, že žárovka správně sedí v závitu a že není nijak poničena.
4. Ujistěte se, že držák pojistek je správně zavřený.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Malá frekvence (basy) nejsou dostatečně nahlas.
2. Ujistěte se, že audio knoflík na sensitivitu je nastaven na maximum.

SPECIFIKACE

Model:	DJ Spot 250™
Voltage*:	120v/60Hz or 230v/50Hz
Lamp:	ZB-EHJ, 24v/250w
Dimensions:	13.5"(L) x 14"(W) x 19.5"(H) 373mm x 295mm x 451mm
Colors:	7 Plus White
Gobos:	10 + Spot
Weight:	39 Lbs. / 18 kgs.
Fuse:	10A (120v) / 5A (220v)
Duty Cycle:	None
DMX:	6 Channels
Sound Active:	Yes
Working Position:	Any Safe, Secure Position
Warranty:	1 Year (365 days)
<small>*Voltage is preset at the factory and is not user selectable</small>	