



# MSN TTL

PROFESSION STUDIO FLASH



**Návod k použití**



# ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO MANIPULACI S ELEKTRICKÝMI ZAŘÍZENÍMI



**Nepoužívejte zařízení v prostředí, kde hrozí kontakt s hořlavými nebo výbušnými látkami!**



**Nepoužívejte zařízení v prostředí, v kterém hrozí kontakt se silným elektromagnetickým polem nebo prachem!**



**Nepoužívejte blesky v místech, kde je vlhko a tam, kde dochází k častým změnám teploty (tam, kde dochází k orosení zařízení vlivem kondenzace vody)! Hrozí poškození zařízení nebo nebezpečí úrazu!**



**Nedotýkejte se nikdy ani výbojky, ani pilotní žárovky holou rukou, a to ani když je blesk vypnutý - hrozí předčasné poškození žárovky či výbojky. Bezprostředně po použití zařízení mohou být žárovky i další vnější části horké a hrozí popálení nebo požár! Před manipulací se žárovkou nebo výbojkou vyčkejte min 60 min po použití světla.**



**Pokud mají zařízení vyměnitelnou pilotní žárovku, lze je používat i bez ní (týka se většiny zábleskových světel). Záblesková zařízení bez výbojky nikdy nezapínejte, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo destrukce zařízení!**



**Nevkládejte kovové předměty do zařízení ani příliš blízko něj!**



**Manipulujte se zařízením pouze se suchýma rukama, hrozí nebezpečí úrazu nebo poškození vybavení!**



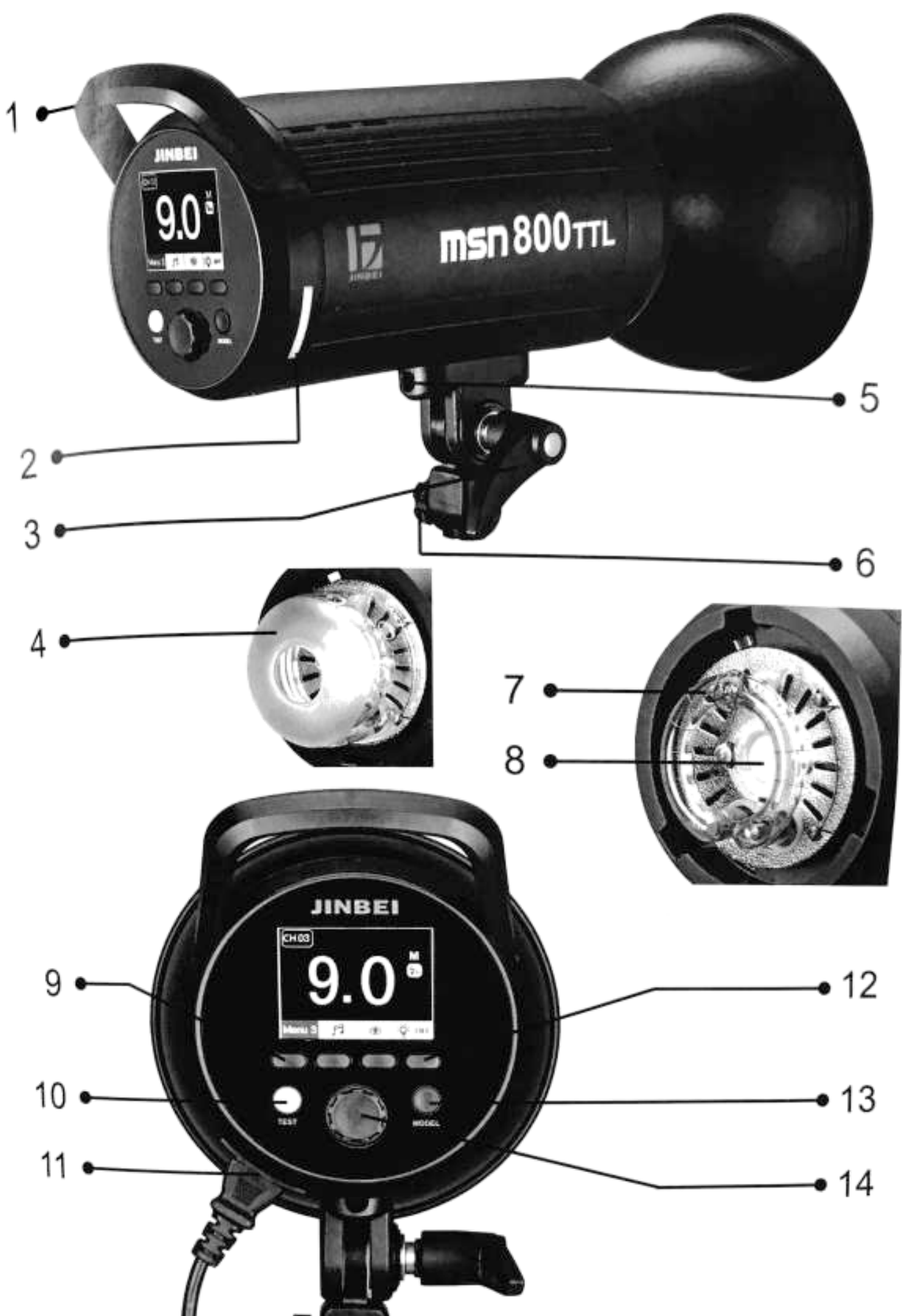
**Nepokoušejte se zařízení sami opravovat, vždy nejdříve kontaktujte prodejce.**



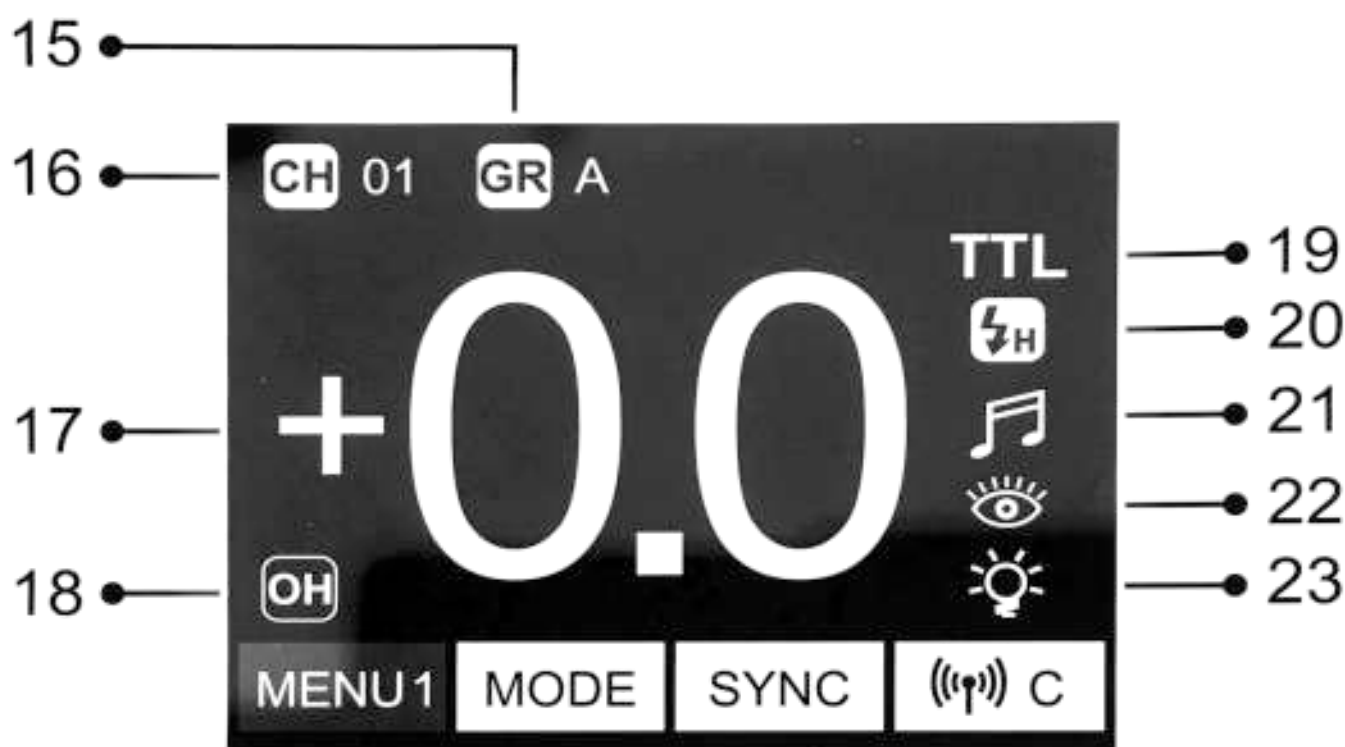
**Ujistěte se, že držáky zařízení jsou dostatečně utažené, než začnete zařízení používat.**



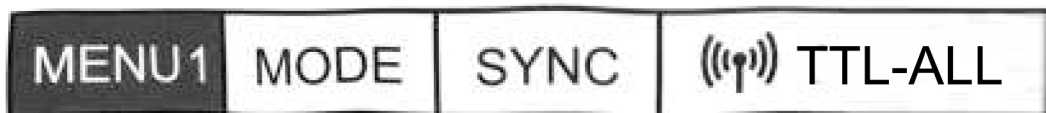
**Žárovky a výbojky nepoužívejte v těsné blízkosti lidí, zvířat a hořlavých věcí (pozor i na manipulaci se světelnými modifikátory z pláten jako je softbox a nepokládejte zařízení na koberce!) Výbojku ani žárovku při používání nezakrývejte, a to ani originální krytkou! Při nesprávném použití zařízení hrozí nebezpečí úrazu nebo požáru!**



- 1) Držák
- 2) Indikátor skupiny GR
- 3) Zámek náklonu hlavy
- 4) Skleněný kryt - chránič výbojky
- 5) Držák deštníku
- 6) Zámek patice pro stativ
- 7) Výbojka
- 8) Pilotní LED žárovka
- 9) Tlačítko MENU
- 10) TEST tlačítko
- 11) Vstup pro napájení, tlačítko pro zapnutí
- 12) Tlačítko funkcí
- 13) Tlačítko pro pilotní žárovku
- 14) Prvek pro regulaci výkonu/potvrzovací tlačítko



- 15) GR - skupiny A/B/C/D/E/F
- 16) CH - kanál 00 ~ 15
- 17) Regulace výkonu - TTL +/- 3.0 / M: 1.0 ~ 9.0 / HSS: 4.0 ~ 9.0
- 18) OH: Ochrana proti přehřání aktivní (světlo nelze používat)
- 19) M/TTL mód
- 20) Synchronizace: normální, HSS vysokorychlostní, funkce zmrazení (Freeze)
- 21) Zvuková oznámení aktivní
- 22) IR dioda s detekcí záblesku
- 23) Pilotní žárovka



## MODE - Přepínání mezi M a TTL režimem

### Synchronizace - přepínání mezi módy

- Normální mód záblesku
- Vysokorychlostní synchronizace, až 1/8000s (fotoaparát musí funkci HSS resp. Auto-FP podporovat)
- Freeze - režim zmrazení s krátkou dobou hoření 1/19000s (nelze použít v TTL módu)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: VAŠE ZAŘÍZENÍ MUSÍ MÍT AKTUÁLNÍ FIRMWARE. POKUD REŽIM TT-ALL V ZAŘÍZENÍ NELZE NASTAVIT, JE NUTNÉ ZAŘÍZENÍ AKTUALIZOVAT - VIZ QR KÓD NA ÚVODNÍ STRANĚ.

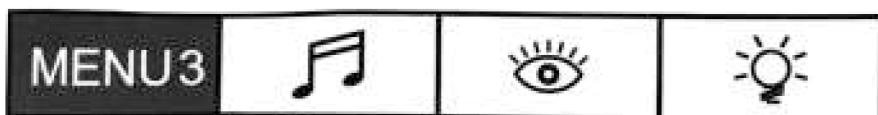
(Bezdrátové dálkové ovládání)	Typ odpalovače:
TTL-ALL (Všechny fotoaparáty, Sony s adaptérem)	TR-Q7
TTL-C: (dálkové ovládání Canon)	TR-Q6 C
TTL-N: (dálkové ovládání Nikon)	TR-Q6 N
TTL-S: (dálkové ovládání Sony)	TR-Q6 S
!! TTL-F: (dálkové ovládání Fujifilm a TR-V6)	TR-Q6 F nebo TR-V6 (dle firmware)
CH/GR: (dálkové ovládání JINBEI CH&GR) – TR-V6 nebo TRS-V(dle firmware)	
CH: (dálkové ovládání JINBEI TRS-V) – TRS-V	



CH- kanál lze zvolit od 00 do 15

GR - skupiny lze zvolit mezi A-F

Skupiny musí být podporovány odpalovačem nebo jednotkou, nelze je použít například u odpalovače TRS-V



Zvuková oznámení: Zap/Vyp

IR dioda s detekcí záblesku: Zap/Vyp

Pilotní žárovka: Souběžně -PRO Individuálně 1.0-9.0

# Základní pokyny k nastavení zařízení

Blesk MSN funguje ve dvou režimech fotografování - TTL a Manuál, jejich použití závisí na použitém fotoaparátu, odpalovačích a zvoleném režimu. V některých případech je nutné funkce aktivovat na jednotlivých zařízeních ručně.

Některé funkce nemusí být ve všech režimech dostupné, stejně tak minimální hodnota nastavitelného výkonu (režim HSS)

**Zapnutí blesku:**

Pomocí kolébkového tlačítka přímo u napájecího kabelu zařízení vypnete a zapnete

**TTL mód:**

1) Stiskněte levé krajní funkční tlačítko [9] a přepněte se do MENU1, pomocí tlačítka [MODE] nastavte režim TTL (zobrazí se ikona). Stiskněte pravé krajní funkční tlačítko [12] pro změnu bezdrátového režimu dle použitého fotoaparátu S - Sony, N-Nikon, C-Canon.

2) Stiskněte fu R. Kanál musí být stejný, jako na odpalovači - správnost zjistíte pomocí testovacího záblesku z odpalovače.

TIP: krajní polohy fyzických přepínačů kanálu na odpalovačích odpovídají kanálům CH00 a CH15.

5) V MENU3 nastavte zvuková oznámení aktivovaná oznámení se projeví ikonou

6) Krajní pravé tlačítko nastavuje pilotní žárovku mezi režimy manuálně a soubežně s výkonem záblesku. Pilotní žárovku vypnete kulatým tlačítkem MODEL [15]

7) V základním režimu TTL lze nastavovat kompenzaci expozice -3.0 a +3.0EV pomocí kruhového ovládacího prvku

8) Výkon lze měnit pomocí jemných kroků po 1/10, nebo pomocí velkých kroků 1.0, což se provede stiskem ovládacího prvku - číslice zezelenají

9) Režim IR diody s detekcí záblesku nedoporučujeme v TTL režimu využívat

**M mód:**

1) Postupujte stejně jako u TTL módu, tlačítkem MODE nastavte režim M (zobrazí se ikona). V manuálním módu se nastavuje výkon v normálním režimu záblesku v hodnotách 1.0 - 6.0 (9.0).

## **POZNÁMKY:**

### **Freeze mód**

**Tento režim rychlého hoření je vhodný pro simulaci rychlého času závěrky a zároveň je vhodný pro fotografování pohybujících se objektů s delšími časy závěrky. Tento režim funguje pouze v manuálním módu nastavení výkonu.**

### **2. Bezdrátové ovládání**

**Pomocí vybraných odpalovačů lze světlo bezdrátově ovládat. Jedná se o odpalovače Jinbei TR-Q6, TR-611, 612, TRS-V a další. Konkrétní funkce závisí na konkrétním použitém vybavení. Některé fotoaparáty je nutné ručně nastavit, aby byly všechny funkce dostupné. Spárování se provádí pomocí kanálu a skupin. Zkontrolujte funkci odpalovače a světla test tlačítkem.**

### **3. Ochrana proti přehřátí**

**Zařízení je vybaveno automatickou ochranou proti přehřátí, která deaktivuje funkce světla a je nutné, dokud nebude teplota světla neklesne na akceptovatelnou úroveň. OPP chrání světlo před poškozením a požárem.**

### **4. Kontinuální focení**

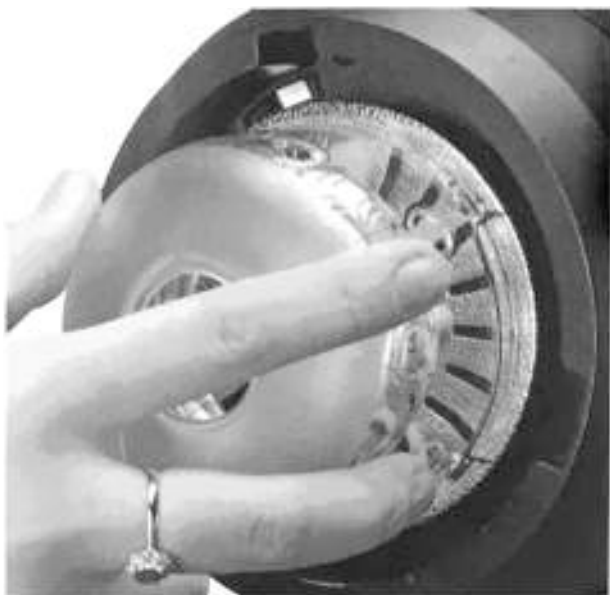
**Pokud přepnete fotoaparát do režimu kontinuálního focení, světlo nemusí odpalovat v nastaveném výkonu, aby stíhalo správně synchronizovat více rychlých záblesků. Tato informace se nemusí na světle zobrazit a je nutné s ní počítat. Výkon světla se omezí na 1.0-3.0**

## **UPOZORNĚNÍ:**

**Tento návod nemusí být obsáhnout všechny funkce zařízení a je nutné se řídit pokyny na displeji zařízení.**

**Změny v uvedených krocích a nastaveních mohou být způsobeny updatem firmwaru od výrobce.**

# Instalace ochraného krytu výbojky



**1) Nasměrujte kryt do pružinek na hlavě zařízení**



**2) Tlačte jednu stranu ochraného krytu proti pružince**



**3) Zatlačte i druhou stranu krytu. Hotovo**



<b>Typ</b>	MSN-600TTL	MSN-800TTL
<b>Kód produktu</b>	1.01.021711	1.01.021712
<b>Směrné číslo GN</b>	GN80	GN90
<b>Max výkon</b>	600Ws	800Ws
<b>Stupnice výkonu záblesku</b>	M: 1.0 ~ 9.0 / HSS: 4.0~9.0 / TTL: ±3.0EV 1 f-stop / 0.1 f-stop	
<b>Rychlost nabíjení záblesku</b>	0.05~0.8s	0.05~1.0s
<b>Módy záblesku</b>	M / TTL	
<b>Módy synchronizace</b>	Normal / HSS / Freeze	
<b>Délka záblesku</b>	Nor: 1/2200~1/8000s / Freeze: 1/2200~1/19000s	
<b>Barevná teplota výbojky</b>	5500°K±150°K / FREEZE: 5500°K±800°K	
<b>Pilotní žárovka</b>	20W LED	
<b>Typ bezdr. přijímače</b>	2.4GHz	
<b>Kanály/skupiny</b>	CH: 00~15 / GR: A/B/C/D/E/F	
<b>IR čidlo</b>	ano	
<b>Synchronizační konektor</b>	3.5mm	
<b>Napětí odpalovače</b>	DC 5V	
<b>Napájení</b>	AC90-250V 50/60Hz 10A pojistka	
<b>Ochrana proti přehřátí</b>	ano	
<b>USB firmware update</b>	ano	
<b>Váha</b>	2.9Kg	3.1Kg
<b>Rozměry</b>	365 x 136 x 200 mm	