

YONGNUO
DIGITAL

YN-E3-RT



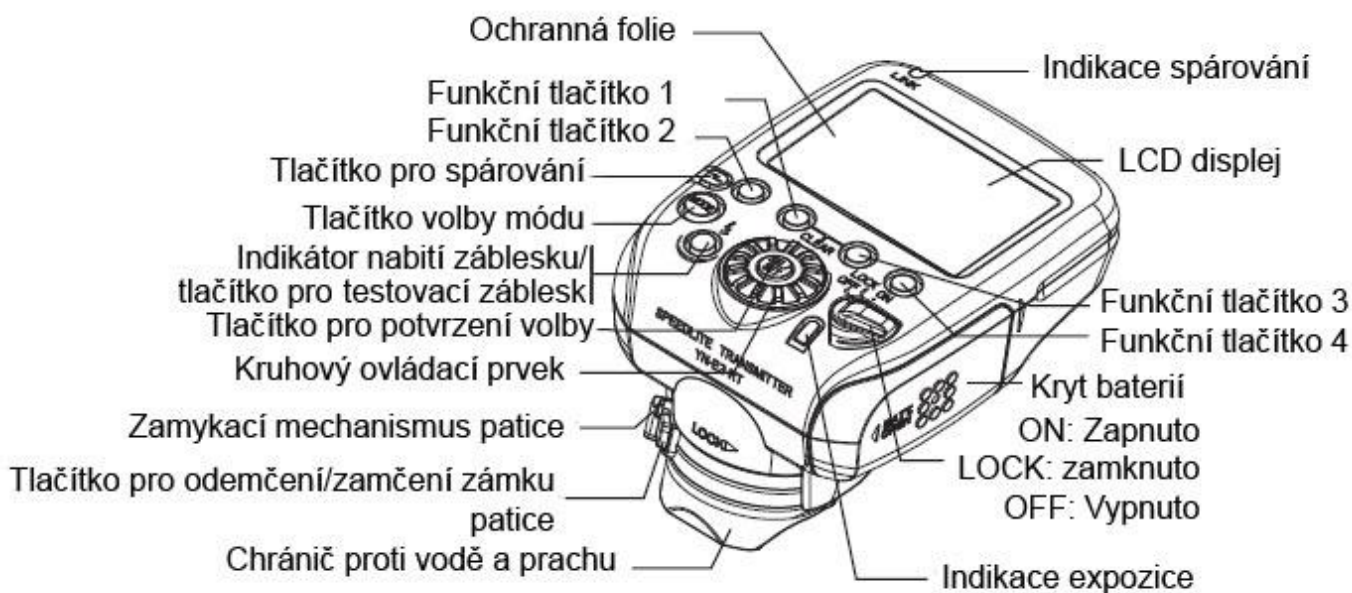
Bezdrátová řídicí jednotka pro blesky YN600EX-RT

POPIS ZAŘÍZENÍ

- Dvoucestný 2.4G radiový přenos, plně kompatibilní s jednotkou ST-E3-RT a bleskem Canon 600EX-RT.
- 15 pevných kanálů, 1 automatický kanál, více než 10000 možných upravitelných uživatelských ID
- Dosah bezdrátového přenosu: 100m
- Více jednotek YN-E3-RT může sdílet „slave“ blesky
- Na displeji lze zobrazit status „slave“ blesků – skupinu/nabití
- Možnost upgrade firmwaru přes rozhraní USB.
- Podsvícený přehledný displej, podsvícená tlačítka
- Možnost „uzamčení nastavení blesku“
- Vestavěné AF měření paprskem
- Bezdrátová spoušť
- Módy blesku: **ETTL/M/Multi/GR**
- Až 5 skupin blesků (A-D)
- Vysokorychlostní synchronizace **HSS**, synchronizace na první i druhou lamelu (v módu **M**)
- Možnost nastavení ETTL, FEC, FEL, FEB, modelové světlo
- Automatické ukládání nastavení

FYZICKÝ POPIS A INSTALACE ZAŘÍZENÍ

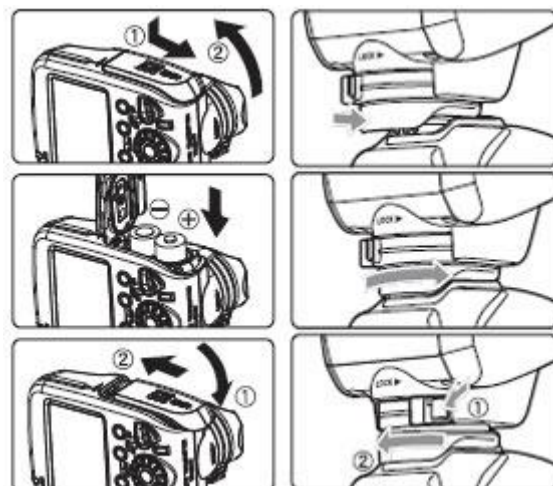
Tato jednotka je primárně určena k ovládání blesků YN600EX-RT. Na obrázcích č. 1 a č. 2 naleznete fyzický popis produktu. Obr. 3 zobrazuje instalaci zařízení – vložte baterie, upevněte jednotku do hotshoe fotoaparátu a uzamkněte ji v patici.



obr.1



obr.2



obr.3

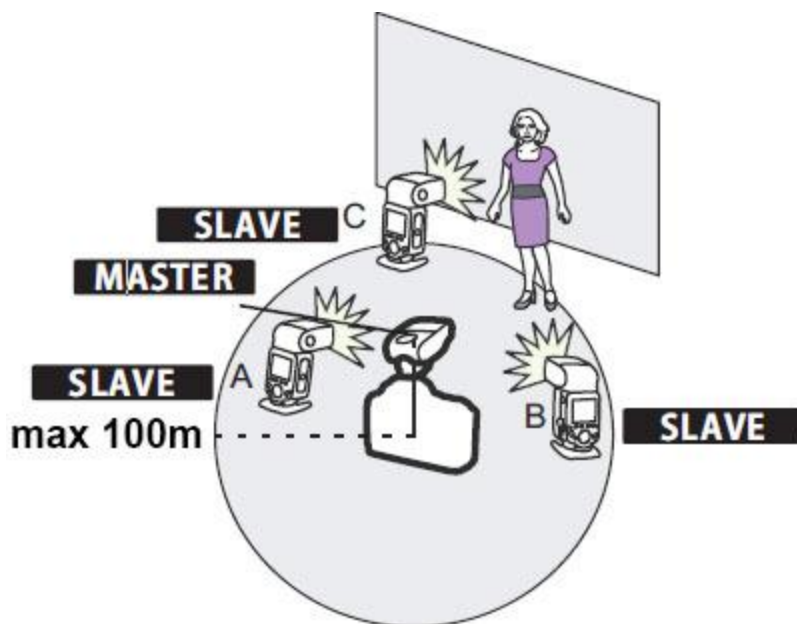
SPUŠTĚNÍ JEDNOTKY

Po nasazení jednotky na fotoaparát zapněte jednotku otočením páčky do polohy ON (viz obr. 1), jednotka se spustí, displej se rozsvítí (displej se po stisknutí tlačítka rozsvítí na 12 vteřin, nebo dokud není jednotka nastavena). Jednotka se automaticky vypíná po 5 minutách, probudíte ji spouští fotoaparátu nebo test tlačítkem. Funkce zámku (LOCK) deaktivuje ovládání jednotky, aby zabránila nechtěné změně nastavení.

BEZDRÁTOVÉ ODPALOVÁNÍ BLESKU - PRINCIP

S řídicí jednotkou a systémovým bleskem, který je možno odpalovat pomocí bezdrátového přenosu, je velmi jednoduché fotit i s více blesky najednou, stejně tak klasicky s jedním bleskem v E-TTL/E-TTL II auto módu. Jednotka je nastavena tak, aby se nastavení z ní (z master jednotky) automaticky přenášela na další blesky, které jednotka kontroluje, tudíž je možno blesky nastavovat na dálku.

Příklad rozmístění a použití bezdrátového E-TTL/E-TTL II systému při nastavení master jednotky na <ETTL> viz obr. 4.



obr.4

BEZDRÁTOVÉ NASTAVENÍ ODPALOVÁNÍ

Nastavte na kompatibilním blesku SLAVE mód (pro jeho nastavení viz manuál k Vašemu blesku).

NASTAVENÍ MASTER JEDNOTKY – kanál a ID

- 1) Vstupte do MENU3

Stiskněte funkční tlačítko 4, aby se zobrazilo <MENU3>

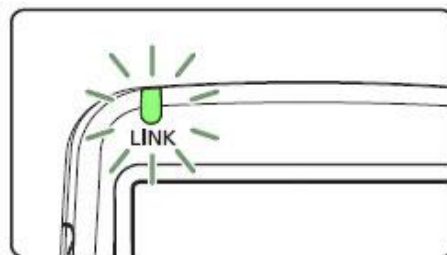
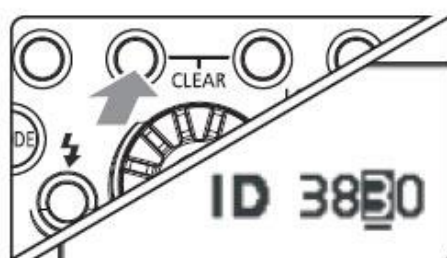
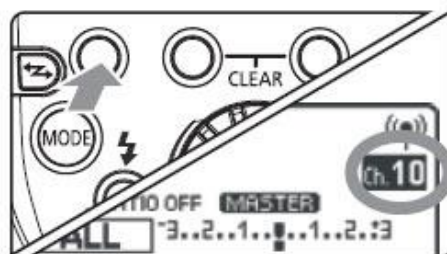
- 2) Nastavte kanál

- Stiskněte funkční tlačítko 1 <CH>
- Otočte kolečkem jednotky, abyste nastavili režim <AUTO> nebo požadovaný kanál 1-15 (dle aktuální situace). Volbu potvrďte středovým tlačítkem <O>.

- 3) Nastavte ID bezdrátového radiového přenosu ID

- Stiskněte funkční tlačítko 2 <ID>
- Otočte kolečkem jednotky a vyberte číslice, volbu potvrďte středovým tlačítkem.
- Stiskněte funkční tlačítko 4 <<-> pro návrat do fotícího režimu
- **Pokud probíhá přenos mezi MASTER a SLAVE jednotkou, bliká dioda <LINK> zeleně.**

Červená barva značí chybu – blikání znamená příliš mnoho jednotek nebo jinou chybu, trvalé červené světlo znamená, že zařízení není spárováno – zkontrolujte kanál/ID

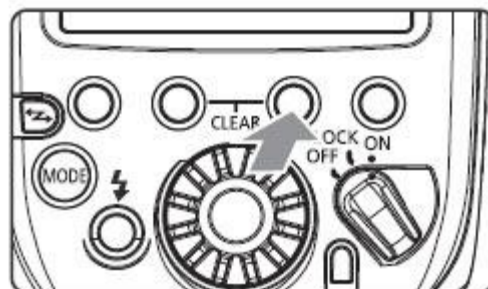


SCAN MASTER JEDNOTKY PRO NASTAVENÍ KANÁLŮ

Pro nastavení radiového přijímání můžete nastavit kanál MASTER jednotky automaticky nebo manuálně. Pokud je kanál nastaven na AUTO, zařízení provede scan a spáruje se s kanálem toho blesku, který má nejsilnější signál. Manuální nastavení Vám pomůže, pokud kanál po automatickém spárování se kanál nezvolil správně.

1) AUTOMATICKÝ SCAN:

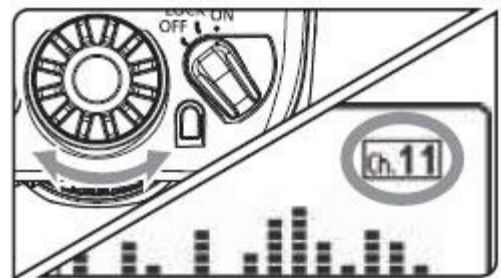
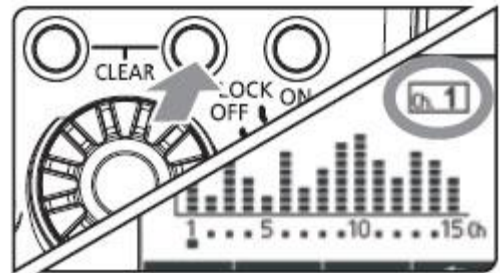
- Spuštění scanu: Stiskněte funkční tlačítko 4 pro zobrazení <MENU3>.
- Stiskněte funkční tlačítko 3 pro <SCAN>
- Automaticky bude zvolen kanál s nejlepším



signálem

2) Scan s nastaveným kanálem (1-15)

- Spuštění scanu: Stiskněte funkční tlačítko 4 pro zobrazení <MENU3>.
- Stiskněte funkční tlačítko 3 pro <SCAN>.
- Příjem signálu se v grafu zobrazí na displeji.
- Nejvyšší hodnoty v grafu zobrazují lepší příjem signálu z tohoto kanálu.
- Nyní nastavte kanál pomocí kruhového ovládacího prvku (1-15) a středovým tlačítkem potvrďte.



PLNĚ AUTOMATICKÉ BEZDRÁTOVÉ FOCENÍ

- 1) Nastavte blesky jako SLAVE jednotky A, B nebo C. Pokud nastavíte u blesků skupinu D a E, záblesk u nich neproběhne.
- 2) Nastavte stejný kanál i ID u MASTER i SLAVE jednotky.
- 3) Nastavte blesky i fotoaparát do požadované pozice.
- 4) Stiskněte tlačítko <MODE> na MASTER jednotce a nastavte režim <ETTL>
 - U SLAVE jednotek se automaticky nastaví režim <ETTL> díky radiovému spojení s MASTER jednotkou.
- 5) Zkontrolujte, zda přenos probíhá v pořádku a blesk je připraven
 - Zkontrolujte, zda <LINK> dioda svítí zeleně
 - Zkontrolujte na displeji MASTER jednotky, zda je SLAVE blesk připraven (ikona ⚡)
 - Jakmile jsou blesky nabitě, ikona nabití na jednotce se rozsvítí.
- 6) Zkontrolujte funkčnost
 - Stisknutím test tlačítka na MASTER jednotce zkontrolujte, zda se blesky odpalují.
- 7) Foťte
 - Potvrzení standardní expozice je provedeno rozsvícením potvrzující diody po 3s.

POUŽITÍ FEC (kompenzace expozice blesku)

1. Stiskněte funkční tlačítko 4 pro zobrazení **<MENU1>**. Poté funkční tlačítko 2 **<+/->**.

Nyní je zobrazeno **<⚡ +/->** a hodnota FEC je zvýrazněna.

2. Otočte kruhovým ovládacím prvkem a nastavte hodnotu **FEC**, kterou potvrdíte středovým tlačítkem. Pro zrušení funkce **FEC** nastavte hodnotu **0**.

FEB (Bracketing expozice)

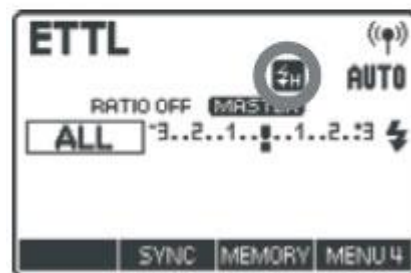
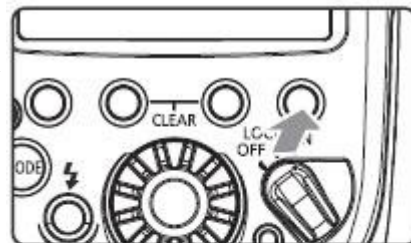
1. Stiskněte funkční tlačítko 4 pro zobrazení **<MENU1>**. Stiskněte funkční tlačítko 3 **<FEB>**. **<📷>** se zobrazí a hodnota FEB se zvýrazní.
2. Kolečkem nastavte úroveň FEB a potvrďte nastavení středovým tlačítkem.

Pokud je FEC a FEB použita dohromady, FEB se nastavuje ze základu hodnoty FEC.

VYSOKORYCHLOSTNÍ SYNCHRONIZACE

S vysokorychlostní synchronizací můžete využít všech rychlostí synchronizace (vhodné např. pro focení sportu).

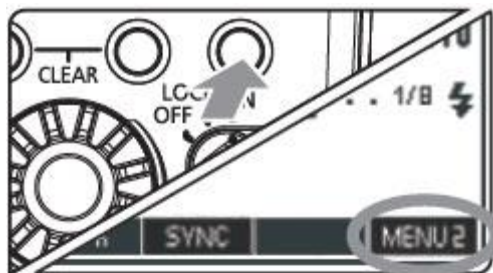
- 1) Zobrazte **<MENU4>**
 - Stiskněte funkční tlačítko 4 pro zobrazení **<MENU4>**
- 2) Zobrazte ikonu **⚡**
 - Stiskněte funkční tlačítko 2 **<SYNC>**, aby se zobrazila ikona **⚡**.



FEL : FE zámek

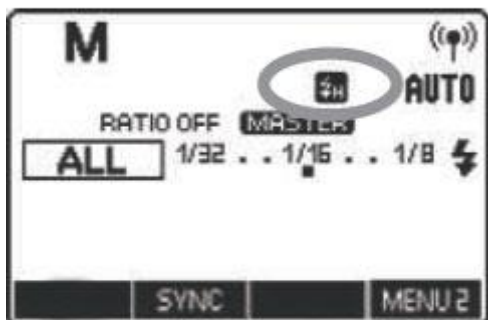
Nastavení správné expozice a její uzamčení provedte na fotoaparátu.

SYNCHRONIZACE NA DRUHOU LAMELU (M-mód)

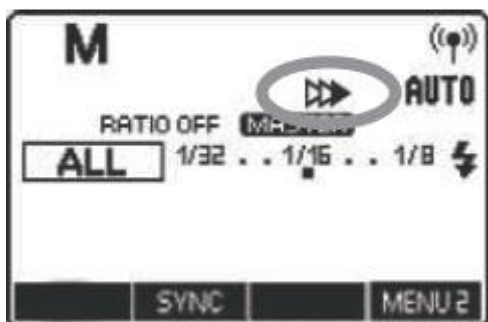


1) Stiskněte funkční tlačítko 4 pro zobrazení <MENU 2>.

2) Stiskněte funkční tlačítko 2 <SYNC> a nastavte synchronizaci dle obrázků:

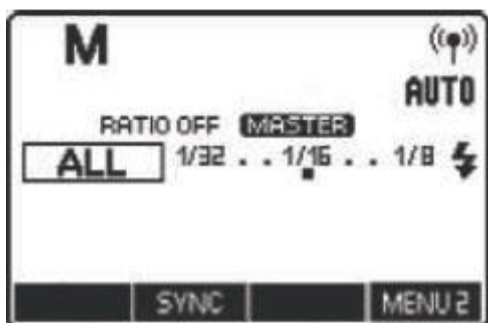


Vysokorychlostní synchronizace



Synchronizace na druhou lamelu

Synchronizaci na druhou lamelu lze využít pouze v módu M!



- Synchronizace na první lamelu (bez ikony)

MULTI: Stroboskopický blesk

- 1) Nastavte blesk do módu **MULTI** pomocí tlačítka <MODE>
- 2) Nastavte odpalované skupiny a výkony blesku (viz výše)
- 3) Nastavte frekvenci a počet záblesků – pokud je zobrazena možnost <MENU1>, proveďte následující proceduru: Nastavte počet záblesku pomocí funkčního tlačítka 2 <MULTI> a kruhovým ovládacím prvkem nastavte hodnotu, kterou potvrdíte středovým tlačítkem.

- K nastavení frekvence využijte funkční tlačítko 3 **<Hz>** a pomocí kolečka a středového potvrzovacího tlačítka vyberte požadovanou hodnotu.

Při focení lze využít i více než jeden mód záblesků najednou, avšak využití této možnosti vyžaduje pokročilé znalosti o fotografování.

POUŽITÍ VÍCE MASTER JEDNOTEK

Je možné využívat více než jednu MASTER jednotku v maximálním počtu 16 jednotek (včetně všech použitých SLAVE). Tato situace je využitelná například při použití více fotoaparátů, kdy potřebujete využívat stejné blesky. Pokud používáte více MASTER jednotek, první z nich bude svítit **zeleně** a ostatní (tzv. SUB-MASTERY) jednotky **oranžovou** LINK diodou.

ETTL: BEZDRÁTOVÉ ODPALOVÁNÍ VÍCE BLESKŮ POMOCÍ FLASH RATIO

Expozice je automaticky nastavována, výkony blesků se přizpůsobí, aby bylo dosaženo standardní expozice.

1. Nastavte skupinu pro ovládané SLAVE jednotky (blesky).
 - Na každém blesku zvlášť
2. Stiskněte na MASTER jednotce funkční tlačítko 4 pro zobrazení **<MENU2>**
3. Stiskněte funkční tlačítko 2 **<RATIO>** a nastavte **<A:B>** nebo **<A:BC>**
4. Nastavte poměr blesků. Stiskněte funkční tlačítko 3 **<GR>**.
 - Stiskněte funkční tlačítko 3 **<A:B+/->** or **<C+/->**
 - Otočte kolečkem a nastavte míru FLASH RATIO nebo expozice a potvrďte volbu stiskem středového tlačítka.
 - Stiskněte funkční tlačítko 4 **<<->** pro návrat v menu.
5. Foťte.

POUŽITÍ VÍCE SKUPIN SLAVE

Jednoduše nastavte u SLAVE blesků požadovanou skupinu (A, B, C) a pomocí voleb **<A:B:C>** či **<A:B>** zvolte, jaké skupiny blesků budou odpáleny. V případě **<A:B>** nebude skupina C odpálena.

Tabulka FLASH ratio:

8:1	4:1	2:1	1:1	1:2	1:4	1:8
5.6:1	2.8:1	1.4:1	1:1.4	1:2.8	1:5.6	

Tabulka pokročilých funkcí (Ize k nim přistupovat přímo z těl určitých modelů fotoaparátů)

Název	Ikona	Funkce
C.Fn-01		Automatické vypnutí
C.Fn-02		Modelové světlo
C.Fn-03		Automatické zrušení FEB
C.Fn-04		FEB sekvence
C.Fn-07		TEST záblesk
C.Fn-08		AF pomocné světlo
C.Fn-13		Nastavení měření expozice blesku
C.Fn-20		Zvuk
C.Fn-22		Podsvícení

1) Stiskněte funkční tlačítko 1 <C.Fn>

2) Zvolte položku kruhovým ovládacím prvkem

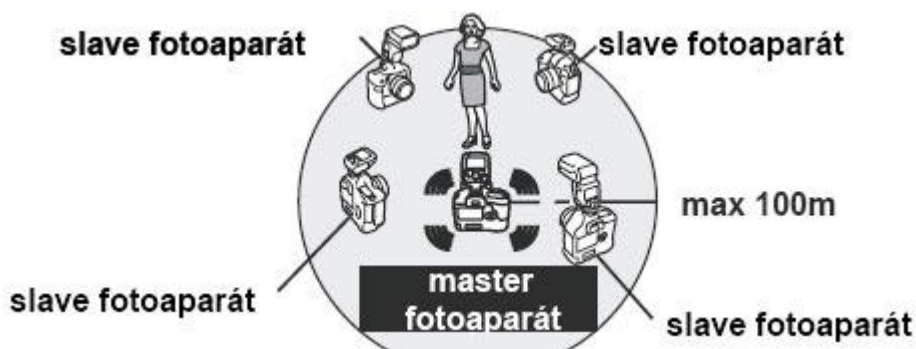
3) Stiskněte středové tlačítko a následně kolečkem změňte nastavení položky.

4) Funkčním tlačítkem 4 <<-> se vraťte zpátky v menu.

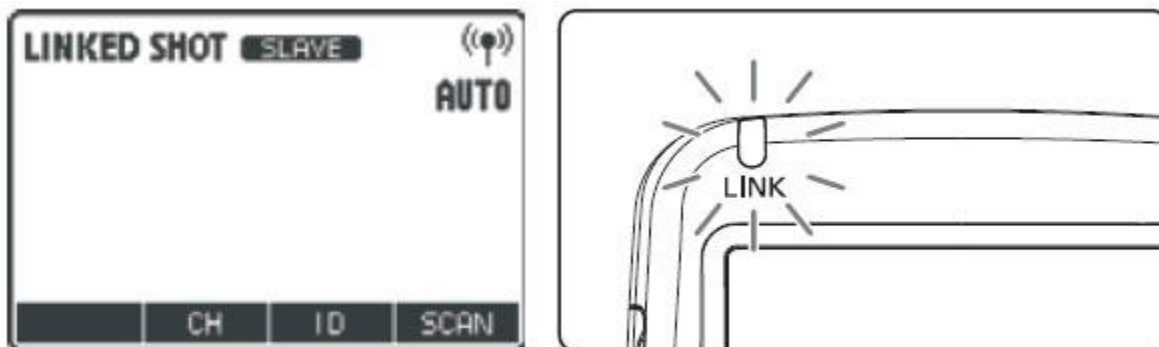
Bezdrátové odpalování fotoaparátu ze SLAVE jednotky/Párování odpalování LINKED SHOT



Při párování odpalování je automaticky stisknuta spoušť fotoaparátů ze SLAVE jednotek pomocí propojení s MASTER jednotkou (celkem může být spárováno až 15 jednotek včetně všech MASTER a SLAVE). Tuto funkci lze využít při focení objektu z více úhlů.

Instalaci proveďte upevněním kompatibilního blesku nebo jednotky YN-E3-RT na tělo fotoaparátu.



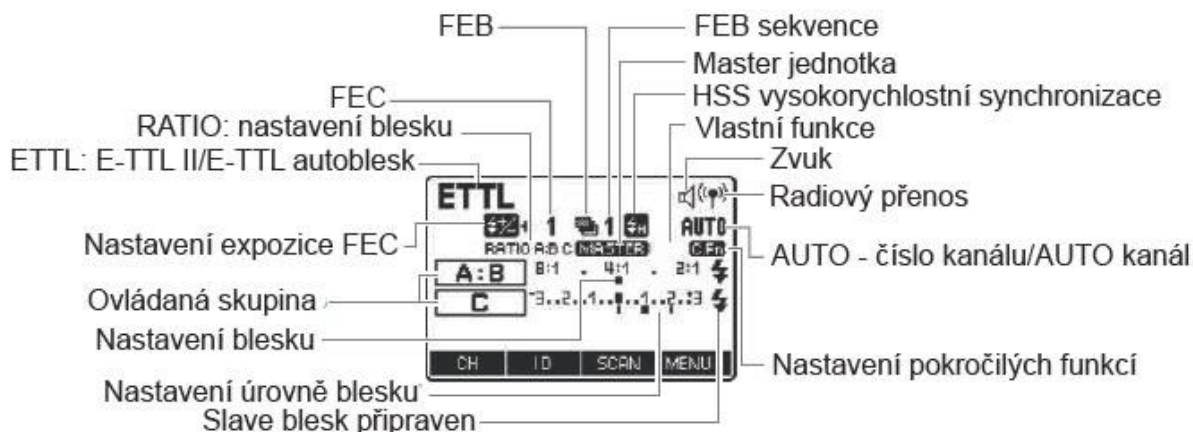
Nastavení párovaného odpalování fotoaparátu – LINKED SHOT



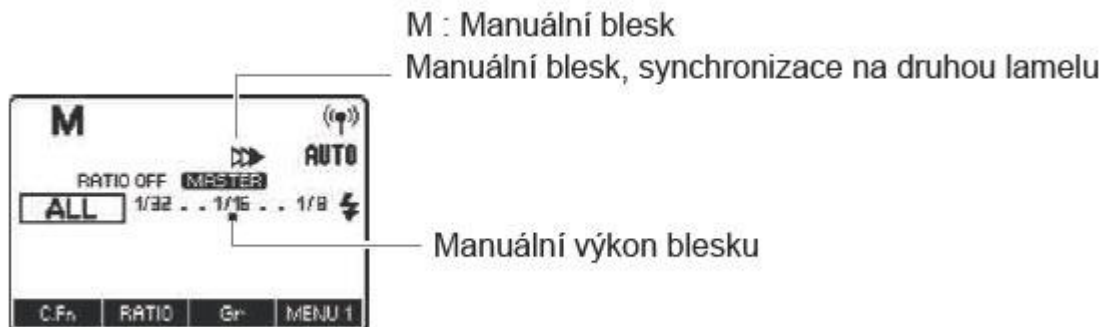
1. Stiskněte tlačítko  a nastavte jí možnost <LINKSHOT>.
2. Nastavte kanál a ID
3. Nastavte požadované parametry na fotoaparátu
4. Nastavte všechny jednotky a blesky
 - Opakujte tyto kroky, dokud nejsou všechny jednotky a blesky nastaveny jako MASTER nebo SLAVE v LINKED SHOT módu
 - Při stisku tlačítka  pro nastavení ze SLAVE jednotky na MASTER jednotku dojde u ostatních jednotek nebo blesků k automatickému nastavení na SLAVE jednotky.
5. Nastavte SLAVE fotoaparáty do pozic.
6. Zkontrolujte, že dioda <LINK> svítí zeleně a foťte
 - SLAVE fotoaparáty pořídí snímek podle MASTER fotoaparátu.
 - Po pořízení snímku se dioda LINK zbarví do oranžova.

POPIS DISPLEJE JEDNOTKY

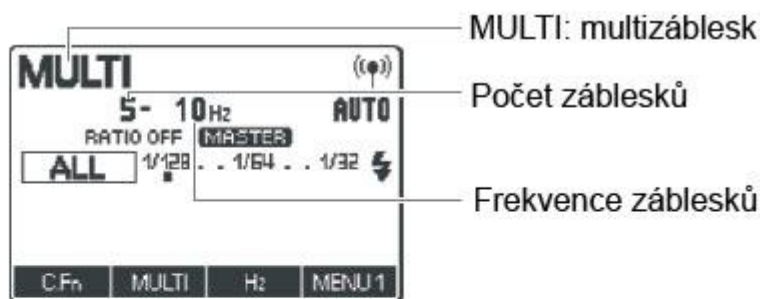
ETTL (II) - AUTO NASTAVENÍ ZÁBLESKU



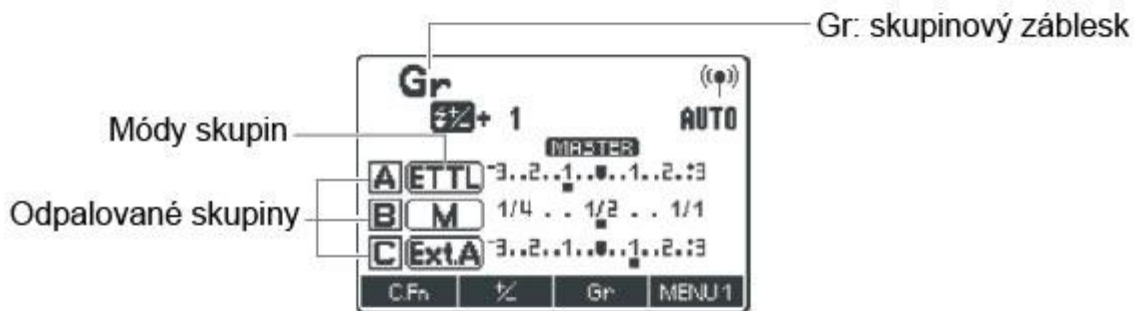
MANUÁLNÍ ZÁBLESK



MULTI – MULTIZÁBLESK (STROBOSKOPIKÝ)



GR – SKUPINOVÝ ZÁBLESK



LINKED SHOT – MASTER/SLAVE PÁROVANÉ ODPALOVÁNÍ

