

OLYMPUS[®]

FC-WR

SV INSTRUKTIONER

CE

Modell nr: IM012

Tack för att du har köpt denna produkt från Olympus.

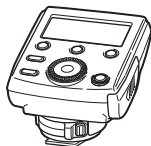
Du bör, för din säkerhets skull, läsa igenom den här användarhandboken noggrant innan du använder produkten.

Spara även handboken för framtida bruk.

Se till att läsa igenom användarhandböckerna för blixten och den trådlösa mottagaren också.

Om du använder produkten utanför det land eller den region där du köpte den kan det hända att du bryter mot lokala föreskrifter. Olympus tar inget ansvar om så är fallet.

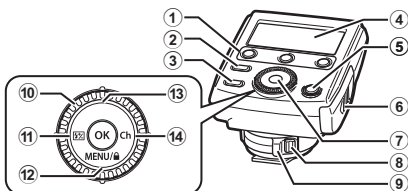
Kontrollera innehållet i paketet



- Trådlös styrenhet för radiokommunikation: FC-WR

- Förvaringspåse
- Instruktioner (den här handboken)
- Garantikort

Namn på produktens delar

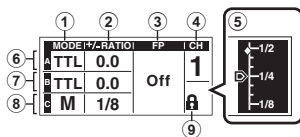


- ① Gruppknappar (A/B/C) s. 8
- ② Knappen MODE s. 9
- ③ Knappen TEST s. 8
- ④ Kontrollpanel s. 3
- ⑤ Knappen ON/OFF s. 6
- ⑥ Batterilucka s. 4
- ⑦ Knappen OK s. 8
- ⑧ Knapp för att lossa spärren s. 5
- ⑨ Spärr s. 5

Ratt/pilknappar

- ⑩ Ratt s. 8, 11
- ⑪ Knappen $\frac{1}{2}$ (blyxtkompensation/
blyxtstyrka) / \triangleleft s. 9, 10
- ⑫ Knappen MENU/🔒 (knapplös) / ∇ s. 11
- ⑬ Knappen \triangle
- ⑭ Knappen Ch (kommunikationskanal/
 \triangleright s. 8

Display (kontrollpanel)



- ① MODE (blyxtstyrningsläge)
- ② +/- (blyxtkompensation)/
RATIO (blyxtstyrka)
- ③ FP (Super FP)-blyxt
- ④ CH (kommunikationskanal)
- ⑤ RATIO (blyxtstyrka)
- ⑥ Inställning för grupp A
- ⑦ Inställning för grupp B
- ⑧ Inställning för grupp C
- ⑨ 🔒 (knapplös läge)

Förbereda styrenheten för användning

Sätta i batterierna (säljs separat)

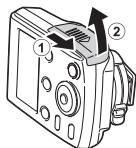
Batterier som kan användas

Välj mellan följande typer av batterier.

- NiMH-batterier av typ AAA (x 2)
- Alkaliska batterier av typ AAA (x 2)
- ❗ Manganbatterier av typ AAA går inte att använda.

Sätta i batterierna

1 Öppna batteriluckan.



2 Sätt i batterierna.

- Se till att batteriernas poler (+/-) är vända åt rätt håll.



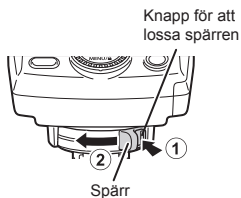
3 Stäng batteriluckan.



Montera styrenheten på kameran

- ❶ Kontrollera att både styrenheten och kameran är avstängda.
- ❶ Smuts eller fukt på de elektriska kontakterna kan göra att fel uppstår. Torka bort eventuell smuts eller fukt innan du monterar styrenheten på kameran.

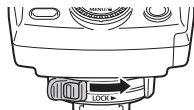
- 1** Håll ned knappen för att lossa spärren (❶) och skjut spärren i pilens riktning (❷).



- 2** Tryck styrenheten hela vägen in i blyxskon.



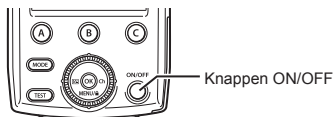
- 3** Skjut spärren i pilens riktning.



Ta bort styrenheten

Utför steg 1 i instruktionerna ovan och ta bort styrenheten från blyxskon.

Sätta på styrenheten



1 Tryck på knappen ON/OFF.

- ❗ Om symbolen visas mitt på kontrollpanelen är batterierna nästan helt slut. Byt batterier så snart som möjligt.

Stänga av styrenheten

Tryck på knappen ON/OFF.

Viloläge/automatisk avstängning

- Med somliga kameror går styrenheten automatiskt över i viloläge när kameran går över i viloläge.
- Om det går ungefär 60 minuter utan att styrenheten används, stängs den av automatiskt. Tryck på knappen ON/OFF när du vill använda styrenheten igen.

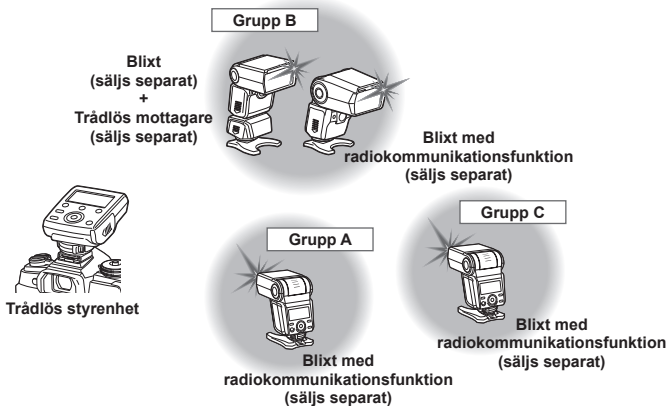
Fotografering via radiokommunikation

Du kan använda den här trådlösa styrenheten för att styra flera olika mottagare via radiokommunikation. Den här funktionen kan bara användas med Olympus-produkter som har stöd för trådlös radiokommunikation.

Se Olympus webbplats för information om vilka produkter som har stöd för radiokommunikation.

Gruppstyrning

Du kan styra upp till tre grupper av mottagare. Inom varje grupp avfyras blixterna med samma inställningar. Genom denna funktion kan du fotografera med en rad olika ljussättningseffekter.



Kommunikationsavstånd

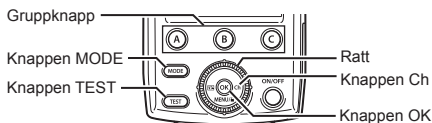
Det maximala avståndet för radiokommunikation med den trådlösa styrenheten är ca 30 meter (baserat på Olympus mätförhållanden).

- Avståndet förutsätter att det inte finns några hinder eller avskärmande material i vägen eller några radiostörningar från andra enheter.
- Det möjliga kommunikationsavståndet kan vara kortare till följd av enheternas placering, den omgivande miljön, väderförhållandena och andra faktorer.

Frekvens

Den här produkten använder 2,4 GHz-bandet för trådlös kommunikation. Det kan dock hända att andra trådlösa apparater använder samma frekvens.

Inställning



- 1** Välj ett blixtläge på kameran.
 - Se kamerans användarhandbok för närmare information.
- 2** Tryck på gruppknappen för att välja en kommunikationsgrupp.
- 3** Välj ett blyxtstyrningsläge och justera inställningarna.
 - För närmare information, se beskrivningen av blyxtstyrningslägena (s. 9 till 10).
 - ❶ Om du inte vill använda den här kommunikationsgruppen väljer du "Off".
- 4** Tryck på knappen Ch för att markera CH. Vrid sedan på ratten för att välja en kommunikationskanal. Tryck på knappen OK för att bekräfta.
 - Du kan välja SCAN* eller en kanal mellan 1 och 15.
 - *Välj den här inställningen om kommunikationsförhållandena är dåliga på grund av störningar från andra enheter. När en oanvänd kanal visas automatiskt trycker du på knappen OK igen för att bekräfta.
- 5** Ställ in samma kanal på mottagaren som är inställd på styrenheten.
- 6** Välj grupp på mottagaren.
- 7** Tryck på knappen TEST för att kontrollera att blixten fungerar korrekt.

Ta bilder med automatisk blyxtstyrning (TTL-läge)

TTL-läget används för att justera blyxtnivån utifrån ljusstyrkan genom objektivet. Du kan använda det här läget tillsammans kameror som har stöd för Olympus TTL-läge. På Olympus webbplats hittar du en lista över kompatibla kameror.

- 1 Tryck på knappen MODE. Vrid sedan på ratten för att välja TTL. Tryck på knappen OK för att bekräfta.

MODE	+/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0	Off	1 -)
B	TTL 0.0		
C	M 1/128		

- 2 Ställ in blyxtkompensationen (+/-).

Tryck på knappen $\frac{+/-}{\%}$ för att markera +/- RATIO. Vrid sedan på ratten för att justera inställningen.

- Det går att ställa in en blyxtkompensation från -5 till +5.

Tryck på knappen OK.

Ställa in blyxtstyrkan manuellt (M-läge)

Blyxten avfyras med vald styrka. Du kan använda det här läget med kameror som inte har stöd för Olympus kommunikationsfunktion.

- 1 Tryck på knappen MODE. Vrid sedan på ratten för att välja M. Tryck på knappen OK för att bekräfta.

MODE	+/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0	Off	1 -)
B	TTL 0.0		
C	M 1/100		

- 2 Ställ in blyxtstyrkan (RATIO).

Tryck på knappen $\frac{RATIO}{\%}$ för att markera RATIO. Vrid sedan på ratten för att justera inställningen.

- Det går att ställa in ett värde för blyxtstyrkan från 1/1 till 1/128.*1

*1 Du kan välja att justera i steg om 1/2 EV eller 1/3 EV. (s. 12)

*2 På skalan som visas anger \blacktriangleright det aktuella valet. \diamond är den tidigare inställningen.

MODE	+/-RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0	Off	1 -)
B	TTL 0.0		
C	M 1/100		

Visning på skala*2

Tryck på knappen OK.

Avfyra blixten med en kort slutartid (läget FP TTL/FP M)

Du kan ta bilder med blixten med slutartider som är kortare än blixtsynktiden. Dessa lägen är användbara om du vill fota ett porträtt med en suddig bakgrund genom att öka bländaren eller om du vill använda en kort slutartid för att minska överexponeringen av områden i bakgrunden. Ledtalet är lägre än i det normala TTL- eller M-läget.

- 1 Tryck på knappen MODE. Vrid sedan på ratten för att välja TTL eller M. Tryck på knappen OK för att bekräfta.
- 2 Tryck på pilknapparna \triangleleft \triangleright \triangle för att markera FP. Vrid sedan på ratten för att välja "On".
- 3 Justera inställningarna.

MODE	+/-RATIO	FP	CH
A FP	TTL 0.0		1
B FP	TTL 0.0	On	1)
C FP	M 1/128		

Ställa in blyxtkompensationen (+/-) i läget FP TTL

Tryck på knappen $\frac{+}{-}$ för att markera +/- RATIO. Vrid sedan på ratten för att justera inställningen.

- Det går att ställa in en blyxtkompensation från -5 till +5.

Tryck på knappen OK.

Ställa in blyxtstyrkan (RATIO) i läget FP M


Tryck på knappen $\frac{+}{-}$ för att markera +/- RATIO. Vrid sedan på ratten för att justera inställningen.

- Det går att ställa in ett värde för blyxtstyrkan från 1/1 till 1/128.*1

*1 Du kan välja att justera i steg om 1/2 EV eller 1/3 EV. (s. 12)

*2 På skalan som visas anger \blacktriangleright det aktuella valet. \diamond är den tidigare inställningen.

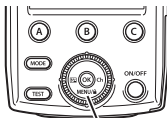
MODE	+/-RATIO	
A FP	TTL 0.0	
B FP	TTL 0.0	
C FP	M 1/10	



Visning på skala*2

Tryck på knappen OK.

Övriga inställningar



Knappen MENU/LOCK

Förhindra oavsiktlig användning (knappplås)

Du kan förhindra oavsiktlig användning av knapparna och ratten under fotografering.

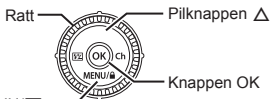
- 1 Håll ned knappen MENU/LOCK tills LOCK visas på kontrollpanelen.
 - För att lämna läget håller du ned knappen MENU/LOCK tills LOCK försvinner från kontrollpanelen.

MODE	+/RATIO	FP	CH
A	TTL 0.0		1
B	TTL 0.0	Off	
C	M 1/8		LOCK

Inställningar på skärmen MENU

Du kan konfigurera olika funktioner för att göra det lättare att använda den trådlösa styrenheten.

Så gör du inställningar



Knappen MENU/LOCK

Funktionsnamn Inställning

EV step	1/3	▲
Back light mode	Auto	○
Back light timer	5sec	○
		▼
Value DIAL		Set OK

Meny

- 1 Tryck på knappen MENU.
- 2 Tryck på pilknapparna ▲ ▼ och välj namnet på önskad funktion.
- 3 Vrid på ratten för att välja en inställning och tryck på knappen OK för att bekräfta.

Konfigurerbara funktioner

anger standardinställningen.

EV step: Du kan ändra justeringsstegen för ⚡ +/- (blixtkompensation/ blixstyrka).

1/3 / 1/2

Back light mode: Du kan ställa in kontrollpanelens bakgrundsbelysning.

Auto (bakgrundsbelysningen tänds vid användning) /

On (bakgrundsbelysningen är alltid på) / **Off** (bakgrundsbelysningen är alltid av)

Back light timer: Du kan ange när kontrollpanelens bakgrundsbelysning ska stängas av.

Du kan ställa in hur lång tid det ska ta (i sekunder) innan bakgrundsbelysningen stängs av automatiskt om blixten inte används.

Från **1sec** till **5sec** och vidare till **15sec**

Säkerhetsföreskrifter

Läs instruktionerna under VARNING och VAR FÖRSIKTIG noggrant för att garantera en säker användning. Dessa säkerhetsföreskrifter skyddar användaren och andra personer och förhindrar skada på egendom.



VARNING

Om du inte följer instruktionerna som anges vid den här symbolen kan det leda till personskador eller dödliga olyckor.

- Använd inte blyxt på platser där den kan utsättas för brandfarlig eller explosiv gas. Annars kan det leda till brand eller explosion.
- Du får inte löda direkt på produkten och inte heller ändra, göra om eller plocka isär den.
- Täck inte för blyxtlampan med din hand, och rör inte blyxtlampan efter att blixten har avfyrats flera gånger i följd. Det kan leda till brännskador.
- Vatten och främmande substanser inuti enheten kan orsaka brand eller elstötar. Om enheten tappas i eller utsätts för vatten eller om främmande substanser upptäcks inuti apparaten ska du stänga av strömmen omedelbart och avlägsna batterierna försiktigt. Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicekontor för Olympus.
- Rikta inte blixten mot en person som kör ett motorfordon, det kan leda till en trafikolycka.

- Använd inte blixten eller AF-belysningen i omedelbar närhet av andra (särskilt småbarn). Förvara blixten utom räckhåll för barn. Ljus från blixten kan orsaka synförsämringar.
- För att undvika risk för kortslutning ska du inte använda batterier med skadat ytterhölje (skadad isolering).
- Blanda inte gamla och nya batterier, eller batterier från olika tillverkare.
- Låt inte metallföremål komma i kontakt med batteripolerna (+/-).



VAR FÖRSIKTIG

Om du inte följer instruktionerna som anges vid den här symbolen kan det leda till lättare personskador eller materialskador.

- Om du märker avvikelser såsom konstig lukt, oljud eller rök; sluta använda enheten. Annars kan det leda till brand eller brännsår. Avlägsna batterierna försiktigt så att du inte bränner dig, och kontakta din återförsäljare eller rådfråga ett auktoriserat servicekontor för Olympus.
- Det finns en risk för explosion om batteriet ersätts med fel typ av batteri.
- Använd inte enheten med våta händer. Detta kan orsaka tekniska fel eller elektriska stötar.
- Använd eller förvara inte batterier på platser som är utsatta för extremt höga temperaturer, såsom i direkt solljus, i ett stängt fordon en solig dag eller nära ett värmeelement.
- Kontinuerligt upprepad avfyring kan leda till hälsorisker.
- Smuts eller vatten på kontakter kan orsaka felfunktion. Ta bort smuts, vatten och andra främmande ämnen innan du monterar enheten på kameran.

Använda funktionen för radiokommunikation

- När du använder funktionen för radiokommunikation måste du se till att följa alla lokala lagar och föreskrifter.
- Om du använder produkten utanför den region där du köpte den kan det hända att du bryter mot lokala föreskrifter gällande radiovågor. Olympus tar inget ansvar om så är fallet.
- Stäng av produkten inom sjukhus och på andra platser där det finns medicinsk utrustning.
Radiovågorna från produkten kan påverka medicinsk utrustning negativt och ge upphov till funktionsfel som resulterar i olycka.
- Stäng av produkten ombord på flygplan.
Användning av trådlösa enheter ombord kan hindra flygplanets säkra drift.

Enkel överensstämmelseförklaring

Härmed förklarar OLYMPUS CORPORATION att radioutrustning av typen IM012 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten av EU:s överensstämmelseförklaring är tillgänglig på följande Internet-adress: <http://www.olympus-europa.com/>



Denna symbol [överkorsad soptunna med hjul enligt WEEE bilaga IV] betyder att elektriska och elektroniska produkter ska avfallssorteras i EU-länderna.

Släng inte produkten i hushållsavfallet.

Lämna produkten till återvinning när den ska kasseras.

Funktion för trådlös radiokommunikation	
Kompatibel standard	IEEE 802.15.4 2405 – 2480 MHz 3 mW eller mindre
Firmware	Version 1.0 eller senare

Tekniska specifikationer

Produkttyp	Trådlös styrenhet för radiokommunikation
Maximalt kommunikationsavstånd*1	Ca 30 m
Frekvens	2,4 GHz-bandet
Antal kanaler	15 (i styrenhetsläge, med automatisk kanalinställningsfunktion)
Antal grupper	3; maximalt antal enheter: obegränsat
Blixtstyrningslägen	TTL / MANUAL / FP TTL / FP MANUAL / Off
Blixtkompensation	±5 EV (steg: 1/3 EV eller 1/2 EV)
Manuell justering av blixtstyrka	Från 1/1 till 1/128 (steg: 1/3 EV eller 1/2 EV)
Användbar drifttid*1	Ca 6,4 timmar (vid användning av alkaliska batterier av typ AAA)
Strömförsörjning	Alkaliska batterier av typ AAA x 2 / NiMH-batterier av typ AAA x 2
Skydd mot stänk (typ)	Klass 1 (IPX1)
Temperatur/luftfuktighet vid användning*2	Från -10 till 40 °C / från 30 till 90 %
Temperatur/luftfuktighet vid lagring	Från -20 till 60 °C / från 10 till 90 %
Mått	Ca 59,5 mm (B) x 51,0 mm (H) x 67,4 mm (D) [exklusive utskjutande delar]
Vikt	73 g [exklusive batterier]

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

*1 Värdena bygger på Olympus testförhållanden och kan variera beroende på fotograferingsförhållandena. Värdena förutsätter användning av nya batterier eller fullt laddade uppladdningsbara batterier.

*2 Vid låga temperaturer ska du värma upp batterierna före användning. Lägg till exempel batterierna i fickan.

Teknisk kundsupport i Europa:

Besök vår hemsida

<http://www.olympus-europa.com>

eller ring: Tel. 00800 - 67 10 83 00 (avgiftsfritt)

+49 40 - 237 73 899 (betalnummer)

utgivningsdatum 2018.10.

OLYMPUS®

The following importer description applies to products imported into the EU directly by OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG only.
OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
Manufactured by OLYMPUS CORPORATION
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, Japan

