

**Interchangeable Lens**

Bedienungsanleitung/Gebruiksaanwijzing/  
Bruksanvisning/Istruzioni per l'uso/Manual de instrucciones

**70-400mm F4-5.6 G SSM II**

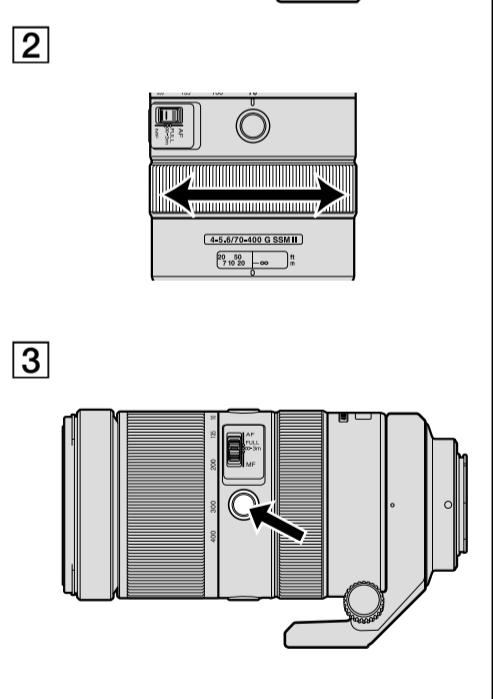
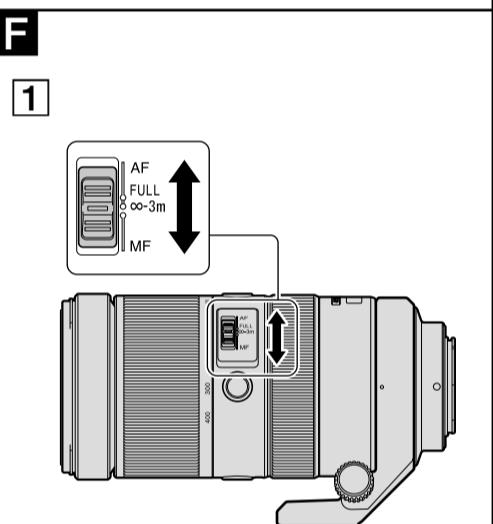
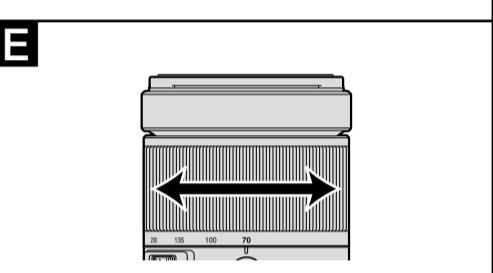
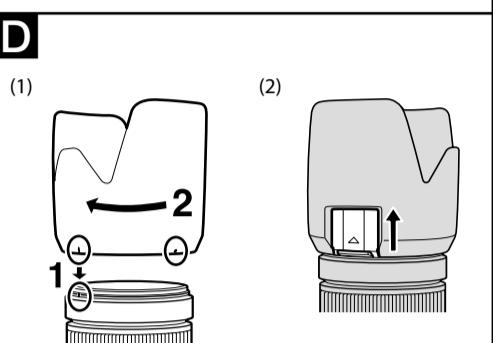
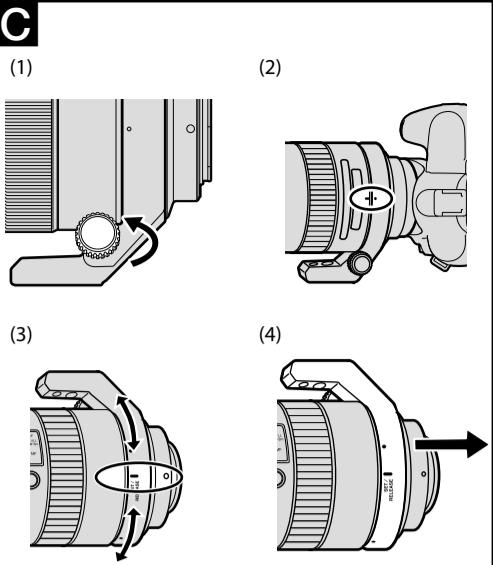
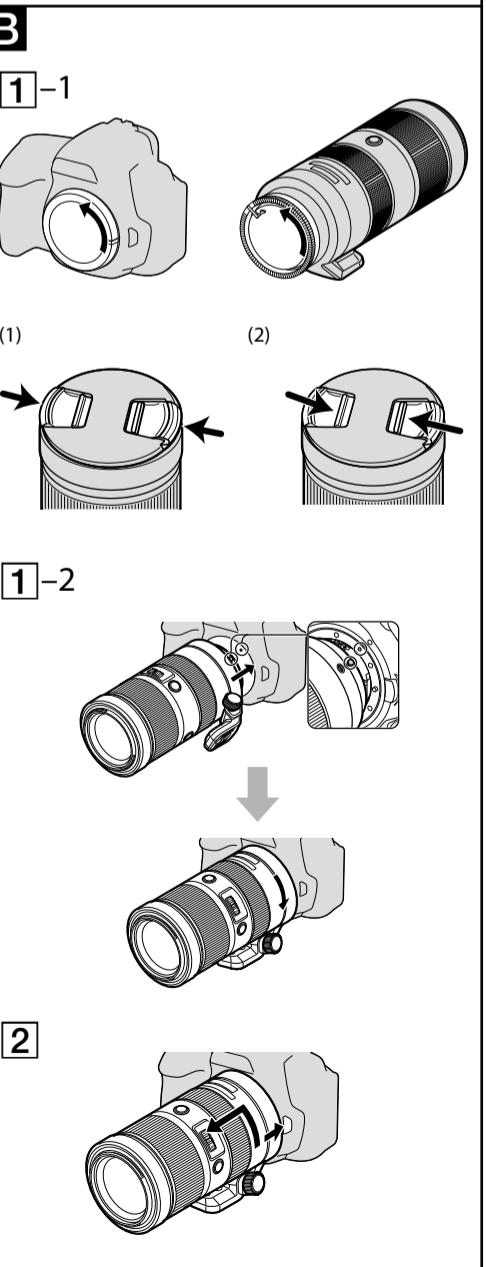
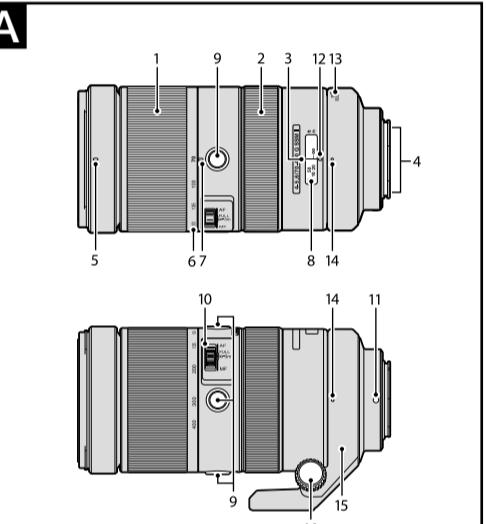
SAL70400G2

**G A-mount**

©2013 Sony Corporation

http://www.sony.net/  
Printed in Japan

4449804120

Printed on 70% or more recycled paper  
using VOC (Volatile Organic  
Compound)-free vegetable oil based ink.**Deutsch**

In dieser Anleitung finden Sie Informationen zum Gebrauch der beiden Objektive. Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen für Objektive, wie z. B. Hinweise zur Verwendung, finden Sie in einem weiteren Dokument, den „Sicherheitsmaßnahmen beim Gebrauch“. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch des Objektivs beide Dokumente durch.

Dieses Objektiv ist für A-Fassungen konzipiert und kann bei α-Kameras von Sony verwendet werden.

**Hinweise zur Verwendung**

- Bei Verwendung dieses Objektivs mit einer Kamera mit E-Bajonetten bringen Sie einen getrennt erhältlichen Mount-Adapter an. Bringen Sie nicht das Objektiv direkt an die Kamera mit E-Bajonetten an, da Sie sonst beide beschädigen können.
- Wenn Sie die Kamera mit angebrachtem Objektiv tragen, achten Sie darauf, die Kamera und das Objektiv gut festzuhalten.
- Halten Sie das Objektiv nicht an einem Teil, das beim Zoomen hervorsteht.

**Vorsichtsmaßnahmen für den Blitz**

Wenn Sie einen in der Kamera integrierten Blitz verwenden, müssen Sie die Gegenlichtblende abnehmen. Bei bestimmten Kombinationen aus Objektiv und Blitz kann das Objektiv das Blitzlicht zum Teil verdecken, was einen Schatten im unteren Bildbereich erzeugt.

**Vignettierung**

Bei Aufnahmen mit dem Objektiv erscheinen die Ecken des Bildes dunkler als die Mitte. Dieses Phänomen („Vignettierung“ genannt) lässt sich verringern, indem man um 1 bis 2 Stufen abbленdet.

**Sucherbild oben abgedunkelt**

Das Sucherbild erscheint oben abgedunkelt. Dies ist ein normales Phänomen, das auf die Größe des Schwingspiegels in der Kamera zurückzuführen ist und die Aufnahme nicht beeinträchtigt.

**A Lage der Teile und Bedienelemente**

- Zoomring 2--Fokussierring 3--Entfernungsmarkierung
- Objektivmarkierung 4--Markierung der Gegenlichtblende
- Brennweitenkennzeichnung 5--Brennweitenmarkierung
- Entfernungsskala 6--Fokusperrtaste
- Schalter für Fokussiermodus/Fokussierbereich 7--Montagemarkierung 12--Objektivmarkierung (schwarz)
- Stavirring-Montagemarkierung (rot)
- Stavirringmarkierung (schwarz) 15--Stavirring
- Stavirring-Sperrknopf 16--Stavirring

**B Anbringen/Abnehmen des Objektivs****So bringen Sie das Objektiv an (siehe Abbildung B-1)**

- Nehmen Sie die Objektivschutzkappen vorn und hinten und den Kameragehäusedeckel ab.
- Beim Anbringen/Abnehmen der Objektivschutzkappe vorn haben Sie zwei Möglichkeiten, (1) und (2). Wenn Sie die Objektivschutzkappe bei angebrachter Gegenlichtblende anbringen/abnehmen wollen, gehen Sie wie unter (2) erläutert vor.

- Richten Sie die orangefarbene Markierung am Objektivtubus und die orangefarbene Markierung an der Kamera (Montagemarkierung) aneinander aus, setzen Sie dann das Objektiv in die Kamerafassung ein und drehen Sie es im Uhrzeigersinn, bis es fest sitzt.

- Drücken Sie nicht auf die Objektivtriegelung an der Kamera, wenn Sie das Objektiv montieren.
- Achten Sie bei der Montage darauf, das Objektiv nicht in einem Winkel zu halten.

**So nehmen Sie das Objektiv ab (siehe Abbildung B-2)**

Halten Sie die Objektivtriegelung an der Kamera gedrückt, drehen Sie das Objektiv bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie das Objektiv dann ab.

**C Verwenden des Stativs**

Wenn Sie ein Stativ verwenden wollen, bringen Sie es am Stavirring des Objektivs, nicht am Stavirringewinde der Kamera an.

**So drehen Sie die Kamera in die Senkrechte/Waagrechte**

Lösen Sie den Stavirring-Sperrknopf am Stavirring (1) und drehen Sie die Kamera in die gewünschte Richtung. So kann bei Verwendung eines Stativs die Kamera schnell in die Senkrechte oder Waagrechte gedreht werden, ohne dass die Stabilität verloren geht.

- Auf dem Stavirring befindet sich in 90°-Abständen schwarze Stavirringmarkierungen. Richten Sie eine schwarze Markierung auf dem Stavirring an der schwarzen Markierung (Stavirringmarkierung) am Objektiv aus, um die Kameraposition präzise einzustellen (2).
- Ziehen Sie den Stavirring-Sperrknopf fest, sobald die Kameraposition eingestellt ist.

**So nehmen Sie den Stavirring vom Objektiv ab**

Der Stavirring lässt sich vom Objektiv abnehmen, wenn kein Stavirring verwendet werden soll.

- Nehmen Sie das Objektiv von der Kamera ab.
- Erläuterungen dazu finden Sie unter „B Anbringen/Abnehmen des Objektivs“.

- Lösen Sie den Stavirring-Sperrknopf (1).

**3** Drehen Sie den Stativring und richten Sie die rote Markierung auf dem Stativring (Stativringmarkierung neben SET/RELEASE) an der orangefarbenen Markierung auf dem Objektiv (Montagemarkierung) aus (3).

- Nehmen Sie den Stativring in Richtung auf die Objektivfassung vom Objektiv ab (4).

**D Anbringen der Gegenlichtblende**

Es empfiehlt sich, eine Gegenlichtblende zu verwenden, um Störerlektungen durch Streulicht zu verringern und eine optimale Bildqualität zu erzielen.

Richten Sie die rote Linie an der Gegenlichtblende am roten Punkt am Objektiv (Markierung der Gegenlichtblende) aus. Drehen Sie die Gegenlichtblende im Uhrzeigersinn, bis der rote Punkt an der Blende und der rote Punkt am Objektiv aneinander ausgerichtet sind und die Blende mit einem Klicken einrastet (1).

Das Polarisationsfilterfenster kann geöffnet werden (2), so dass der Polarisationsfilter (separat erhältlich) gedreht werden kann, ohne die Gegenlichtblende abzunehmen. Schließen Sie das Fenster beim Aufnehmen.

Bringen Sie die Gegenlichtblende richtig an. Andernfalls beeinträchtigt die Gegenlichtblende möglicherweise den gewünschten Effekt oder erscheint im Bild.

Wenn Sie das Objektiv lagern, drehen Sie die Gegenlichtblende um und setzen Sie sie rückwärts auf das Objektiv.

**E Zoomen**

Drehen Sie den Zoomring, bis die gewünschte Brennweite eingestellt ist.

**F Fokussieren****So stellen Sie AF/MF (Autofokus/manueller Fokus) und Fokussierbereich (AF-Bereich) ein**

Sie können den Fokussiermodus am Objektiv zwischen AF und MF umschalten. Im Modus AF können Sie zusätzlich den Fokussierbereich (AF-Bereich) auswählen. Stellen Sie auf Aufnahmen im Modus AF an der Kamera und am Objektiv den Fokussiermodus AF ein und wählen Sie dann am Objektiv den Fokussierbereich (AF-Bereich). Aufnahmen im Modus MF sind möglich, wenn an der Kamera oder am Objektiv oder an beider dem Modus MF eingestellt ist.

**So stellen Sie den Fokussiermodus am Objektiv ein (siehe Abbildung F-1)**

Schieben Sie, wenn AF ausgewählt ist, den Schalter für Fokussiermodus/Fokussierbereich auf den gewünschten Modus AF oder MF, und stellen Sie die gewünschten Fokussierbereiche (AF-Bereich) ein.

- Wählen Sie im Modus AF je nach dem Abstand zum Motiv mit dem Schalter für Fokussiermodus/Fokussierbereich einen der folgenden Fokussierbereiche aus. Wenn Sie einen Fokussierbereich einstellen, können Sie schneller fokussieren. Dies ist hilfreich, wenn der Aufnahmehorizont begrenzt ist.
- FULL:** Abstand unbegrenzt. AF funktioniert für den gesamten Bereich.
- ∞-3m :** AF funktioniert von 3,0 m bis unendlich.

- Im MF-Modus schauen Sie durch den Sucher usw. und drehen zur Fokuseinstellung den Fokussierring (siehe Abbildung F-2).

**Verwendung einer Kamera mit AF/MF-Steuertaste**

- Drücken Sie die AF/MF-Steuertaste, um von AF zu MF zu wechseln, wenn Kamera und Objektiv auf AF eingestellt sind.
- Drücken Sie die AF/MF-Steuertaste, um von MF zu AF zu wechseln, wenn an der Kamera MF und am Objektiv AF eingestellt ist.

**DMF (Direct Manual Focus)**

Drehen Sie die manuelle Fokuskorrektur mit DMF den Fokussierring, wenn der Fokus fest auf AF-A (automatischer Autofokus) oder AF-S (Einzelobjektiv) eingestellt ist.

- DMF** steht in folgenden Fällen nicht zur Verfügung:
  - Wenn das Bild nicht fokussiert ist
  - Wenn AF-C (Schärfenachführung) ausgewählt ist
  - Wenn bei Serienbildaufnahmen im AF-A-Modus der Fokus für die zweite Aufnahme festgelegt wurde

**Aufnahmen mit Fokuseinstellung auf unendlich im MF-Modus**

Der Fokussiermechanismus lässt sich ein wenig über den Unendlichkeitspunkt hinaus drehen, damit auch bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen eine präzise Fokussierung möglich ist. Überprüfen Sie die Bildschärfe immer im Sucher usw., insbesondere, wenn das Objektiv fast auf unendlich fokussiert ist.

**Fokusperrtaste (siehe Abbildung F-3)**

Solang die Fokusperrtaste gedrückt wird, ist der Autofokus deaktiviert und der Fokus für die Aufnahme ist fest eingestellt. (Dieses Objektiv ist mit 3 Fokusperrtasten ausgestattet.)

- Die Funktion der Fokusperrtaste lässt sich bei Kameras mit benutzereinstellbaren Funktionen ändern. Näheres dazu finden Sie in der Dokumentation zur Kamera.

**Hinweis zu Telekonvertern**

Sie können den 1.4X-Telekonverter (SAL14TC) und den 2X-Telekonverter (SAL20TC) im Modus MF verwenden. Achten Sie in diesen Fällen auf das Bild im Sucher usw. und stellen Sie den Fokus manuell ein, da die Fokussierfunktion der Kamera nicht zur Verfügung steht.

- Bei manchen Kameras sind Schatten auf dem Sucherbild zu sehen. Dies ist keine Fehlfunktion. Diese Schatten beeinträchtigen die Aufnahme nicht.

**So nehmen Sie den Stavirring vom Objektiv ab**

Der Stavirring lässt sich vom Objektiv abnehmen, wenn kein Stavirring verwendet werden soll.

- Nehmen Sie das Objektiv von der Kamera ab.

- Erläuterungen dazu finden Sie unter „B Anbringen/Abnehmen des Objektivs“.

- Lösen Sie den Stavirring-Sperrknopf (1).

**Technische Daten**

Name (Modellname)	70-400mm F4-5.6 G SSM II (SAL70400G2)
Entspricht Kleinbildformat-Brennweite <sup>1</sup> (mm)	105-600
Objektivgruppen-Elemente	12-18
Blickwinkel 1 <sup>2</sup>	34°-6°10'
Blickwinkel 2 <sup>2</sup>	23°-4°10'
Minimalfokus (m)	1,5
Max. Vergrößerung (x)	0,27
Minimale Blendenstellung	f/22-f/32
Filterdurchmesser (mm)	77
Abmessungen (Maximaldurchmesser x Höhe) (Ca, mm)	94,5 x 196
Gewicht (Ca, g)	1.500 (Ausgenommen der Stativring)

\*<sup>1</sup> Die oben gezeigte entsprechende Kleinbildkamera-Brennweite gilt für Digitalkameras mit Wechselobjektiv, die mit einem Bildsensor im Format APS-C ausgestattet sind.

\*<sup>2</sup> Der Sichtwinkel 1 gilt für Kleinbildkameras und der Sichtwinkel 2 für Digitalkameras mit Wechselobjektiv, die mit einem Bildsensor im Format APS-C ausgestattet sind.

\*<sup>3</sup> Der minimale Fokus ist der kürzeste Abstand zwischen Bildsensor und Motiv.

\* Dieses Objektiv ist mit einem Abstandscodierer ausgestattet. Der Abstandscodierer erlaubt genaue Messung (ADI) durch Verwendung eines mit ADI kompatiblen Blitzes.

\* Je nach dem Objektivmarken kann sich die Brennweite mit dem Aufnahmearbeitsabstand leicht ändern. Die Brennweite gehen davon aus, dass das Objektiv auf Unendlich gestellt ist.

**Mitgliedertes Zubehör**

Objektiv (1), vorderer Objektivdeckel (1), hinterer Objektivdeckel (1), Gegenlichtblende (1), Objektivgehäuse (1), Anleitungen

Änderungen bei Design und technischen Daten bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

α und **G** sind Markenzeichen der Sony Corporation. Firmennamen und Firmenprodukte sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

**Niederländs**

In deze handleiding vindt u informatie over het gebruik van alle lenzen. Voorzorgsmaatregelen die gelden voor lenzen, zoals opmerkingen bij het gebruik, vindt u in het afzonderlijke document "Voorzorgsmaatregelen voor lenzen".

Deze lens is ontworpen voor A-mount voor gebruik met Sony α-camera's.

**Opmerkingen bij het gebruik**

- Wanneer u deze lens gebruikt met een camera met montagestuk E, dient u een montage-adapter te gebruiken die apart wordt verkocht. Bevestig de lens niet direct op de camera met montagestuk E omdat u hierbij beide kunt beschadigen.
- Wanneer u de camera meeneemt terwijl de lens is bevestigd, moet u zowel de camera als de lens vasthouden.
- Houd onderdelen van de lens die uitsteken tijdens het zoomen, niet vast.

**Voorzorgsmaatregel voor het gebruik van de flitser**

Verwijder de lenskap wanneer u de ingebouwde flits van de camera gebruikt. Bij bepaalde combinaties van lens/flitser kan de lens het licht van de flitser gedeeltelijk blokkeren, waardoor een schaduw aan de onderkant van het beeld ontstaat.

**Vignetteren**

I den här bruksanvisningen finner du information om hur du använder vart och ett av objektiven. I "Försiktighetsåtgärder innan användning", som finns på ett separat informationsblad, hittar du information om allmänna försiktighetsåtgärder när det gäller objektiv. Läs igenom de båda dokumenten innan du använder objektivet.

Det här objektivet är tillverkat för A-montering, som finns på Sony α-kameror.

## Att tänka på när du använder objektivet

- När detta objektiv används med en kamera med E-fattning, sätt på en objektivadapter som sätts separat. Sätt inte på objektivet direkt på kameran med E-fattning eftersom det finns risk för skador.
- Greppa både kameran och objektivet ordentligt när du bär kameran med objektivet monterat.
- Greppa aldrig någon del av objektivet som skjuter ut vid zoomning.

## Att tänka på när du använder blixt

När du använder en inbyggd blixt måste du ta bort motljusskyddet. För vissa kombinationer av objektiv och blixt kan det hända att objektivet delvis blockerar blixtljuset, vilket resulterar i skuggbildning nedtill på bilderna.

## Vinjettering

När du använder objektivet blir skärmens horn mörkare än mitt. För att reducera det här fenomenet (som kallas vinjettering) minskar du bländaren med 1 till 2 steg.

## Övre delen av bilden i sökaren är mörk

Den övre delen av bilden i sökaren kan verka något mörkare. Det här är ett normalt fenomen som orsakas av storleken på kamerans reflexspegel och påverkar inte den inspelade bilden.

## A Delarnas namn och placering

- Zoomningsring 2...Fokusring 3...Avståndsinde
- Objektivets kontakter 5...Markering för motljusskydd
- Brännavidskod 7...Brännavidsindex 8...Avståndskala
- Fokushållknapp 10...Fokus-läge/områdes-omkopplare
- Monteringsmärke 12...Objektivindex (svart)
- Monteringsindex för stativkrage (röd)
- Index för stativkrage (svart) 15...Krage
- Stativkragens låsknapp

## B Montera/ta bort objektivet

### Montera objektivet (se ill. B-1.)

- Ta bort det bakre och det främre objektivskyddet från objektivet liksom skyddet på kamerahuset.
- Du kan fästa/ta bort det främre objektivskyddet på två sätt, (1) och (2). När du fäster/ta bort objektivskyddet med motljusskyddet monterar använda metoden (2).

- Passa in det orange märket på objektivcylindern mot det orange märket på kameran (monteringsmärket), skjut sedan i objektivet i kamerafästet och vrid det medurs tills det läses fast.
- Tryck inte i objektivets spärknapp på kameran när du monterar objektivet.
- Se upp så att du inte sätter objektivet snett.

### Ta bort objektivet (se ill. B-2.)

Samtidigt som du håller kamerans spärknapp till objektivet intryckt, vrider du objektivet moturs så långt det går och tar sedan bort objektivet.

## C Använda stativet

När du använder ett stativ ska du sätta fast det på objektivets stativkrage och inte på kamerans stativfäste.

## Ändra vertikalt/horisontellt läge

Lösa stativkragens låsknapp (1) och vrid kameran åt önskat håll. Kameran kan snabbt ställas om mellan vertikalt och horisontellt läge, samtidigt som stabiliteten upprätthålls med hjälp av stativet.

- Svarta index (kragindex) finns med 90° intervall på stativkragen. Passa in det svarta indexet på stativkragen mot det svarta indexet (kragindex) på objektivet för att ställa in kamerans position mer exakt (2).
- När du har ställt in kamerans läge skruvar du på stativkragens låsknapp ordentligt.

## Ta bort stativkragen från objektivet

Du kan ta bort stativkragen från objektivet när du inte använder något stativ.

- Ta bort objektivet från kameran.
- Mer information finns under "B Montera/ta bort objektivet".

### Lossa stativkragens låsknapp (1).

- Vrid stativkragen så att det röda indexet på stativkragen (stativkragens monteringsindex brevid SET/RELEASE) passar ihop med det orange indexet på objektivet (monteringsindex) (3).

- Skjut stativkragen mot objektivfästet och ta bort stativkragen från objektivet (4).

## D Fästa motljusskyddet

Du rekommenderas att använda motljusskyddet för att slippa onödiga reflexer och få bästa möjliga bildkvalitet.

Passa in den röda linjen på motljusskyddet mot den röda punkten på objektivet (Markering för motljusskydd).

Vrid motljusskyddet medurs tills den röda punkten på motljusskyddet pekar på den röda punkten på objektivet och motljusskyddet klickar på plats (1). • Fönstret till det polariserafiltern kan öppnas (2) så att filteret (sågs separat) kan roteras utan att du behöver ta bort motljusskyddet. Stäng fönstret när du tar bort.

• Fäst motljusskyddet på rätt sätt. Annars kan motljusskyddet motverka den önskade effekten eller synas på bilderna.

• Vid förvaring vända den motljusskyddet och placera det bakåt på objektivet.

## E Zooming

Vrid zoomningsringen till önskad bränvvärd.

## F Fokusering

### Ställa in AF/MF (automatisk fokus/manuell fokus) och fokusringområdet (AF-räckvidd)

Fokusläget kan växlas mellan AF och MF på objektivet. Du kan också välja fokusringområdet (AF-räckvidd) i AF-läget. Vid AF-fotografering ställer du fokusläget på såväl kamera som objektiv på fokusläget AF, och väljer fokusringområdet (AF-räckvidd) på objektivet. Du kan fotografera i MF-läge när antingen kameran eller objektivet, eller båda två, är ställda på ME.

### Välja fokusläge på objektivet (se ill. F-1.)

Skjut fokus-läges/områdes-omkopplaren till det läge du vill använda, AF eller MF, och till lämpligt fokusringområde (AF-område) när du valt AF.

- I AF-läget väljer du med fokus-läges/områdes-omkopplaren ett av följande fokusringområden, beroende på avståndet till motivet. Om du anger fokusringområde får fokuseringen snabbare. Den här funktionen kan du använda när tagningsområdet är begränsat.

- FULL : Ingen avståndsbegränsning. AF används inom hela avståndssintervallet.
- ∞-3m : AF används från 3,0 m till oändligt avstånd.
- 1 MF-läget vrider du på fokusringen för att ställa in fokus samtidigt som du tittar genom sökaren (se ill. F-2).

### Använda en kamera utrustad med AF/MF-kontrollknapp

- Tryck på AF/MF-kontrollknappen för att ställa om AF till MF när både kameran och objektivet är ställda på AF.
- Tryck på AF/MF-kontrollknappen för att ställa om MF till AF när kameran är ställd på MF och objektivet är ställd på AF.

### Manuell direktfokusering (DMF)

Vrid fokusringen för att ställa in korrekt DMF när fokus är läst i AF-A (automatisk autofokus) eller AF-S (autofokus för enskilda tagningar).

- DMF är inte tillgängligt i följande fall:
  - När bilden inte är i fokus
  - När AF-C (kontinuerlig autofokus) är valt
  - När fokuseringen är bekräftad för den andra bilden under serietagnings i AF-A

### Ta bilder på oändligt avstånd i MF-läget

Fokusringens mekanism kan vridas en aning förbi läget för oändligheten för att du ska kunna få rätt skärpeinställning under olika temperaturberättigelser. Kontrollera alltid bildens skärpa genom sökaren, något som är särskilt viktigt när objektivets fokus är inställt i näheten av oändligt avstånd.

### Fokushållknapp (se ill. F-3.)

När du trycker ned fokushållknappen avbryts funktionen för automatisk fokusering och fokusinställningen läses för tagning. (Det här objektivet har 3 fokuslåsknappar.)

- Fokushållknappens funktion kan ändras på kameror som har en funktion som tillåter egena inställningar. Mer information finns i bruksanvisningen till kameran.

### Angående telekonverterare

Du kan använda 1.4X telekonverteraren (SAL14TC) och 2X telekonverteraren (SAL20TC) i MF-läge. I så fall ställer du in fokus manuellt samtidigt som du tittar genom sökaren osv., eftersom du inte kan använda kamerans fokusinställning.

- Skuggor kan visas i sökarkilden, beroende på vilken kamera du använder. Det är inget onormalt. Skuggningen påverkar inte de bilder du tar.

### Tekniska data

Namn (Modellbeteckning)	70-400mm F4-5.6 G SSM II (SAL70400G2)
Motsvarande bränvvärd i 35mm-format <sup>1</sup> (mm)	105-600
Objektivgrupper/element	12-18
Bildvinkel 1 <sup>2</sup>	34°-6°10'
Bildvinkel 2 <sup>2</sup>	23°-4°10'
Minsta fokus <sup>3</sup> (m)	1,5
Maximal förstöring (x)	0,27
Minsta bländare	f/22-f/32
Filterdiameter (mm)	77
Storlek (maximal diameter × höjd) (Ca, mm)	94,5 × 196
Vikt (Ca, g)	1 500 (utom kragen)

<sup>1</sup> Motsvarande 35mm-formats bränvvärd som visas ovan gäller för digitalkameror med utbytbar objektiv med en bildsensor av APS-C-storlek.

<sup>2</sup> Bildvinkel 1 gäller för kameror av 35 mm-format och bildvinkel 2 gäller för digitalkameror med utbytbar objektiv med en bildsensor av APS-C-storlek.

<sup>3</sup> Minsta fokus är det kortaste avståndet från bildsensorn till motivet.

Det här objektivet är utrustat med en avståndsmätare.

Avståndsmätaren ger noggrannare mätresultat (ADI) genom att använda en ADI-kompatibel blixt.

Beroende på objektivets mekanik kan bränvvärdet ändras när avståndet till motivet ändras. Värdet på bränvvärdet utgår från att objektivet är fokuserat på oändligt avstånd.

Det här objektivet är utrustat med en avståndsmätare.

Avståndsmätaren ger noggrannare mätresultat (ADI) genom att använda en ADI-kompatibel blixt.

Beroende på objektivets mekanik kan bränvvärdet ändras när avståndet till motivet ändras. Värdet på bränvvärdet utgår från att objektivet är fokuserat på oändligt avstånd.

Inkluderade artiklar

Objektiv (1), Främre objektivskydd (1), Bakre objektivskydd (1), Motljusskydd (1), Linsfodral (1), Uppslättning tryckt dokumentation

Utdragna och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

α och G är varumärken som tillhör Sony Corporation.

Företagsnamn och företagens produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken och tillhör respektive företag.

## Italiano

Nel presente manuale sono contenute le informazioni relative all'uso di ciascun obiettivo. Nel documento separato "Precauzioni per l'uso", sono descritte le precauzioni comuni a tutti gli obiettivi, quali le note sull'uso. Prima di utilizzare l'obiettivo, leggere entrambi i documenti.

Il presente obiettivo è stato appositamente progettato per l'uso con attacco A, utilizzabile con le fotocamere Sony.

## Note sull'uso

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

- I AF-läget väljer du med fokus-läges/områdes-omkopplaren ett av följande fokusringområden, beroende på avståndet till motivet. Om du anger fokusringområde får fokuseringen snabbare. Den här funktionen kan du använda när tagningsområdet är begränsat.

• Tryck ino orario avstängningsknappen (SET/RELEASE) för att redigera fokusringområdet.

- Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adattatore per montaggio obiettivo, in vendita separatamente. Non applicare l'obiettivo direttamente alla fotocamera con Montaggio E, altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi.

• Quando si utilizza questo obiettivo con una fotocamera con Montaggio E, applicare un Adatt