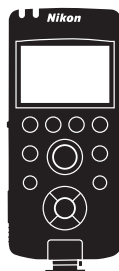


Nikon

Trådlös fjärrkontroll

WR-1

.....
Användarhandbok



Sv

Tack för att du köpt en trådlös fjärrkontroll WR-1. Läs både denna handbok och dokumentationen som medföljer din kamera innan du använder produkten, och förvara dessa instruktioner på en plats där de kan läsas av alla som använder produkten.

Fjärrkontrollens inställningar

Om inget annat anges förutsätter förklaringarna i denna handbok att standardinställningarna används.

Symboler och konventioner

För att göra det lättare att snabbt hitta den information du behöver används följande symboler och konventioner:



Denna ikon markerar varningar som bör läsas innan Nikon-produkten används, för att undvika skador på produkten.



Denna ikon markerar information som bör läsas innan produkten används.



Denna ikon markerar hänvisningar till andra sidor i handboken.

Symbolerna ▲, ▼, ◀ och ▶ representerar upp, ner, vänster och höger på multiväljaren.

Illustrationer

För kameror med 10-polig tillbehörskontakt visas bilder på D800 med instruktionerna, och för kameror med tillbehörskontakt visas bilder på D7100.

Innan du fortsätter, kontrollera att förpackningen innehåller följande:

- Trådlös fjärrkontroll WR-1
- Användarhandbok* (denna handbok)
- Garanti
- Mjuk väska
- MC-37-kabel (för 10-polig tillbehörskontakt)
- MC-38-kabel (för tillbehörskontakter)

Batterier medföljer inte.

Huvudegenskaper

Grundläggande

Konfigurera en enhet som sändare och en annan som mottagare, och montera mottagaren på kameran. Kamerans slutare utlöses när avtryckaren på sändaren trycks in.



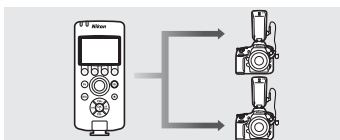
När avtryckaren på sändaren trycks in...



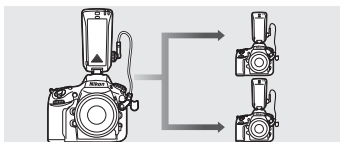
...utlöses slutaren på kameror som anslutits till mottagare.

Avancerat

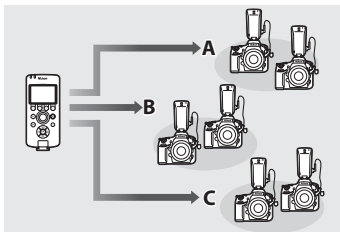
Samtidig utlösning: Utlös slutarna på flera kameror samtidigt (📖 12).



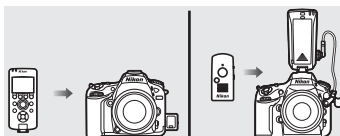
Synkroniserad utlösning: Synkronisera slutarna på en eller flera fjärrkameror med slutaren på en masterkamera (📖 13).



Grupper: Dela upp fjärrkameror i grupper och styr varje grupp separat (📖 14).



WR-R10/WR-T10: WR-1 kan användas med WR-R10-enheter som mottagare eller en WR-T10 som sändare (📖 15).



Meddelande till kunder i Europa

EG-försäkrans om överensstämmelse

Nikon WR-1

Tillverkare: Nikon Corporation

En kopia av försäkrans om överenskom-
melse för våra produkter avseende
R&TTE-direktivet finns på följande
webbplats:

*[http://imaging.nikon.com/support/pdf/
DoC_WR-1.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_WR-1.pdf)*

R&TTE-direktivet

C € 0682

Denna produkt uppfyller de bestämmel-
ser som gäller för radiofrekvensenheter
i följande länder och kan inte användas
i andra områden. Nikon tar inget ansvar
om enheten används i andra länder än
de som listas nedan.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI
FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH	TR

För din säkerhet

Läs följande säkerhetsföreskrifter i sin helhet innan du använder produkten, för att förhindra att Nikon-produkten, du själv eller andra skadas. Förvara dessa säkerhetsföreskrifter så att de är tillgängliga för alla som använder produkten.

De möjliga konsekvenserna av att inte följa föreskrifterna i detta avsnitt markeras av följande symbol:



Denna ikon markerar varningar och information som måste läsas innan denna Nikon-produkt används, för att förebygga skaderisker.

VARNINGAR

- ⚠ **Demontera inte.** Underlåtenhet att följa denna säkerhetsföreskrift kan medföra brand, elstöt eller annan skada. Om produkten öppnas på grund av att den tappas eller annan olyckshändelse, ta bort batterierna och ta med produkten till en Nikon-auktoriserad servicerepresentant för kontroll.
- ⚠ **Förvara utom räckhåll för barn.** Underlåtenhet att följa denna säkerhetsföreskrift kan medföra skador. Dessutom kan smådelar innebära risk för kvävning. Kontakta omedelbart en läkare om ett barn sväljer någon del av produkten.
- ⚠ **Bryt strömmen omedelbart om fel inträffar.** Stäng omedelbart av produkten om den ger ifrån sig rök eller en ovanlig lukt. Fortsatt användning kan leda till skador. När produkten har kallnat, ta då bort batterierna och ta med den till en Nikon-auktoriserad servicerepresentant för kontroll.
- ⚠ **Använd inte i närheten av brandfarliga gaser.** Underlåtenhet att följa denna säkerhetsföreskrift kan medföra explosion eller brand.
- ⚠ **Håll torr. Sänk inte produkten ned i eller utsätt den för vatten eller regn.** Underlåtenhet att följa denna säkerhetsföreskrift kan medföra brand eller elstöt.
- ⚠ **Hantera inte med våta händer.** Underlåtenhet att följa denna säkerhetsföreskrift kan medföra elstötar.
- ⚠ **Undvik att ha direkt hudkontakt med kameran eller kontrollen under längre perioder medan produkten är påslagen eller används.** Delar av produkten blir varma. Om produkten är i direkt kontakt med huden under längre perioder kan det leda till lågtemperaturbrännskador.
- ⚠ **Utsätt inte för höga temperaturer.** Lämna inte produkten i ett stängt fordon i solen eller på andra platser med mycket hög temperatur. Underlåtenhet att följa denna säkerhetsföreskrift kan medföra brand eller skador på höljet eller inre delar.

- ⚠ Följ instruktionerna från sjukvårds- och flygbolagspersonal.** Produkten avger radiofrekvent strålning som kan störa medicinsk utrustning och navigeringsutrustning. Stäng av produkten vid start och landning eller när du uppmanas att göra detta av flygbolags- eller sjukhuspersonal.
- ⚠ Följ säkerhetsföreskrifterna när batterier hanteras.** Batterier kan läcka, spricka eller överhettas om de hanteras felaktigt. Följ dessa säkerhetsföreskrifter vid hantering av batterier för denna produkt:
- Stäng av produkten innan du byter batterier.
 - Använd endast AA alkaliska eller NiMH-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier, eller batterier av olika märken eller typer.
 - Se till att sätta i i rätt riktning.
 - Försök inte ladda icke-uppladdningsbara batterier. När NiMH-batterier laddas, följ instruktionerna, använd endast kompatibla laddare och ladda varje par tillsammans.
 - Kortslut inte och ta inte isär batterier, och försök inte demontera eller på annat sätt skada batteriets isolering eller hölje.
 - Transportera och förvara inte tillsammans med metallföremål som halsband eller hårnålar. Vid transport, placera batterierna i en plastpåse eller annan behållare så att polerna isoleras.
 - Håll borta från hög värme och öppen eld, och sänk inte ned i vatten. Utsätt inte för vatten eller kraftiga stötar.
 - Batterier kan läcka när de är helt urladdade. Förhindra skador på produkten genom att ta bort batterierna och koppla bort den från kameran när ingen laddning återstår, eller om produkten inte ska användas under en längre tid.
 - Om vätska från skadade batterier kommer i kontakt med kläder, hud eller ögon, skölj omedelbart området med rikligt med vatten.
 - Avbryt användningen omedelbart om du upptäcker några förändringar av batteriet, såsom missfärgning eller deformation.
 - Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser. Isolera polerna med tejp innan kasseringen. Brand, överhettning eller läckage kan inträffa om metallföremål kommer i kontakt med polerna.

Anmärkningar

- Ingen del av denna handbok får mångfaldigas, överföras, transkriberas, lagras i ett lagringssystem eller översättas till något språk, i någon form, på något sätt utan föregående skriftlig tillåtelse från Nikon.
- Nikon förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna för den hård- och mjukvara som beskrivs i denna handbok när som helst och utan föregående meddelande.
- Nikon ansvarar inte för några skador som kan uppstå genom användning av denna produkt.
- Vi har gjort allt för att säkerställa att informationen i denna handbok är korrekt och fullständig, men vi är tacksamma om ni uppmärksammar Nikon-representanten i ert område på eventuella fel och utelämnanden (adresser tillhandahålls separat).

Denna produkt, som innehåller krypteringsmjukvara som har utvecklats i USA, lyder under Förenta Staternas exportreglering och får inte exporteras eller vidareexporteras till något land som omfattas av USA:s varuembargo. För närvarande omfattas följande länder av detta embargo: Kuba, Iran, Nordkorea, Sudan och Syrien.

Meddelande till kunder i Europa

Denna symbol indikerar att elektrisk och elektronisk utrustning måste lämnas till separat insamling.



Följande gäller endast användare i europeiska länder:

- Den här produkten ska lämnas till separat insamling vid en särskild samlingsplats. Släng inte produkten tillsammans med det vanliga hushållsavfallet.
- Separat insamling och återvinning hjälper till att spara på naturresurserna och förhindrar den negativa påverkan på människors hälsa och på miljön som kan inträffa vid felaktig kassering.
- Mer information får du från återförsäljaren eller av de lokala myndigheter som ansvarar för avfallshanteringen där du bor.

Innehåll

Huvudegenskaper.....	i
Bestämmelser om trådlös dataöverföring	ii
För din säkerhet	iii
Anmärkingar.....	v
Inledning	1
WR-1:s delar.....	1
Displayen.....	2
Sätta i batterier	4
Ansluta WR-1-enheter	6
Använda WR-1: Grunderna	8
Steg 1: Ställ in Tx/Rx/OFF-reglagen.....	8
Steg 2: Ställ in enheterna på samma kanal	8
Steg 3: Para ihop enheterna	9
Steg 4: Gruppera enheterna	10
Steg 5: Ta bilder	10
Styra flera kameror	12
Samtidig utlösning	12
Synkroniserad utlösning.....	13
Grupper.....	14
WR-R10/WR-T10.....	15

Menyer	16
Använda menyerna	17
SPECIAL	18
Intervalltimerfotografering	18
Tid för slutarfördröjning	20
Vidaresändning	21
Utlösarfördröjning	22
ID-läge	23
Visa och ändra kamerainställningar (endast D7100)	24
Felsökning	26
Specifikationer	28

Livslångt lärande

Som en del av Nikons åtagande "Livslångt lärande" i fråga om produktuppport och utbildning kommer informationen att uppdateras löpande på följande webbplatser:

- **För användare i USA:** <http://www.nikonusa.com/>
- **För användare i Europa och Afrika:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
- **För användare i Asien, Oceanien och Mellanöstern:** <http://www.nikon-asia.com/>

Besök dessa sidor för att få den senaste informationen om produkter, tips, svar på vanliga frågor (FAQ) samt allmänna råd om digitalfotografering.

Ytterligare information kan du få av Nikon-representanten i ditt område.

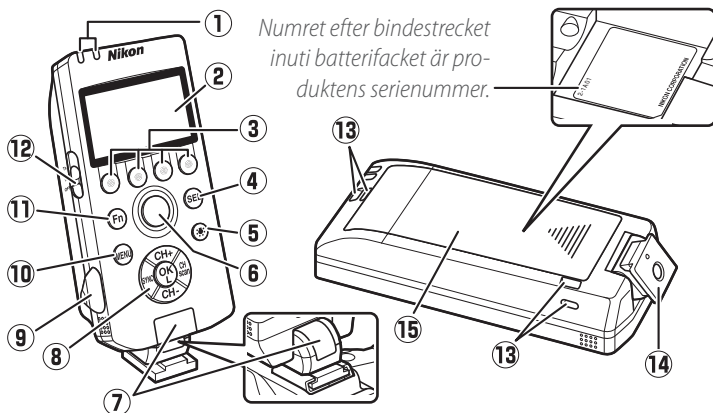
Se URL-adressen nedan för kontaktinformation:

<http://imaging.nikon.com/>

Inledning

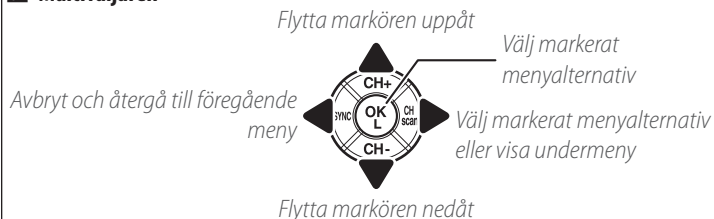
Detta avsnitt ger en översikt över produktens kontroller och displayer.

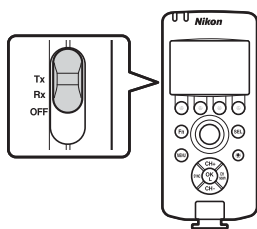
WR-1:s delar



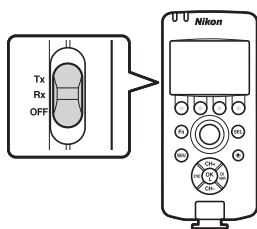
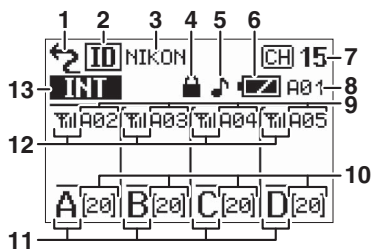
1	Lysdiod (röd/grön)	9	9	Skydd för tio-polig kontakt.....	6
2	Display	2	10	10-polig tillbehörskontakt	6
3	Grupp-knappar (A, B, C, D).....	10	11	MENU-knapp (meny)	16
4	SEL-knapp (enhet).....	11, 24	12	Fn-knapp (funktion)	11
5	☀-knapp (belysning)	3	13	Tx/Rx/OFF-reglage	8
6	Avtryckare	10	14	Ögla för rem	7
7	Frigörning.....	7	15	Monteringsfot.....	7
8	Multiväljare	7		Lucka för batterifack	4

Multiväljaren

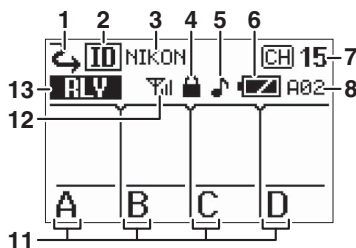





Tx/Rx/OFF-reglage inställt på Tx (sändare)



Tx/Rx/OFF-reglage inställt på Rx (mottagare)






Beskrivning		📖
1	Om Tx/Rx/OFF-reglaget är inställt på Tx visas ↶ och enheten fungerar som sändare; om reglaget är inställt på Rx visas ↷ och enheten fungerar som mottagare.	8
2	Indikerar om enheten är sammanlänkad med andra enheter med hopparring (PAIRING) eller ID (ID).	9, 23
3	ID-lägets namn. Visas inte i hopparringsläge.	23
4	Visas när kontrollerna är låsta.	3
5	Indikerar om ljudsignaler hörs.	16
6	Batterinivå. Visas endast om enheten inte är ansluten till en kamera.	5

	Beskrivning	
7	Aktuell kanal.	8
8	De tre sista siffrorna i enhetens serienummer (eller, om enheten har tilldelats ett enhets-ID, det aktuella enhetsnumret från #01 till #20).	1, 23
9	De tre sista siffrorna i enhetens serienummer (eller, om enheten har tilldelats ett enhets-ID, det aktuella enhetsnumret) för den valda mottagaren i varje grupp.	25
10	Antal mottagare i varje grupp (upp till 20).	14
11	För närvarande vald grupp (A, B, C eller D).	10
12	Trådlös signalstyrka.	—
13	Egenskap som valts i sändarläge.	
	• INT: Intervalltimer	18
	• RHT: Tid för slutarfördröjning	20
	• SYNC: Synkroniserad utlösning	13
	Egenskap som valts i mottagarläge.	
• RLY: Fotografering med vidaresändning	21	
• DLY: Utlösarfördröjning	22	

☰-knappen

När ☰-knappen trycks in tänds bakgrundsbelysningen för displayen och kontrollerna i ungefär 20 sekunder, vilket gör det lättare att använda enheten i mörker.

Kontrollås

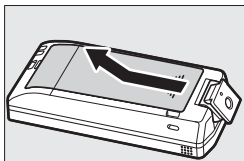
För att förhindra att multiväljaren och grupp-, **MENU**- och **SEL**-knapparna aktiveras oavsiktligt, håll in -knappen tills  visas på displayen, vilket indikerar att dessa kontroller är låsta (inaktiverade). Håll in -knappen igen för att återaktivera kontrollerna.

Sätta i batterier

WR-1 drivs av två AA alkaliska eller nickel-metallhydrid (NiMH)-batterier. För att sätta i batterierna:

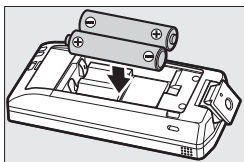
1 Öppna batterifacketets lucka.

Lås upp och öppna batterifacketets lucka.



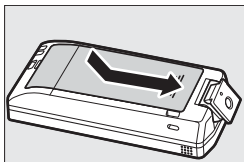
2 Sätt i batterierna.

Sätt i två AA-batterier i den riktning som visas.



3 Stäng batterifacketets lucka.

Se till att luckan låses ordentligt.



✍ **Enheter anslutna till kameror**

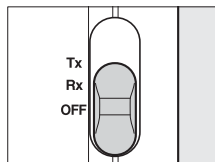
När de är anslutna till en kamera (☞ 6) drivs WR-1-enheter av kameran; inga batterier behövs.

✍ **Vänteläge**

Om inga åtgärder utförs under tidsperioden som valts för **STBY** (☞ 16) går sändarna in i vänteläge och deras displayer stängs av för att spara ström. Enheter som är anslutna till en kamera stängs av automatiskt när kameran stängs av.




☑ **Mottagarenheter**

För att spara ström när mottagare inte är anslutna till en kamera, skjut **Tx/Rx/OFF**-reglaget till **OFF (AV)** när enheterna inte används.

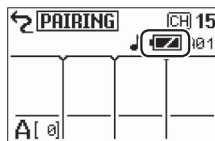


✍ **Batterinivå**

Batterinivån för enheter som inte är anslutna till en kamera visas enligt bilden till höger; se till att batterierna har tillräcklig laddning (enheter som är anslutna till en kamera visar inte batterinivån). Batterinivån visas enligt följande:

- : Laddning återstår.
- : Låg batterinivå. Förbered reservbatterier.
- : Batterierna är urladdade. Byt batterier.

För att säkerställa att displayen är så noggrann som möjligt, välj rätt batterityp i menyn **BATTERY (BATTERI)** (☞ 17). Välj mellan **LR6** (alkaliskt) och **HR6** (NiMH).

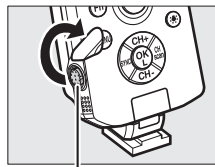


Ansluta WR-1-enheter

Anslut enheterna till de kameror som de ska styra.

1 Öppna skyddet för den tio-poliga kontakten.

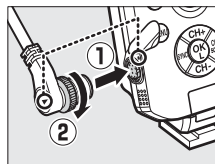
Öppna skyddet så som det visas på bilden.



Tio-polig kontakt

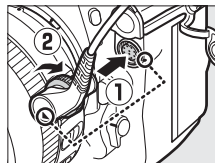
2 Anslut den medföljande tio-poliga- eller tillbehörskontakt-kabeln.

Använd den medföljande kabeln MC-37 för att ansluta mottagare till kameror med 10-polig tillbehörskontakt, och MC-38 för att ansluta mottagare till kameror med tillbehörskontakt. Håll ▲-markeringen på kabelns tio-poliga kontakt uppriktad mot den vita ○-markeringen bredvid den tio-poliga kontakten, sätt i kontakten så som det visas på bilden och lås fast den genom att dra åt skruven.

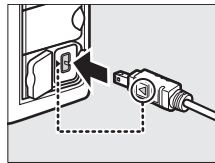


3 Anslut kabeln till kameran.

Om kameran är utrustad med en 10-polig tillbehörskontakt, rikta upp ▲-markeringen på MC-37:s kontakt med den vita ○-markeringen bredvid kamerans 10-poliga tillbehörskontakt och för in kontakten enligt bilden. Lås kabeln genom att dra åt skruven.

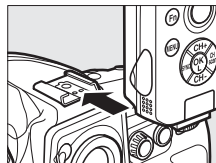


Om kameran är utrustad med en tillbehörskontakt, rikta upp ▲-markeringen på MC-38:s kontakt med den vita ▲-markeringen bredvid kamerans tillbehörskontakt och för in kontakten enligt bilden.

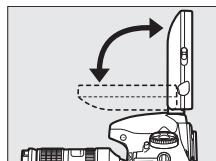


✓ Fästa enheter på plats

WR-1 kan monteras på kamerans tillbehörssko enligt bilden till höger.



När enheten är på plats kan den vinklas så som visas till höger.



För att ta bort WR-1, vinkla den så som visas i Bild 1 eller 2, tryck sedan på frigöringen (1) och skjut bort enheten från tillbehörsskon (2). Enheten kan bara tas bort när den vinklas enligt bilden.

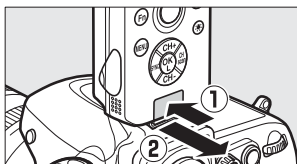


Bild 1

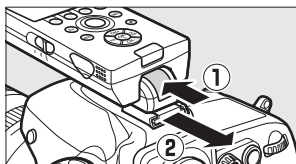


Bild 2

Om så önskas kan WR-1 monteras på ett stativ eller en skena SK-7 (säljs separat). Om SK-7 används hamnar WR-1 på samma nivå som kameran och gör det möjligt att ta bilder med kamerans inbyggda blyxt eller extra blyxtar och andra tillbehör som monteras på kamerans tillbehörssko.

✓ Tillbehörsskon

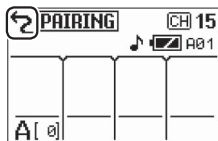
Kamerans inbyggda blyxt kan inte användas när WR-1 är monterad på tillbehörsskon. Om blyxten fälls upp automatiskt, välj läge **P**, **S**, **A** eller **M** och fäll ner blyxten för att förhindra att den avfyras.

Använda WR-1: Grunderna

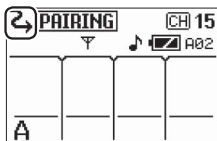
De instruktioner som följer förklarar hur man styr en kamera med två WR-1 enheter, en som fungerar som sändare och den andra som mottagare.

Steg 1: Ställ in Tx/Rx/OFF-reglagen

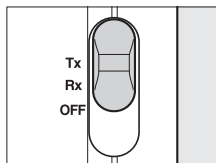
Skjut sändarens Tx/Rx/OFF-reglage till Tx och reglaget på mottagaren till Rx. Enheterna slås på och visar den information som ses nedan.



Tx (sändare)

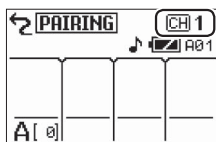


Rx (mottagare)



Steg 2: Ställ in enheterna på samma kanal

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja mellan kanal 1 till 15. Sändare måste vara inställda på samma kanal som de mottagare de styr.

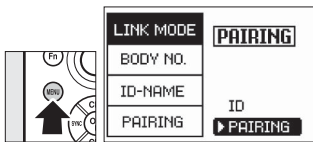


Steg 3: Para ihop enheterna

Föl stegen nedan för att para ihop enheterna. Enheter kan endast paras ihop med andra enheter på samma kanal.

1 Ställ in enheterna på hoppningsläge.

Tryck på knappen **MENU** för att visa menyerna, markera sedan **PAIRING (HOPPARNING)** i menyn **LINK MODE (LÄNKLÄGE)** och tryck på **OK**. Upprepa för den andra enheten.



2 Visa menyerna PAIRING (HOPPARNING).

Markera **PAIRING (HOPPARNING)** och tryck på **▶**. Upprepa för den andra enheten.



3 Välj EXECUTE (UTFÖR) på båda enheterna.

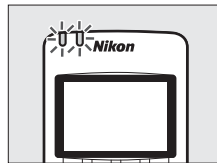
Placera enheterna nära varandra, markera sedan **EXECUTE (UTFÖR)** och tryck på **OK** på båda enheterna samtidigt.



Om hoppningen lyckades visas meddelandet till höger och lysdioden blinkar växelvis rött och grönt. Om meddelandet **NO RESPONSE (INGET SVAR)** visas, upprepa steg 3.



Menyerna visas när hoppningen är slutförd. Tryck på **MENU**-knapparna för att stänga menyerna.

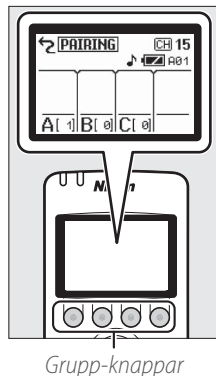


Lysdiod

Steg 4: Gruppera enheterna

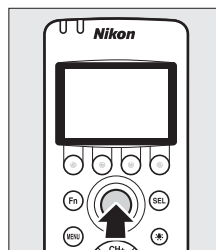
Varje mottagare kan placeras i någon av fyra grupper (A, B, C och D). Sändaren kan sedan användas för att styra de olika grupperna separat genom att välja lämplig grupp innan sändarkontrollerna används. Sändare styr endast mottagare i den valda gruppen.

Använd grupp-knapparna för att välja en grupp. Gruppnamnet visas i displayen.



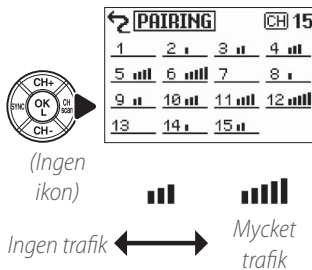
Steg 5: Ta bilder

Avtryckaren på sändaren utför samma funktioner som kamerans avtryckare när den trycks ned halvvägs eller hela vägen. Se kamerans handbok för mer information.





Trafiknivå

Trafiken på varje kanal kan visas genom att trycka på ► i ungefär en sekund. Trafiknivån för varje kanal visas med en ikon; att välja en kanal med låg trafik förbättrar prestandan. Observera att displayen varierar beroende på när den senast uppdaterades; när flera WR-1-enheter används så visar deras displayer inte nödvändigtvis samma trafiknivåer.



Radera hoppningsdata

Välj **DELETE (RADERA)** i WR-1:s meny **PAIRING (HOPPARNING)** för att lista de enheter som enheten är hopparad med, identifierade med de tre sista siffrorna i deras serienummer. Markera en enhet och tryck på . En bekräftelsedialogruta visas; markera **YES (JA)** och tryck på  för att radera hoppningsdata för den valda enheten.

ID-läge

I ID-läge kan anslutningar mellan WR-1-enheter upprättas baserat på enhetsnamnet istället för hopparning av enheter ( 23).

Fn-knappen

Sändarens **Fn**-knapp utför samma funktion som **Fn**-knappen på kameran som mottagaren är ansluten till (endast D4-, D800/800E-, D7100- och D5200-kameror; för den senaste informationen om kameror som stöds, besök webbplatserna som listas på sida viii). För mer information, se kamerans handbok.

Val av enhet

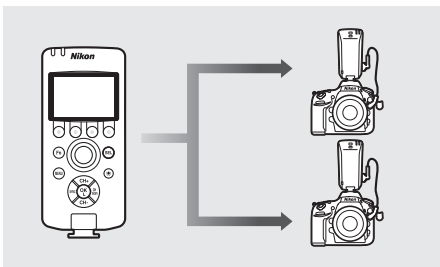
För att styra en specifik mottagare, tryck på **SEL**-knappen på sändaren och markera mottagaren i menyn för att välja enhet.

Styra flera kameror

Detta avsnitt beskriver hur flera mottagare kan användas för att styra fler än en kamera samtidigt.

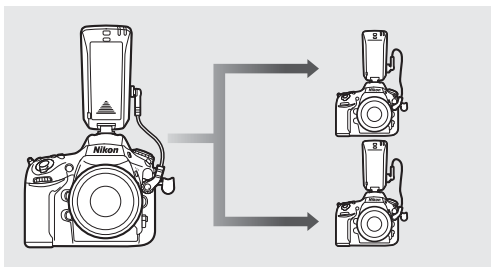
Samtidig utlösning

Om sändaren och mottagarna har parats ihop (☐ 9), på samma kanal (☐ 8), och i samma grupp (☐ 10), så utlöses slutarna på alla kameror som mottagare har monterats på samtidigt när sändarens avtryckare trycks ner hela vägen.



Synkroniserad utlösning

För att synkronisera slutarna på en eller flera fjärrkameror med slutaren på en master-kamera, fäst mottagarna på fjärrkamerorna och sändaren på master-kameran. Master-kameran måste vara utrustad med en 10-polig tillbehörskontakt.



1 Anslut fjärrkontrollerna.

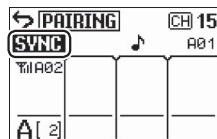
Anslut sändaren (inställd på Tx) till master-kameran (vilken kamera som helst med en 10-polig tillbehörskontakt) och mottagarna (inställda på Rx) till fjärrkamerorna.

2 Konfigurera fjärrkontrollerna.

Para ihop alla fjärrkontroller och ställ in dem på samma kanal och grupp (☐ 8, 9, 10).

3 Ställ in sändaren på SYNC-läge.

Tryck på ◀ på sändaren för att aktivera synk-läge och kontrollera att **SYNC** visas på displayen.

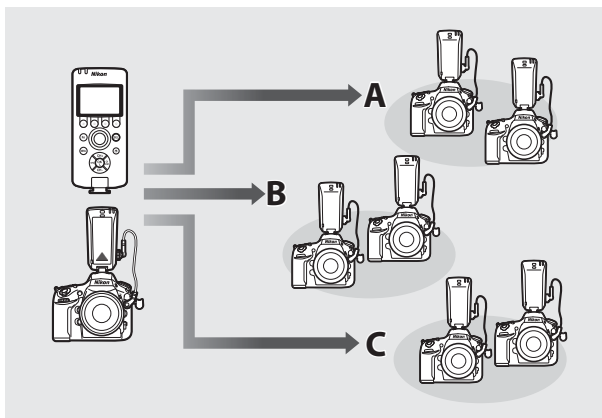


4 Ta bilder.

Slutaren på alla kameror kommer att utlösas när avtryckaren på master-kameran har tryckts hela vägen ned.

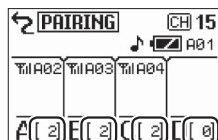
Grupper

Fjärrkameror kan delas in i upp till fyra grupper (A, B, C och D). Kameraerna i varje grupp kan styras separat genom att använda sändarens grupp-knappar för att välja önskad grupp innan avtryckaren trycks in.



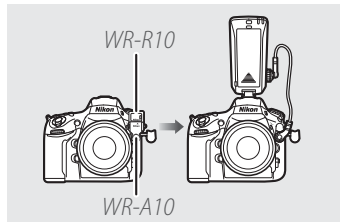
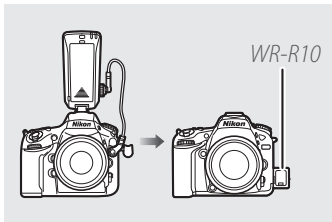
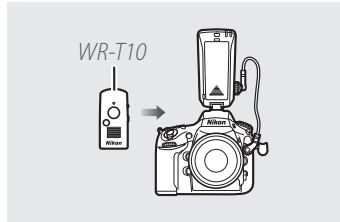
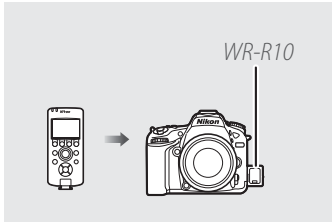
▣ Gruppstorlek

Sändaren visar antal mottagare i den aktuella gruppen.



WR-R10/WR-T10

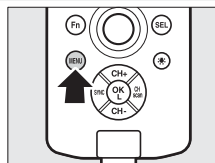
WR-1-enheter kan användas med trådlösa fjärrkontroller WR-R10 och WR-T10 (säljs separat).






WR-1-enheter måste vara i parningsläge innan de kan paras ihop med trådlösa fjärrkontroller WR-R10 eller WR-T10; parningsinstruktionerna för WR-1 är identiska med de som finns på sida 9, medan de för WR-R10/WR-T10 finns i handboken som medföljer enheterna. När du väljer kanaler, notera att WR-R10/WR-T10 endast stödjer kanalerna 5, 10 och 15; ställ in WR-1 på samma kanal som WR-R10/WR-T10. Gruppval är inte möjligt med WR-R10 eller WR-T10. Välj Grupp A när en WR-1 används med WR-R10-enheter; när en WR-T10 används styr den mottagare i alla grupper.

Menyer

Menyerna innehåller de menyalternativ som listas nedan. Visa menyerna genom att trycka på MENU-knappen.



Menyalternativ	Beskrivning
LINK MODE (LÄNKLÄGE)	Välj om du vill länka till andra enheter via hopparring eller ID.
BODY NO. (ENHETSNR.)	Välj enhets-ID (enhetsnummer) från #01 till #20 (☞ 23). Enhets-ID:n krävs för ID-läge, men gör det även enklare att organisera enheter i hopparringsläge. ID:t ersätter de sista tre siffrorna i serienumret på enhetens display.
ID-NAME (ID-NAMN)	Ange ID-lägesnamn (☞ 23).
PAIRING (HOPPARNING)	Para ihop enheten med andra enheter (☞ 9), radera hopparringsdata (☞ 11) eller välj LIST (LISTA) för att visa alla enheter som enheten är hopparad med, vilka identifieras av de tre sista siffrorna i deras serienummer.
	Markera menyalternativ och tryck på ► för att aktivera eller inaktivera ljudfunktioner; menyalternativ som är aktiverade indikeras av bockmarkeringar. Tryck på ◀ för att avsluta när inställningarna är slutförda. <ul style="list-style-type: none">• BUTTON (KNAPP): En ljudsignal hörs när kontrollen används.• RELEASE (UTLÖSNING): När en D600, D7100, D5200 eller D3200 är ansluten hörs en ljudsignal när slutaren på en kamera som valts med knappen SEL utlöses.• WARNING (VARNING): Ljudsignalen hörs två gånger när ett fel inträffar (☞ 26).
LCD 	Justera displayens kontrast.
STBY 	Välj hur länge sändarens display är på när inga åtgärder utförs (☞ 5).

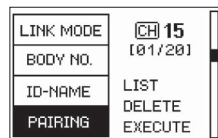
Menyalternativ	Beskrivning
BATTERY (BATTERI)	För att säkerställa noggrannheten hos batterinivån som visas, välj det alternativ som matchar den typ av batteri som är isatt i enheten. Välj mellan LR6 (AA alkaliskt) och HR6 (uppladdningsbart AA NiMH).
SPECIAL	Använd sändaren för intervalltimerfotografering (INT ; ☐ 18) eller välj sändarens tid för slutarfördröjning (RHT ; ☐ 20), eller konfigurera mottagaren för vidareändning (RLY ; ☐ 21) eller välj mottagarens utlösarfördröjning (DLY ; ☐ 22). För att inaktivera ovanstående funktioner, välj DISABLE (INAKTIVERA) .
VERSION	Visa enhetens firmwareversion.

Använda menyerna

Följ stegen nedan för att välja alternativ i menyerna.

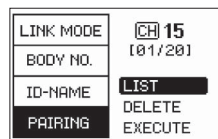
1 Välj ett menyalternativ.

Tryck på ▲ eller ▼ för att markera menyalternativ, och tryck på ► för att visa alternativ för det markerade menyalternativet.



2 Välj ett alternativ.

Tryck på ▲ eller ▼ för att markera det önskade alternativet och tryck på Ⓞ för att välja.



SPECIAL

Menyn **SPECIAL** används för att konfigurera sändare för intervalltimerfotografering och för att välja den maximala tiden för långtidsexponering, eller för att konfigurera mottagare att vidarefordra sändarkommandon till en andra mottagare, och för att välja fördröjningen innan slutaren utlöses av sändarkommandon.

■ Intervalltimerfotografering

Konfigurera sändare att utlösa slutarna på fjärrkameror automatiskt vid förinställda tidsintervall.

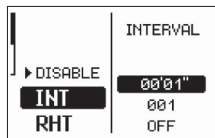
1 Välj **SPECIAL** på sändaren.

Tryck på **MENU**-knappen på sändaren för att visa menyerna, markera sedan **SPECIAL** och tryck på ►.



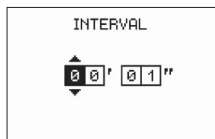
2 Välj **INT**.

I sändarens **SPECIAL**-meny, markera **INT** och tryck på ► för att visa de alternativ som ses till höger.




3 Välj intervall.

Markera **INTERVAL (INTERVALL)** och tryck på ►. Alternativerna som ses till höger visas; tryck på ◀ eller ► för att markera minuter eller sekunder och ▲ eller ▼ för att ändra. Välj ett intervall som är längre än den längsta förväntade slutartiden (max 60 minuter) och ge kameran tid att spara bilder, eftersom intervaller kanske måste hoppas över om den tilldelade tiden är för kort. Tryck på Ⓜ för att återgå till intervalltimermenyn när inställningarna är slutförda.



4 Välj antal intervaller.

Markera **NUM OF SHOTS (ANTAL BILDER)** och tryck på ►. Alternativen som ses till höger visas; tryck på ▲ eller ▼ för att välja antal intervaller. Tryck på  för att återgå till intervalltimermenyn när inställningarna är slutförda.



5 Välj startmetoden.

Markera **START WITH RELEASE (STARTA MED UTLÖSNING)** och tryck på ►. Markera ett av följande alternativ och tryck på .

- **ON (PÅ):** Intervalltimerfotografering startar när sändarens avtryckare trycks in.
- **OFF (AV):** Intervalltimerfotografering startar automatiskt efter fördröjningen som valts för **INTERVAL (INTERVALL)**.



Hoppning

Hoppning kan inte utföras medan intervalltimerfotografering är aktiverad.

Avbryta intervalltimerfotografering

För att avsluta intervalltimerfotografering innan alla bilder har tagits, välj **DISABLE (INAKTIVERA)** i **SPECIAL**-menyn, tryck på sändarens avtryckare eller tryck på ◀ på multiväljaren, eller stäng av sändaren.

■ Tid för slutarfördröjning

Välj hur fjärrkameror reagerar när sändarens avtryckare trycks in hela vägen ner.

- **TIME (TID):** Sändarens avtryckare kan användas för långtidsexponeringar; fotograferingen avslutas automatiskt efter en viss tid.
- **SINGLE SHOOT (ENKELBILD):** Endast en bild tas oavsett hur länge knappen trycks in.

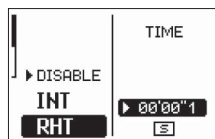
1 Välj SPECIAL på sändaren.

Tryck på MENU-knappen på sändaren för att visa menyerna, markera sedan **SPECIAL** och tryck på ►.



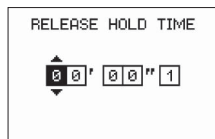
2 Välj RHT.

I sändarens **SPECIAL**-meny, markera **RHT** och tryck på ► för att visa de alternativ som ses till höger.



3 Välj ett alternativ.

- **TIME (TID):** Markera **TIME (TID)** och tryck på ►. Alternativen som ses till höger visas; tryck på ◀ eller ► för att markera minuter eller sekunder och ▲ eller ▼ för att välja maximal fotograferingstid för långtidsexponeringar (upp till 60 minuter). Tryck på  för att avsluta när inställningarna är slutförda.
- **SINGLE SHOOT (ENKELBILD):** Markera **SINGLE SHOOT (ENKELBILD)** och tryck på .



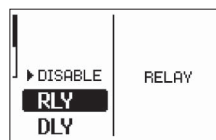
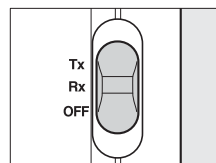
■ Vidaresändning

Mottagare kan konfigureras för att sända sändarkommandon vidare till en annan mottagare, vilket ökar sändarens räckvidd och möjliggör att signaler skickas runt hinder.



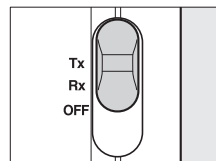
1 Konfigurera för vidaresändning.

På enheten som ska sända vidare, skjut Tx/Rx/OFF-reglaget till Rx. Tryck på MENU-knappen för att visa menyerna, markera sedan **SPECIAL** och tryck på ►. Markera **RLY** och tryck på \odot för att konfigurera enheten att sända vidare.



2 Konfigurera de återstående enheterna.

Skjut Tx/Rx/OFF-reglaget på en av de återstående enheterna till Tx för att konfigurera den som sändare, och reglaget på den andra enheten till Rx för att konfigurera den som mottagare.



3 Ta bilder.

Placera enheterna. När avtryckaren på sändaren trycks in hela vägen ner kommer enheten som sänder vidare att skicka signalen vidare till mottagaren, och mottagaren utlöser slutaren på den kamera den är ansluten till.

■ Utlösarfördröjning

Välj hur länge en mottagare väntar med att utlösa slutaren efter att sändarens avtryckare trycks in hela vägen ner. Olika fördröjningar kan användas för olika mottagare, vilket möjliggör att en enda sändare används för att utlösa slutarna i en serie kameror vid olika tidpunkter.

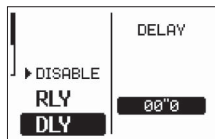
1 Välj **SPECIAL** på mottagaren.

Tryck på **MENU**-knappen på en mottagare för att visa menyerna, markera sedan **SPECIAL** och tryck på ►.



2 Välj **DLY**.

I mottagarens **SPECIAL**-meny, markera **DLY** och tryck på ► för att visa de alternativ som ses till höger.



3 Välj fördröjningen.

Markera **DELAY (FÖRDRÖJNING)** och tryck på ►. Alternativen som ses till höger visas; tryck på ◀ eller ► för att markera en siffra och ▲ eller ▼ för att välja en fördröjning (maximalt 60,0 sekunder). Tryck på **OK** för att avsluta när inställningarna är slutförda. Upprepa steg 1–3 för de återstående mottagarna om det behövs.



ID-läge

I hoppningsläge används hoppning för att upprätta länkar mellan enheter innan fotograferingen börjar (☐ 9), i ID-läge länkar enheterna automatiskt till andra med samma namn. Notera att ID-läge endast är tillgängligt med WR-1-enheter; hoppning måste användas för att länka till trådlösa fjärrkontroller WR-R10/WR-T10.

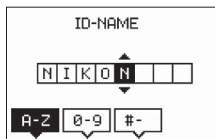
1 Välj ID-läge.

Tryck på **MENU**-knappen för att visa menyerna. Markera **LINK MODE (LÄNK-LÄGE)** och tryck på ►, markera sedan **ID** och tryck på **OK** för att välja ID-läge.



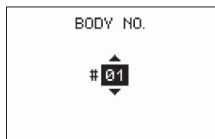
2 Välj ett namn.

Markera **ID-NAME (ID-NAMN)** och tryck på ► för att visa dialogrutan för textinmatning som ses till höger. Ange ett namn med upp till åtta tecken genom att använda ◀ eller ▶ för att placera markören och ▲ eller ▼ för att mata in tecken; för att välja teckentyp, använd grupp-knapparna (tryck på **A** för bokstäverna A–Z, **B** för siffrorna 0–9, och **C** för symboler). Tryck på **OK** för att fortsätta när inmatningen är slutförd.



3 Välj ett enhets-ID.

Enhets-ID (enhetsnummer) används för att skilja mellan mottagare med samma namn: varje enhet med samma namn måste ha ett unikt enhets-ID. Markera **BODY NO. (ENHETSNR.)** och tryck på ► för att visa dialogrutan som ses till höger. Välj ett enhets-ID mellan 01 och 20 och tryck på **OK**.



4 Konfigurera de återstående enheterna.

Upprepa steg 1–3 för att konfigurera de återstående enheterna, med det namn som valdes i steg 2 och ett unikt enhets-ID för varje enhet.

Visa och ändra kamerainställningar (endast D7100)

När mottagare är monterade på D7100-kameror kan kamerainställningar visas och ändras på sändarens display.


1 Visa enhetslistan.

Tryck på sändarens SEL-knapp för att visa en lista med kameror som har mottagare monterade.





A02	Til	A	-	-	-	▶
A03	Til	A	-	-	-	▶
A04	Til	-	B	-	-	▶
A05	Til	-	B	-	-	▶
A06	Til	-	-	C	-	▶
A07	Til	-	-	C	-	▶
A08	Til	-	-	-	D	▶

2 Visa kamerainställningar.

Kameror som stödjer visning och justering av inställningar med fjärrstyrning indikeras med en -ikon. Markera en kamera som stöds och tryck på ▶ för att visa kamerainställningar. Tryck på ▲ eller ▼ för att bläddra displayen.

A02	REM 01.0: (000)	FFFF
MODE	M	▶
TV	1/125	▶
AV	F5.6	▶
ISO	100	▶

3 Justera kamerainställningar.

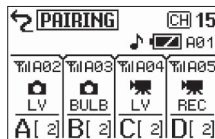
Inställningar som kan justeras med fjärrstyrning indikeras med en -ikon. Markera en inställning och tryck på ▶ för att visa alternativ, välj sedan ett alternativ och tryck på  för att sända valt alternativ till kameran.


ISO SENSITIVITY
▲
100
▼

Mottagarstatus

Statusen för mottagare som är anslutna till D7100-kameror visas enligt följande:

-  **(stillbildsläge)**: Sändarens avtryckare kan användas för att ta bilder.



-  **(filmläge)**: Sändarens avtryckare kan användas för att starta och stoppa filminspelning. **REC** blinkar medan inspelning pågår.
- **LV (livevisning)**: Sändarens avtryckare kan användas för fotografering med livevisning.
- **BULB (långtidsexponering)**: Slutaren på fjärrkameran förblir öppen medan sändarens avtryckare trycks in hela vägen ner.
- **TIME (tidsfotografering)**: Slutaren på fjärrkameran öppnas när sändarens avtryckare trycks in hela vägen ner och stängs när avtryckaren trycks in hela vägen ner igen.

För att visa andra mottagare i samma grupp, håll in sändarens gruppknapp och tryck på ▲ eller ▼.

Felsökning

Om trådlösa fjärrkontroller inte fungerar som de ska, gå igenom listan över vanliga problem nedan innan du tar kontakt med återförsäljaren eller en Nikon-representant.

Enheten slås inte på (inga indikatorer visas på displayen):

- Om enheten inte är ansluten till en kamera, kontrollera att batterierna är isatta åt rätt håll (☐ 4). Om problemet kvarstår, sätt i nya batterier eller full-laddade uppladdningsbara batterier.
- Om enheten är ansluten till en kamera, kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten och att kameran är påslagen (☐ 6).

Kameran reagerar inte på sändarens avtryckare:

- Kontrollera att mottagaren är på samma kanal och i samma grupp som sändaren (☐ 8, 10).
- Om **PAIRING (HOPPARNING)** är valt för **LINK MODE (LÄNKLÄGE)**, välj **PAIRING (HOPPARNING) > LIST (LISTA)** och kontrollera att sändaren listas, vilket indikerar att sändaren och mottagaren är hopparade. Om sändaren inte är listad, para ihop enheterna enligt beskrivningen på sida 9.
- Om ID (stöds endast med WR-1-enheter) är valt för **LINK MODE (LÄNK-LÄGE)**, kontrollera att alla enheter har samma namn (☐ 23).
- Kontrollera att mottagaren är ansluten till kameran (☐ 6).
- Slutaren kan inte utlösas. Kontrollera kameran.

Enheten piper två gånger och kamerans slutare utlöses inte:

- Slutaren kan inte utlösas. Kontrollera kameran.
- Kontrollera att mottagarna inte har samma enhetsnummer.

NOT DETECTED (HITTAS EJ): Inga hopparade enheter i den valda gruppen kan hittas på vald kanal.

NO RESPONSE (INGET SVAR): Försök para ihop igen efter att ha placerat enheterna närmare varandra och kontrollerat att de är på samma kanal (☐ 8, 9).

#00 IS DUPLICATED (#00 ÄR DUPLICERAD): Det aktuella enhets-ID:t (enhetsnummer) delas med andra mottagare med samma namn. Välj ett unikt enhets-ID (☐ 23).

✓ **Försiktighetsåtgärder vid användning**

- Fjärrkontrollerna måste fästas ordentligt på kameran för att förhindra att fel inträffar. Ta bort enheter som inte används; om kameran bärs i en väska eller i remmen med en WR-1 ansluten finns risk för skador på kameran eller WR-1 om kameran skulle utsättas för kraftiga stötar eller vibrationer.
- Avtryckarna på sändaren och kameran kan inte användas när andra kameror än D7100 är i fjärrstyrningsläge (ML-L3).

✍ **Kompatibilitet**

Trådlösa fjärrkontroller kan inte användas med kameror i D1-serien eller MB-D100. De kan användas med F100, D2X, D2Xs, D2Hs och D200, men slutaren kan inte utlösas med F100 i självutlösarläge, medan D2X, D2Xs, D2Hs och D200 visar **CF** tillfälligt om exponeringsmätarna aktiveras efter att enheten monteras.

Specifikationer

■ Trådlös fjärrkontroll WR-1

Typ	WR-1
Kameror som stöds	Systemkameror med 10-poliga tillbehörskontakter eller tillbehörskontakter
Trådlös	
Kanaler	1 (2,405 GHz), 2 (2,410 GHz), 3 (2,415 GHz), 4 (2,420 GHz), 5 (2,425 GHz), 6 (2,430 GHz), 7 (2,435 GHz), 8 (2,440 GHz), 9 (2,445 GHz), 10 (2,450 GHz), 11 (2,455 GHz), 12 (2,460 GHz), 13 (2,465 GHz), 14 (2,470 GHz) och 15 (2,475 GHz)
Räckvidd (siktlinje)	Ungefärlig räckvidd mellan WR-1-enheter på en höjd av ungefär 1,2 m är 120 m; varierar med väderförhållanden och närvaron eller frånvaron av hinder
Maximalt antal enheter	Upp till 20 enheter (inklusive maximalt 3 sändare) kan användas samtidigt
Strömkälla	Strömförsörjningen kommer från kameran om den är ansluten; när den inte är ansluten till en kamera drivs enheten med två AA alkaliska eller nickel-metallhydrid (NiMH)-batterier
Strömförbrukning	Ungefär 1W maximalt
Driftmiljö	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20 °C – +50 °C• Luftfuktighet: 85 % eller mindre (ingen kondensation)
Ungefärliga mått (B × H × D)	50 × 115 × 27,5 mm
Vikt	Ungefär 90 g, endast hölje

Denna handbok får inte reproduceras vare sig helt eller delvis i någon form (förutom som korta citat i testartiklar eller recensioner) utan skriftligt godkännande från NIKON CORPORATION.

