



KF-20/KF-25

Gebruikershandleiding

Lees "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (het infoblad "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN") zorgvuldig door alvorens dit apparaat te gebruiken. Bewaar na het lezen het document (de documenten) op een direct toegankelijke plaats.

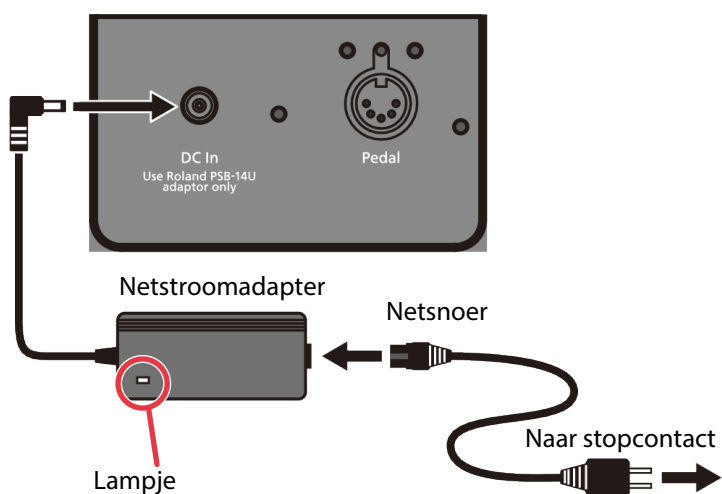
Voordat u gaat spelen

Aansluiten

Achterpaneel



DC In-aansluiting

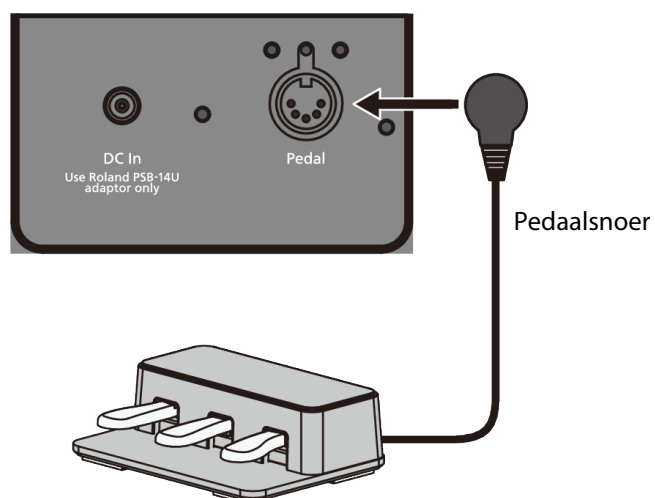


Sluit de meegeleverde netstroomadapter hier aan.

Plaats de netstroomadapter met de zijde met het lampje (zie afbeelding) naar boven.

Het lampje gaat branden als u de netstroomadapter aansluit op een stopcontact.

Pedaalaansluiting



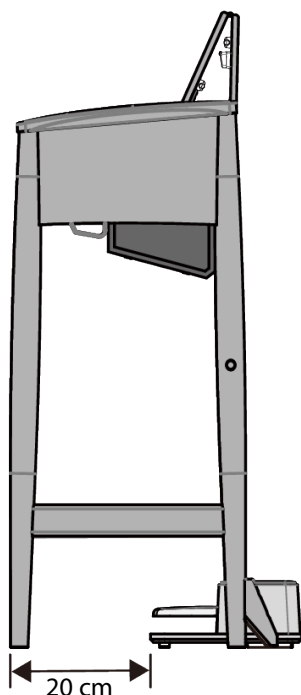
Sluit hier de meegeleverde pedalen aan.

De pedalen op Roland-piano's hebben dezelfde werking als die op typische vleugelpiano's.

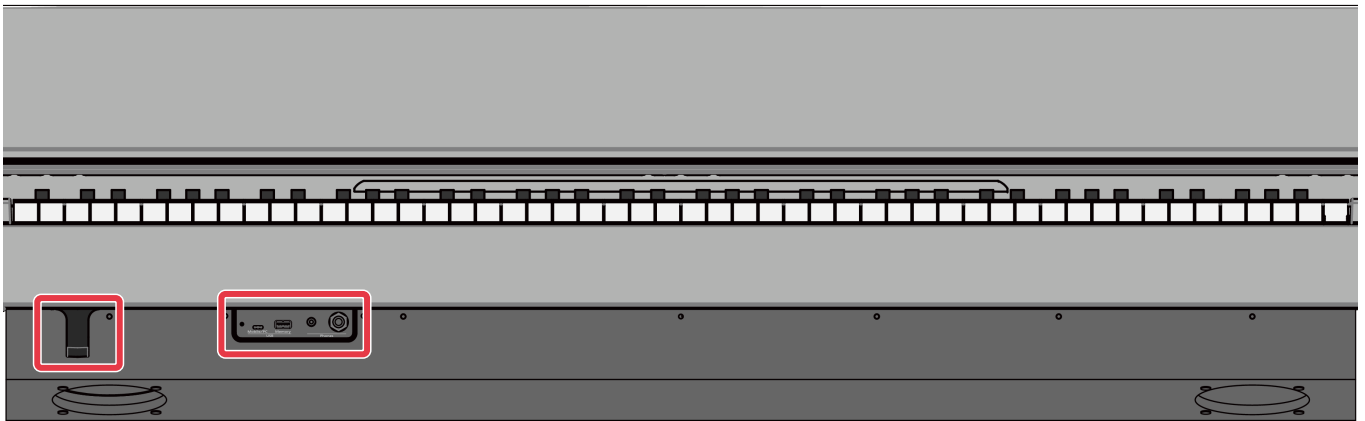
Demperpedaal (rechts)	Gebruik dit pedaal om het geluid aan te houden. * Als u dit pedaal ingedrukt houdt, worden de noten langer aangehouden, zelfs als u de toetsen op het klavier loslaat. De ambience van het geluid wordt beïnvloed door hoe ver u het pedaal indrukt.
Sostenuto-pedaal (midden)	Als u een noot speelt en vervolgens op dit pedaal drukt voordat u de toetsen loslaat, wordt het geluid alleen voor die toetsen aangehouden. * Dit heeft geen effect op noten die u speelt nadat u het pedaal indrukt.
Zacht pedaal (linkerpedaal)	Met dit pedaal kunt u het geluid zachter maken. Als u speelt met het zachte pedaal ingedrukt, wordt er een geluid geproduceerd dat minder krachtig is dan wanneer u anders met een gelijke kracht de toetsen zou aanslaan. De zachtheid van de klank is afhankelijk van hoe diep u het pedaal indrukt. * Omdat dit een nogal subtiel effect is, kan het moeilijk zijn om het op te merken bij het spelen van bepaalde klanken of in bepaalde uitvoeringssituaties.

OPMERKING

- Schakel bij het aansluiten of loskoppelen van de pedalen de piano uit om storingen te voorkomen.
- Bespeel de pedalen niet met blote voeten om letsel te voorkomen.
- Wees bij het bedienen van het pedaal voorzichtig zodat u uw vingers niet knelt tussen het bewegende deel en het apparaat. Laat volwassenen toezicht houden op plaatsen waar kleine kinderen aanwezig zijn.
- Aanbevolen positie van pedaal: u moet de uiteinden van de pedalen 20 cm van de voorste rand van de voorste pianopoten plaatsen, zoals getoond in de afbeelding.

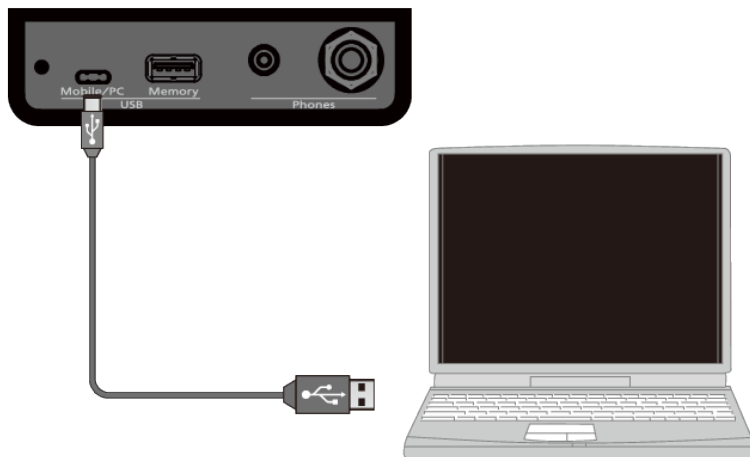


Onderkant



Zet het volume altijd helemaal op nul en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt, om defecten of storingen aan de apparatuur te voorkomen.

USB-poort voor mobiel apparaat/pc (USB Type-C®)



U kunt het volgende doen door dit apparaat met een commercieel verkrijgbare USB-kabel aan te sluiten op een mobiel apparaat of computer.

- U kunt dit instrument verbinden en gebruiken met een MIDI-compatibele muziek-app.
- SMF's (standaard MIDI-bestanden) die worden afgespeeld met MIDI-compatibele software kunnen op dit instrument worden afgespeeld.
- U kunt audiogegevens uitwisselen om het geluid van dit instrument op zichzelf op te nemen, of de audiogegevens van dit instrument afspelen.
- U kunt MIDI-gegevens en audiosignalen uitwisselen met commercieel verkrijgbare software voor muziekproductie om uw eigen muziek te maken en te bewerken.

* De smartphone kan niet worden opgeladen via dit apparaat.

* Gebruik geen USB-kabel die alleen is bedoeld om een apparaat op te laden. Kabels die alleen bedoeld zijn voor opladen, kunnen geen gegevens verzenden.

USB-geheugenpoort (USB A)

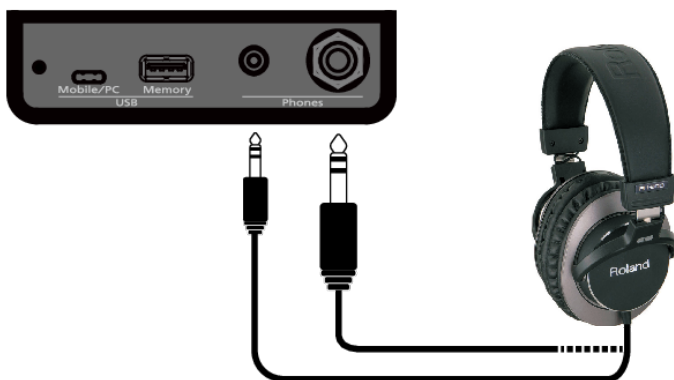


Sluit hier een USB-stick aan.

Als u een USB-stick aansluit, kunt u nummers afspelen en opnemen.

- * Schakel het apparaat nooit uit en koppel nooit een USB-stick of het netsnoer los terwijl de indicator voor toegang van de USB-stick knippert.
- * Steek de USB-stick op de juiste manier volledig in de poort. Gebruik geen overmatige kracht.

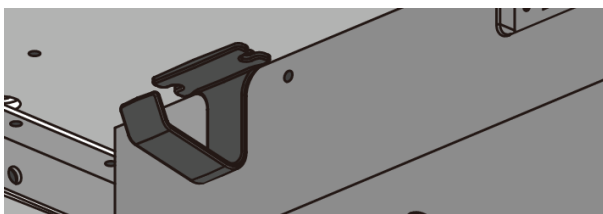
Hoofdtelefoonaansluiting



Sluit hier uw hoofdtelefoon aan. Aangezien deze piano twee hoofdtelefoonaansluitingen heeft, kunnen twee gebruikers tegelijk een hoofdtelefoon gebruiken.

Hoofdtelefoonhaak

Wanneer u de hoofdtelefoon niet gebruikt, kunt u deze aan de hoofdtelefoonhaak hangen.



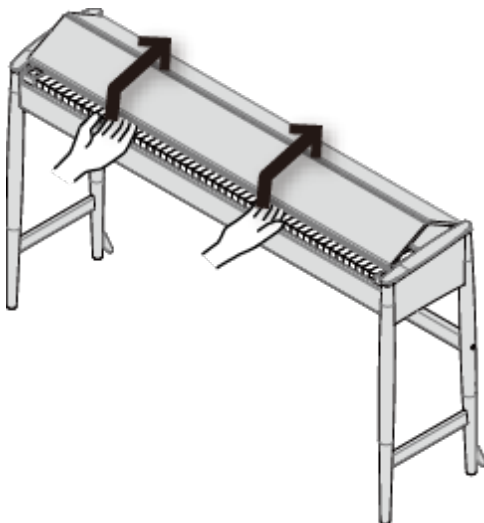
- * Hang niets anders dan een hoofdtelefoon aan de haak en gebruik geen overmatige kracht. Hierdoor kan de hoofdtelefoonhaak beschadigd raken.

Het klavierdeksel openen/sluiten

Zorg ervoor dat u beide handen gebruikt bij het openen of sluiten van het klavierdeksel.

Het klavierdeksel openen

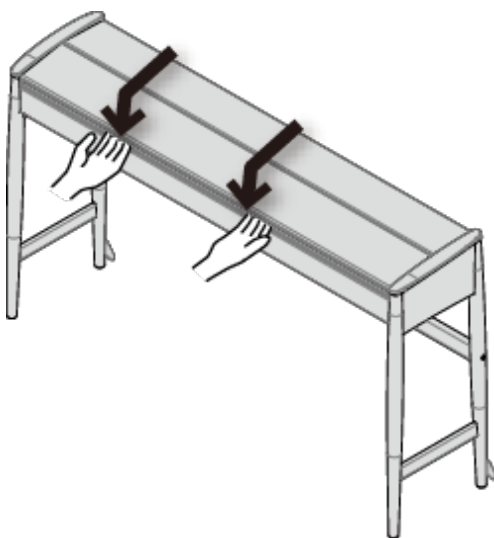
- 1 Gebruik beide handen om de rand van het deksel op te tillen en duw het weg van u.



- 2 Blijf het deksel naar binnen duwen tot dit niet verder kan.

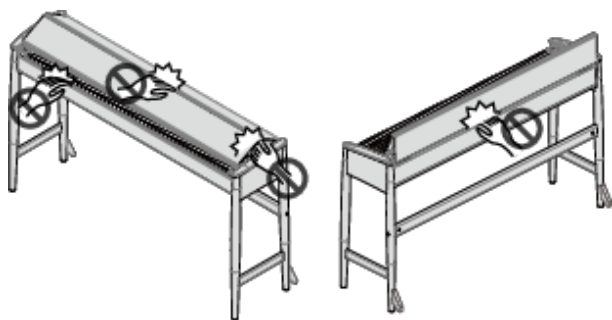
Het klavierdeksel sluiten

- 1 Houd het klavierdeksel met beide handen vast en trek het voorzichtig naar u toe.

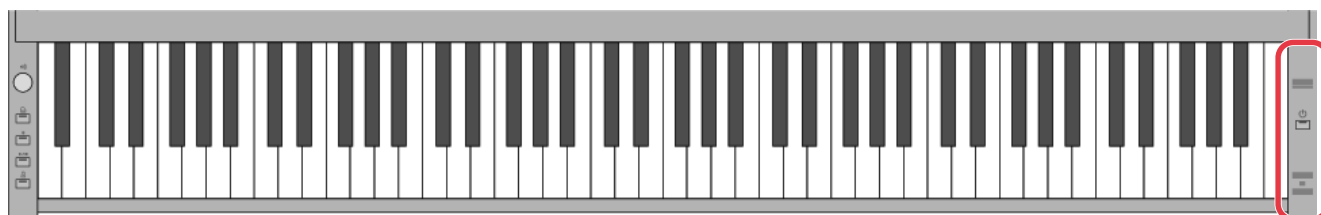


OPMERKING

- Zorg dat u het klavierdeksel sluit wanneer u de piano verplaatst, om gevaar te voorkomen.
- Wees bij openen of sluiten van het klavierdeksel voorzichtig, zodat u uw vingers niet knelt tussen het bewegende deel en het apparaat. Laat volwassenen toezicht houden op plaatsen waar kleine kinderen aanwezig zijn.
- Uw vingers kunnen klem komen te zitten in de openingen als u het deksel naar beneden probeert te duwen om het te sluiten, wat erg gevaarlijk is.
- De piano zelf kan omvallen als u op het deksel drukt wanneer u deze probeert te openen. Zorg ervoor dat u de rand van het klavierdeksel vasthoudt wanneer u deze opent en sluit.



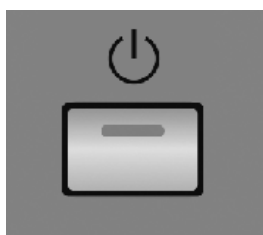
De voeding in-/uitschakelen



Het apparaat inschakelen

Controleer voordat u het instrument aanzet of de netstroomadapter en het pedaalsnoer allemaal correct zijn aangesloten.

1 Druk op de [⏻]-knop.



De [⏻]-knop licht op.

* Dit apparaat is uitgerust met een beveiligingscircuit. Na het opstarten is een kort interval nodig alvorens het apparaat normaal werkt.

Het apparaat uitschakelen

1 Druk lang op de [⏻]-knop (ongeveer één seconde).

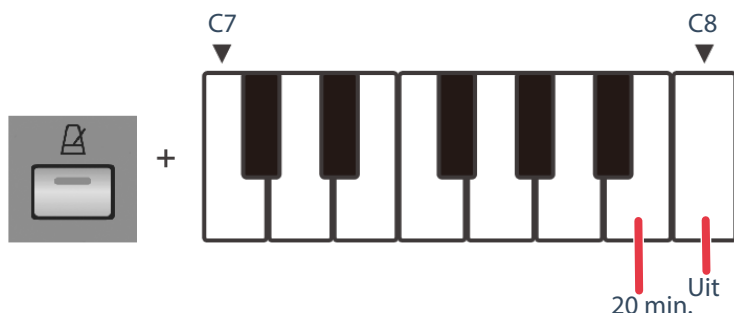
De [⏻]-knop knippert, en het instrument wordt uitgeschakeld.

* Koppel, wanneer u het instrument uitschakelt, het netsnoer niet los terwijl de [⏻]-knop knippert.

Het apparaat na een bepaalde tijd automatisch laten uitschakelen (Auto-Off)

Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld 20 minuten nadat het apparaat voor het laatst is bespeeld of de knoppen of bedieningselementen zijn gebruikt.

* De Auto-Off-instelling wordt automatisch opgeslagen.





De Auto-Off-functie instellen

1 Druk op de B7-toets terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt.

Hierdoor wordt Auto-Off ingeschakeld.

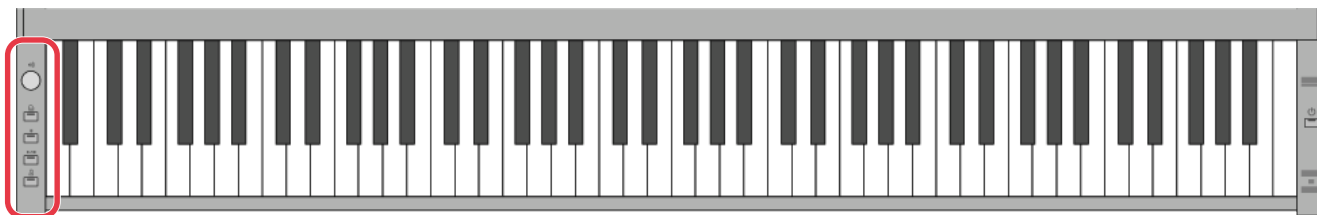
De Auto-Off-functie uitschakelen

1 Druk op de C8-toets terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt.

Hierdoor wordt Auto-Off uitgeschakeld.

- * Als het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, gaan alle niet-opgeslagen gegevens verloren. Sla de gegevens op die u wilt behouden voordat het apparaat wordt uitgeschakeld.
→ "De instellingen opslaan (memory backup) (p. 30)"
- * Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, zet u deze instelling uit. Houd er rekening mee dat wanneer de instelling is uitgeschakeld, het apparaat mogelijk meer stroom verbruikt.
- * U kunt de stroom eenvoudig weer inschakelen nadat deze automatisch is uitgeschakeld.

Basishandelingen van de KF-20/KF-25

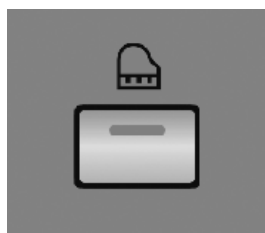


🔊-regelaar (Volume-regelaar)



Hiermee regelt u het volume van de gehele piano.

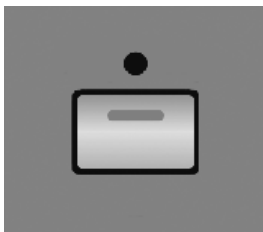
[A]-knop (Tone-knop)



Hiermee selecteert u de klank die door het klavier wordt afgespeeld.

→ "Een klank selecteren (p. 10)"

[●]-knop (Rec-knop)



Hiermee neemt u op wat u speelt op het klavier.

→ ["Opnemen wat u speelt \(p. 22\)"](#)

[▶/■]-knop (Play/Stop-knop)



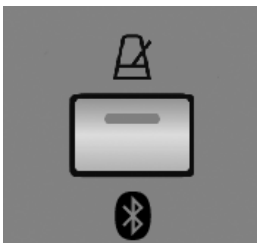
Hiermee start/stopt u het afspelen van het nummer, of start/stopt u met opnemen.

→ ["Een nummer afspelen of stoppen \(p. 15\)"](#)

U kunt deze knop ook ingedrukt houden terwijl u een toets indrukt om nummers te selecteren die u wilt afspelen of om de instellingen voor het afspelen van nummers te wijzigen.

→ Lijst met bewerkingen: ["Instellingen die u kunt maken met de knop \[Play/Stop\] en het klavier \(p. 36\)"](#)

[A] (♫)-knop (Metronome-knop)



Hiermee schakelt u de metronoom in/uit.

→ ["Oefenen met de metronoom \(p. 11\)"](#)

U kunt ook instellingen wijzigen zoals metronoomtempo, ambiance en toetsaanslag door op een toets te drukken terwijl u deze knop ingedrukt houdt.

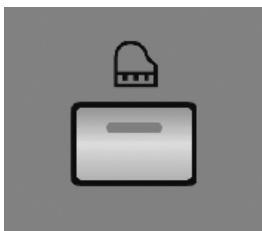
→ Lijst met bewerkingen: ["Instellingen die u kunt maken met de knop \[Metronome\] en het klavier \(p. 38\)"](#)

De knop licht op wanneer u verbinding maakt via Bluetooth.

Een klank selecteren

U kunt een breed scala aan klanken op dit instrument spelen, inclusief pianoklanken en vele andere.

De klank verandert telkens wanneer u op de [🔊]-knop drukt.

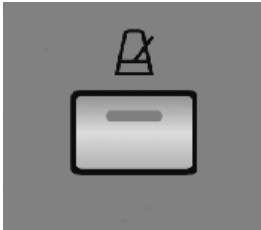


Indicatorkleur	Klanknaam
Rood	Concert piano
Groen	Stage piano
Blauw	Magical piano
Roze	Vintage EP
Lichtblauw	Harpsichord
Geel	Church organ 1

Oefenen met de metronoom

De metronoom starten en stoppen

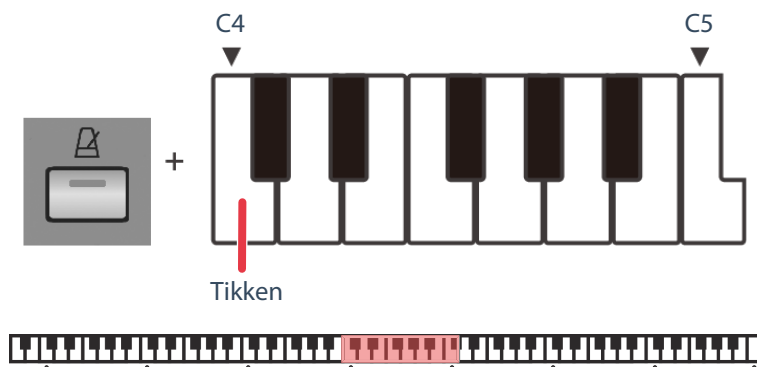
1 Druk op de [A]-knop.



Het tempo instellen door in de gewenste timing op de toets te drukken (tiktempo).

Met deze functie kunt u het tempo van de metronoom instellen door in de gewenste timing op de toets te drukken.

1 Druk drie of meer keer op de C4-toets terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt.

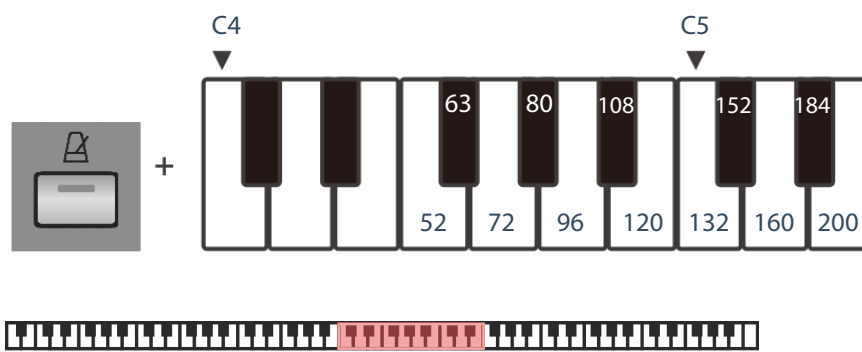


De metronoom klinkt op het tempo dat u tikt.

Een standaard tempo gebruiken

Hier leest u hoe u een standaardtempo zoals allegro of largo kiest.

1 Druk op een van de toetsen F4–E5 terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt.



Ingedrukte toets	Uitleg
F4	Lento (52)
F#4	Adagio (63)

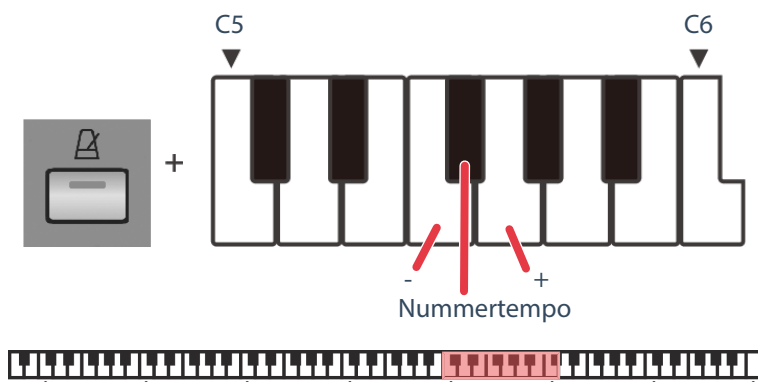
Oefenen met de metronoom

Ingedrukte toets	Uitleg
G4	Andante (72)
G [#] 4	Andantino (80)
A4	Moderato (96)
B ^b 4	Allegretto (108)
B4	Allo.Moderato (120)
C5	Allegro (132)
C [#] 5	Allo.Vivace (152)
D5	Vivace (160)
D [#] 5	Presto (184)
E5	Prestissimo (200)

Het tempo verhogen/verlagen

Hier leest u hoe u het tempo van de metronoom geleidelijk verandert.

- 1 Druk op de toetsen F5–G5 terwijl u de [**A**]-knop ingedrukt houdt.



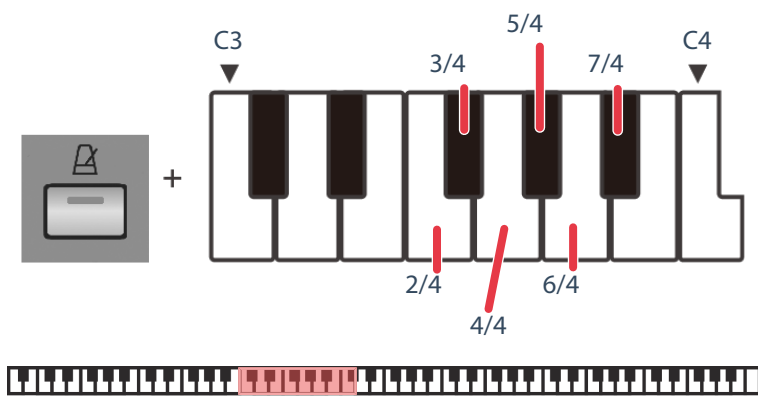
Ingedrukte toets	Uitleg
F5	Bij elke keer drukken wordt het tempo langzamer.
F [#] 5	Hiermee stelt u het tempo in op de opgeslagen waarde.
G5	Bij elke keer drukken wordt het tempo sneller.

Instelbereik	10–500
--------------	--------

De maataanduiding wijzigen

Hier leest u hoe u de beat (maataanduiding) van de metronoom verandert.

1 Druk op een van de toetsen F3–B^b3 terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt.



Ingedrukte toets	Uitleg
F3	2/4
F [#] 3	3/4
G3	4/4
G [#] 3	5/4
A3	6/4
B ^b 3	7/4

MEMO

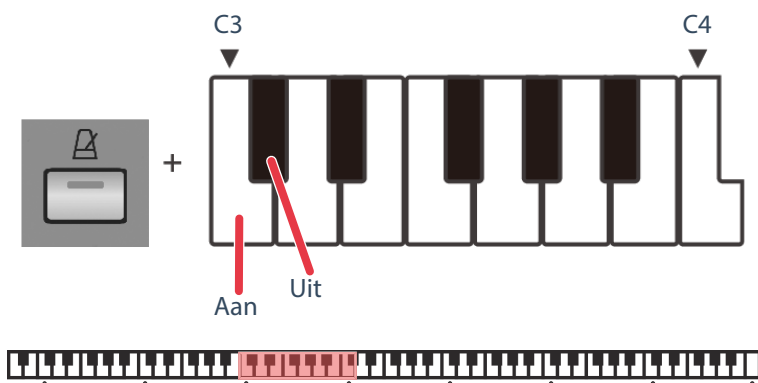
De downbeat-instelling wordt ingeschakeld wanneer u de maataanduiding wijzigt. Als u niet wilt dat de eerste beat luider is, schakelt u downbeats uit.

→ "De luide eerste beat (downbeat) in- of uitschakelen (p. 13)"

De luide eerste beat (downbeat) in- of uitschakelen

Hier leest u hoe u de luide eerste beat (downbeat) kunt in- en uitschakelen.

1 Druk op de C3- of C[#]3-toets terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt.

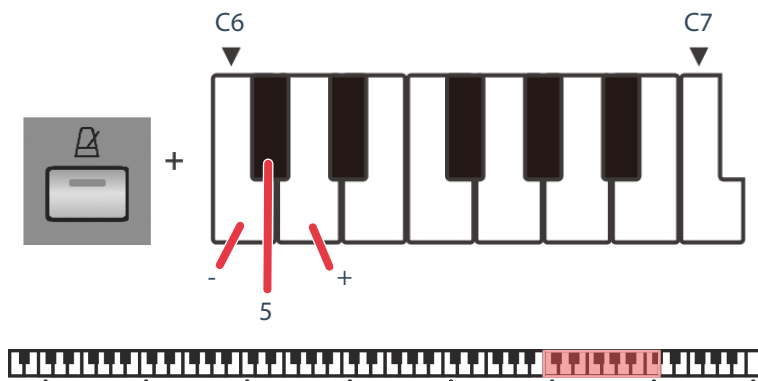


Ingedrukte toets	Uitleg
C3	Aan: de downbeat is hoorbaar.
C [#] 3	Uit: de downbeat is niet hoorbaar (standaardwaarde).

Het volume wijzigen (metronoomvolume)

Hier leest u hoe u het volume van de metronoom aanpast.

- 1 Houd de [**A**]-knop ingedrukt en druk op een van de toetsen C6–D6 om het metronoomvolume aan te passen.



Ingedrukte toets	Uitleg
C6	Bij elke keer drukken wordt het volume verlaagd.
C#6	Stelt het metronoomvolume in op de standaardwaarde (5).
D6	Bij elke keer drukken wordt het volume verhoogd.

Instelbereik	1–10 (standaardwaarde: 5)
--------------	---------------------------

Nummers beluisteren

Luisteren naar interne nummers, nummers op een USB-stick of opgenomen nummers

Een nummer afspelen of stoppen

1 Druk op de [▶/■]-knop.



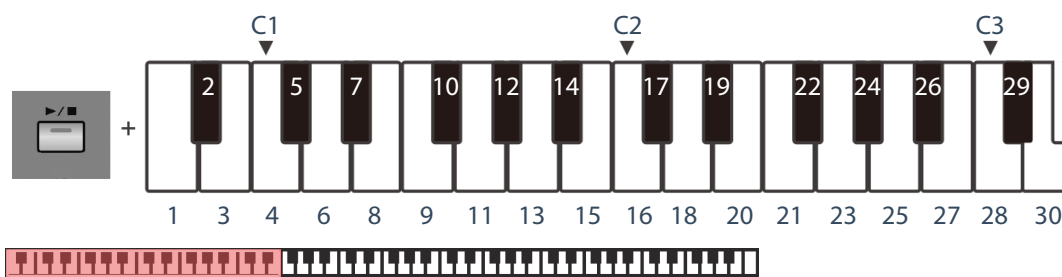
* De speelgegevens van de interne nummers worden niet uitgevoerd via de USB-poort voor een mobiel apparaat/pc of via Bluetooth (MIDI).

Een nummer selecteren

Hier leest u hoe u een nummer selecteert om af te spelen.

Interne nummers

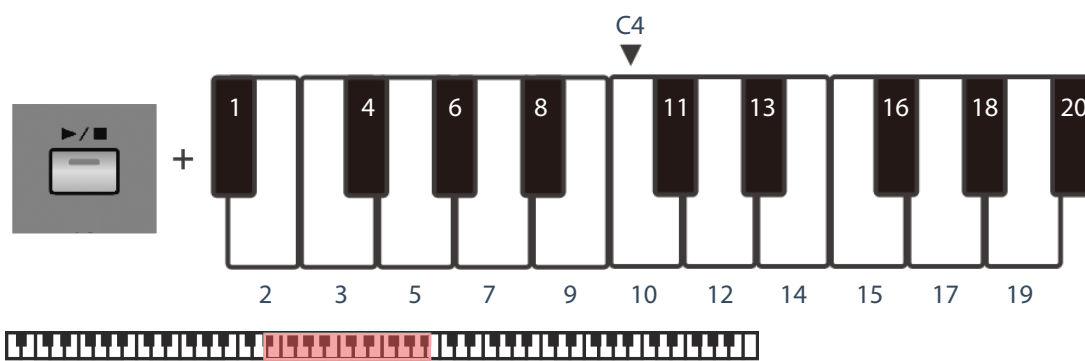
1 Druk op een toets van A0 tot D3 terwijl u de [▶/■]-knop ingedrukt houdt.



→ "Interne nummerlijst (p. 43)"

Nummers op een USB-stick

1 Druk op een van de toetsen D[#]3–B^b4 terwijl u de [▶/■]-knop ingedrukt houdt.



Nummers worden afgespeeld op volgorde van hun bestandsnamen. Er kunnen maximaal 20 nummers worden afgespeeld. Hieronder worden de gegevensindelingen weergegeven die vanaf een USB-stick kunnen worden afgespeeld.

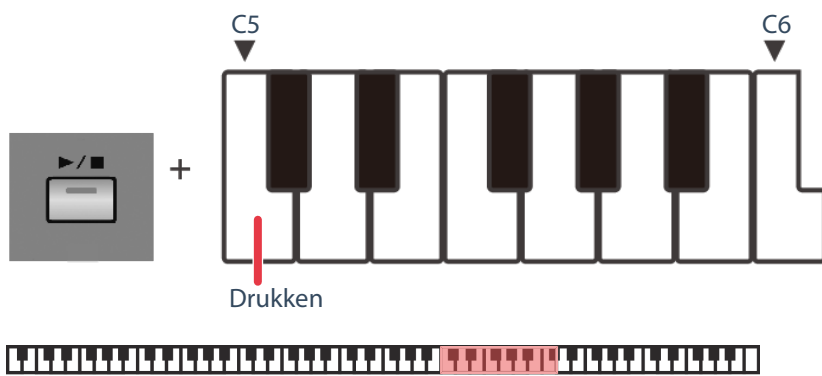
Nummers beluisteren

- SMF-indelingen 0/1
- Audiobestanden (WAV, 44,1 kHz, 16-bit lineair)
- Audiobestanden (MP3, 44,1 kHz, 64-320 kbps)

* Sla de nummergegevens op in de hoofdmap (de bovenste locatie in de mappenhiërarchie) van de USB-stick. Zet de nummers niet in mappen.

Opgenomen nummers

1 Druk op de C5-toets terwijl u de [▶/■]-knop ingedrukt houdt.

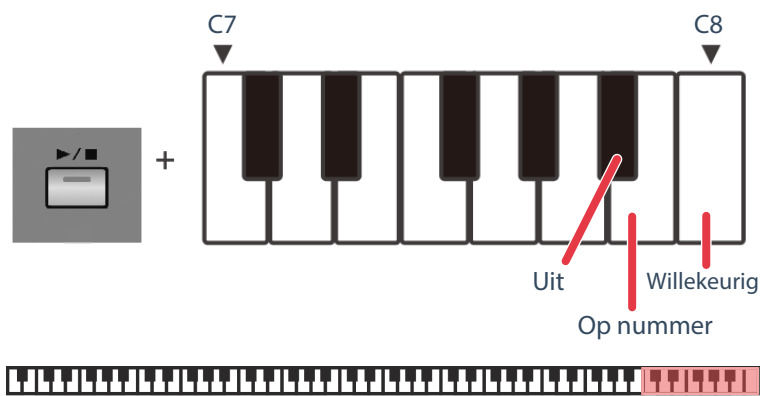


→ "Opnemen wat u speelt (p. 22)"

De volgorde van nummers wijzigen (modus Play All)

Hier ziet u hoe u de volgorde selecteert waarin de nummers worden afgespeeld wanneer u op de [▶/■]-knop drukt.

1 Druk op een van de toetsen B^b7–C8 terwijl u de [▶/■]-knop ingedrukt houdt.

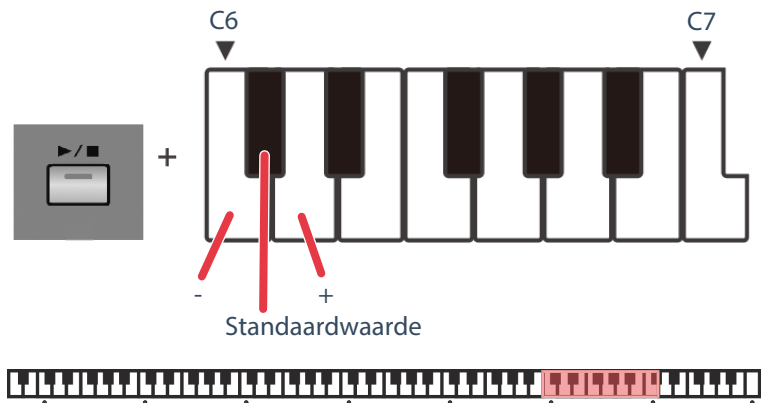


Ingedrukte toets	Uitleg
B ^b 7	Uit: speelt slechts één geselecteerd nummer af.
B7	Op nummer: speelt alle interne nummers of nummers op de USB-stick af in numerieke volgorde (standaardwaarde).
C8	Willekeurig: speelt nummers van alle interne nummers of van de USB-stick in willekeurige volgorde af.

Het volume van het nummer aanpassen (nummervolume)

Hier leest u hoe u het volume aanpast van de nummers (SMF of audiogegevens) die worden afgespeeld.

1 Druk op een toets van C6 tot D6 terwijl u de [▶/■]-knop ingedrukt houdt.



Ingedrukte toets	Uitleg
C6	Bij elke keer drukken wordt het volume verlaagd.
C#6	Stel het volume in op de standaardwaarde.
D6	Bij elke keer drukken wordt het volume verhoogd.

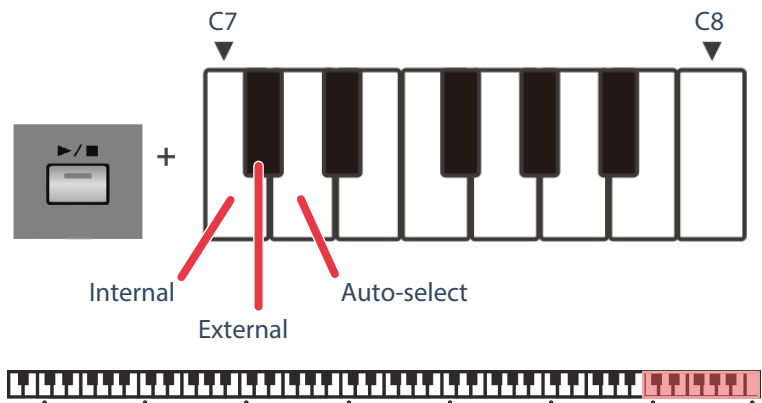
Instelbereik	1–10
--------------	------

* Als de SMF-afspeelmodus (p. 17) is ingesteld op "Auto-select" of "Internal", verandert het volume van sommige partijen niet, zelfs niet wanneer u het volume van het nummer aanpast. Als de SMF-afspeelmodus is ingesteld op "External", verandert het volume van alle partijen.

De optimale instellingen gebruiken om met een nummer mee te spelen (SMF Play Mode)

Normaal gezien gebruikt u de instelling "Auto-select".

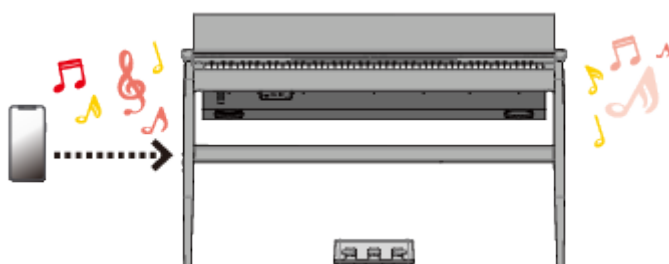
1 Druk op een toets van C7 tot D7 terwijl u de [▶/■]-knop ingedrukt houdt.



Ingedrukte toets	Uitleg
C7	Internal: Deze instelling wordt aanbevolen voor het afspelen van interne pianosolonummers of voor het afspelen van nummers die op dit instrument zijn opgenomen. De klank die het klavier afspeelt is dezelfde als de klank die wordt gebruikt in het nummer dat wordt afgespeeld. Als u de klank van het klavier wijzigt, kan de klank van het nummer dat wordt afgespeeld worden gewijzigd. Daarnaast kan, als u het demperpedaal indrukt of loslaat, het huidige nummer worden uitgerekt of uitvallen, of het effect van het pedaal dat in het nummer is opgenomen, kan van invloed zijn op wat u speelt op de toetsen.
C#7	External: Deze instelling wordt aanbevolen om de interne nummers afgezien van pianosolo's af te spelen, of om op dit instrument mee te spelen met SMF-gegevens (standaard MIDI-bestanden) die worden afgespeeld vanaf een via USB aangesloten mobiel apparaat of computer. Het klavier speelt de klank die u op dit instrument hebt geselecteerd, ongeacht de klank van het nummer dat wordt afgespeeld. Daarnaast hebben de pedalen alleen invloed op wat u op het klavier speelt, niet op het nummer dat wordt afgespeeld. * Als u de instelling voor de pianoklank hebt gewijzigd met de functie Piano Designer van de Roland Piano App (p. 32), worden de effecten van Piano Designer niet toegepast op de pianoklank die voor het nummer wordt gebruikt. Hierdoor kan het klankkarakter anders klinken wanneer u op het klavier speelt (en tijdens het opnemen), dan wanneer u een nummer afspeelt.
D7	Auto-select (standaard): "Internal" of "External" wordt automatisch geselecteerd, afhankelijk van het nummer dat u afspeelt.

Nummers via Bluetooth® vanaf uw mobiele apparaat afspelen (Bluetooth Audio)

U kunt uw smartphone, tablet of ander mobiel apparaat via Bluetooth met dit instrument verbinden en via de luidsprekers van de piano naar de nummers op dat apparaat luisteren. U kunt ook oefenen met meespelen met de nummers die worden afgespeeld.



De instellingen initialiseren (koppelen)

Om uw mobiele apparaat via Bluetooth met deze piano te verbinden, moet u ze "koppelen" door de piano op uw mobiele apparaat te registreren, zodat de twee apparaten elkaar kunnen verifiëren.

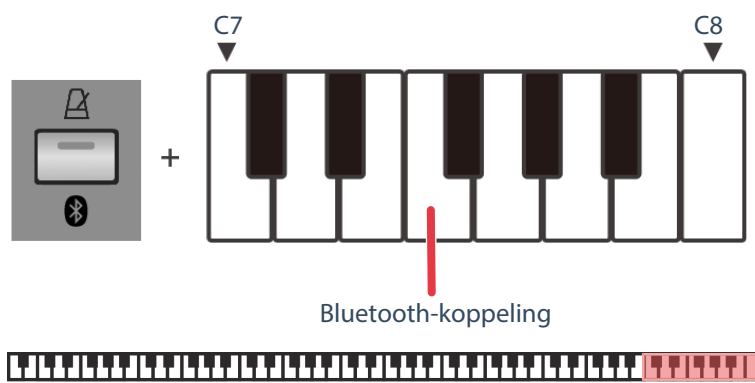


In dit voorbeeld ziet u hoe u de instellingen voor iOS/iPadOS-apparaten configureert. Als u een Android-apparaat gebruikt, raadpleegt u de instructies voor de instellingen in de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat.

* Zodra een mobiel apparaat aan de piano is gekoppeld, is het niet nodig om het opnieuw te koppelen. Raadpleeg de stappen in "Een al gekoppeld mobiel apparaat verbinden".

1 Plaats het mobiele apparaat dat u wilt verbinden in de buurt van de piano.

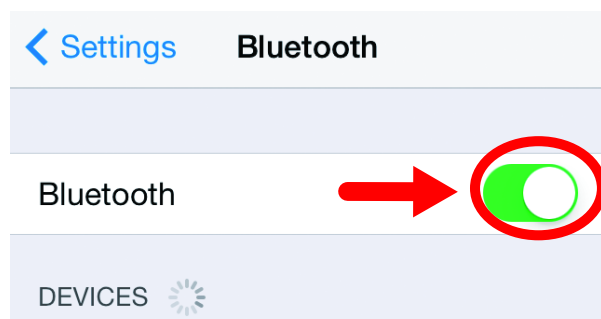
2 Druk op de F7-toets terwijl u de [A] (✱)-knop ingedrukt houdt.



De [A] (✱)-knop knippert. Alle andere knoppen worden gedoofd.

Om de koppeling te annuleren, drukt u op de knop [A], [●], [▶/■] of [A].

3 Activeer Bluetooth in de instellingen van uw mobiele apparaat.



4 Tik op "KF-20/KF-25 Audio", weergegeven op het Bluetooth-apparaatscherm van uw mobiele apparaat.

Dit koppelt het instrument met uw mobiele apparaat. Wanneer het koppelen is voltooid, verschijnt informatie die vergelijkbaar is met het volgende.

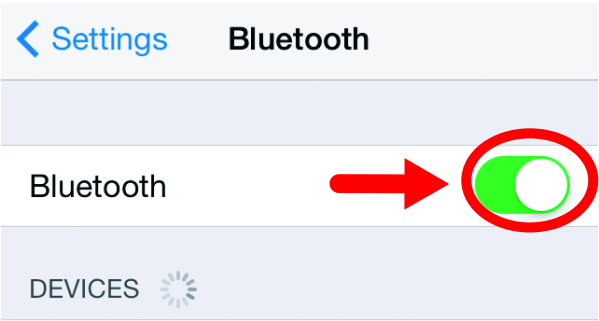
Mobiel apparaat	"KF-20/KF-25 Audio" wordt toegevoegd aan het gebied "Mijn apparaten" en weergegeven als "Verbonden".
Piano	De [A] (✱)-knop licht op.

Een reeds gekoppeld mobiel apparaat verbinden

U hoeft alleen de eerste keer de eerste installatie (koppelen) uit te voeren.

Voer de volgende stappen uit om vanaf de volgende keer verbinding te maken.

1 Schakel de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat in.



Hierdoor wordt de piano via Bluetooth met het mobiele apparaat verbonden.

* Als u met behulp van de bovenstaande handeling geen verbinding tot stand kunt brengen, tikt u op "KF-20/KF-25 Audio" zoals weergegeven in het veld "Apparaten" van het mobiele apparaat.

Muziekgegevens afspelen

Wanneer u muziekgegevens afspelt op een mobiel apparaat dat via Bluetooth met de piano is verbonden, hoort u het geluid via de luidsprekers van de piano.

MEMO

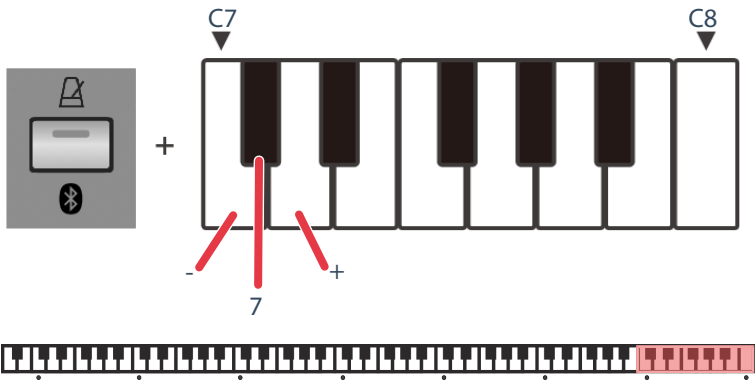
Gebruik uw mobiele apparaat om het volume aan te passen. Als u het volume op uw mobiele apparaat niet naar wens kunt wijzigen, kunt u het volume wijzigen zoals hieronder beschreven.

→ "Het volume van USB/Bluetooth-audio wijzigen (USB/Bluetooth audio volume) (p. 20)"

Het volume van USB/Bluetooth-audio wijzigen (USB/Bluetooth audio volume)

Hier leest u hoe u het volume wijzigt van het audiosignaal dat via Bluetooth of de USB-poort voor een mobiel apparaat/pc wordt verzonden.

1 Druk op een toets van C7 tot D7 terwijl u de [A] (7)-knop ingedrukt houdt.

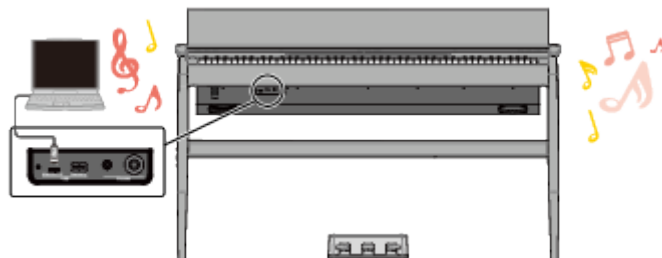


Ingedrukte toets	Uitleg
C7	Bij elke keer drukken wordt het volume verlaagd.
C#7	Stelt het volume in op de standaardwaarde (7).
D7	Bij elke keer drukken wordt het volume verhoogd.

Instelbereik	1–10 (standaardwaarde: 7)
--------------	---------------------------

Nummers afspelen door een mobiel apparaat of computer te verbinden via een USB-kabel

U kunt uw mobiele apparaat of computer ook met een USB-kabel aansluiten op de USB-poort voor een mobiel apparaat/pc van dit instrument en muziekgegevens via de luidsprekers van de piano afspelen.



Muziekgegevens afspelen

Wanneer u muziekgegevens afspeelt op een mobiel apparaat dat via een USB-kabel met de piano is verbonden, hoort u het geluid via de luidsprekers van de piano.

MEMO

Gebruik uw mobiele apparaat om het volume aan te passen. Als u het volume op uw mobiele apparaat niet naar wens kunt wijzigen, kunt u het volume wijzigen zoals hieronder beschreven.

→ ["Het volume van USB/Bluetooth-audio wijzigen \(USB/Bluetooth audio volume\) \(p. 20\)"](#)

Opnemen wat u speelt

U kunt uw eigen klavierspel opnemen en het vervolgens afspelen om te luisteren hoe het ging.

Vorbereidingen voor het opnemen

1 Selecteer de klank die u wilt spelen.

→ "Een klank selecteren (p. 10)"

2 U kunt de metronoom zo nodig laten spelen.

→ "Oefenen met de metronoom (p. 11)"

* De metronoominstelling wordt in het nummer opgenomen en u kunt tijdens het afspelen dezelfde instellingen gebruiken.

Het opnemen starten/stoppen

1 Druk op de [●]-knop.

De [●]-knop licht op, de [▶/■]-knop knippert en de piano wordt in de stand-bystand voor opname gezet.

Druk op de [●]-knop om het opnemen te annuleren.

MEMO

Als de opname in de stand-bymodus staat, kunt u alleen het volume wijzigen met de «»-regelaar totdat de opname stopt.

2 Druk op de [▶/■]-knop.

De opname start nadat een aftelling van één maat is afgespeeld.

De [●]- en [▶/■]-knoppen lichten op tijdens het opnemen.

MEMO

U kunt de opname ook starten door op het klavier te spelen in plaats van op de [▶/■]-knop te drukken. In dit geval wordt de aftelling niet afgespeeld.

3 Bespeel het instrument.

4 Als u de opname wilt stoppen, drukt u op een van de knoppen [⏏], [●], [▶/■], [⏏].

Wanneer de [●]- en [▶/■]-knoppen worden gedooft, zijn de gegevens opgeslagen.

Luisteren naar de opname van wat u hebt gespeeld

1 Druk op de [▶/■]-knop.

Nadat u hebt gespeeld, wordt het nieuw opgenomen nummer geselecteerd.

Het opgenomen nummer wordt afgespeeld.

MEMO

Als u opnieuw wilt luisteren naar wat u hebt opgenomen nadat u een intern nummer of een nummer op een USB-stick hebt geselecteerd, drukt u op de C5-toets terwijl u de [▶/■] knop ingedrukt houdt.

→ "Een nummer selecteren (p. 15)"

Een opname opnieuw uitvoeren

1 Voer de handelingen uit stap 1 in "Het opnemen starten/stoppen (p. 22)" opnieuw uit.

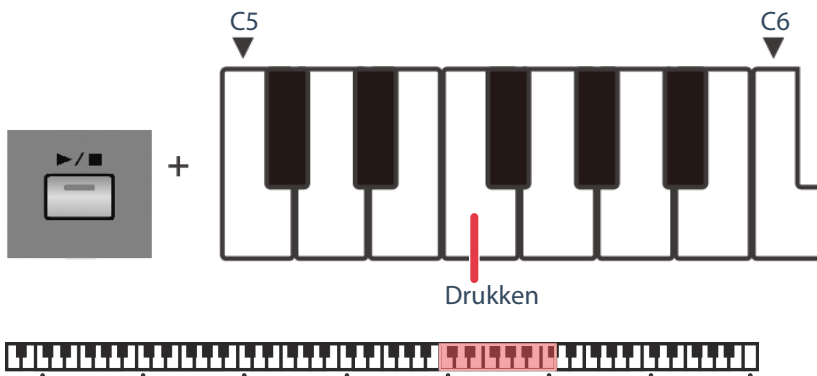
* Er is slechts ruimte voor het opslaan van de uitvoeringsgegevens van één nummer in het interne geheugen. Om opnieuw op te nemen, moet u de bestaande gegevens overschrijven.

Uw uitvoering exporteren naar een USB-stick

Hier leest u hoe u uw opgenomen nummer naar een USB-stick kopieert.

1 Steek een USB-stick in de USB-geheugenpoort.

2 Druk op de F5-toets terwijl u de [►/■]-knop ingedrukt houdt.



De ►/■-knop knippert. Alle andere knoppen lichten op.

Als u wilt annuleren, drukt u op een willekeurige knop, behalve [►/■].

3 Druk op de [►/■]-knop.

Hierdoor wordt het nummer gekopieerd.

Alleen de [►/■]-knop knippert terwijl het nummer wordt gekopieerd.

Wanneer het kopiëren is voltooid, knipperen de knoppen [🔊], [●], [►/■], [🔍] meerdere keren en keren terug naar normaal.

* Schakel het apparaat nooit uit of koppel de USB-stick niet los tijdens het kopiëren van een nummer.

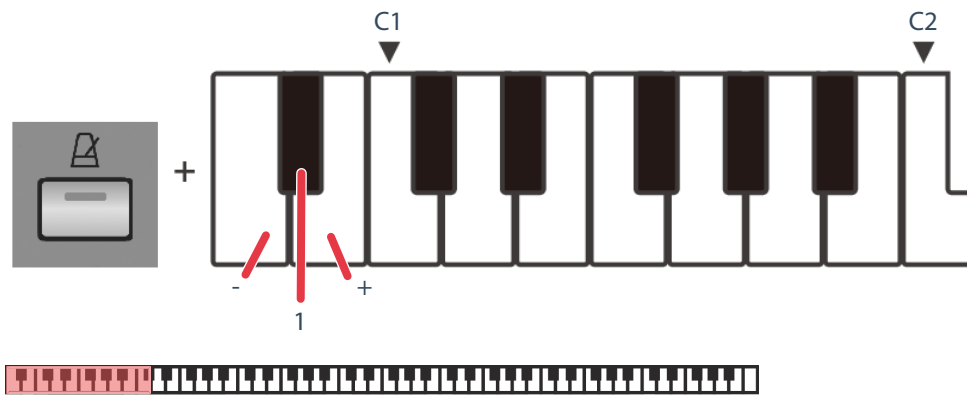
* U kunt maximaal 100 nummers kopiëren.

De geluids- en klavierinstellingen wijzigen

De geluidsambience aanpassen (ambience)

Hier leest u hoe u de diepte van de reverb aanpast (de galm die kenmerkend is voor een optreden in een concertzaal).

- 1 Houd de [A]-knop ingedrukt en druk op een van de toetsen A0–B0 om de hoeveelheid ambience in te stellen.



Ingedrukte toets	Uitleg
A0	Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt de hoeveelheid ambience verminderd.
B ^b 0	Stelt de ambience in op de standaardwaarde (1).
B0	Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt de hoeveelheid ambience verhoogd.

Instelbereik	Uit, 1–10 (standaardwaarde: 1)
--------------	--------------------------------

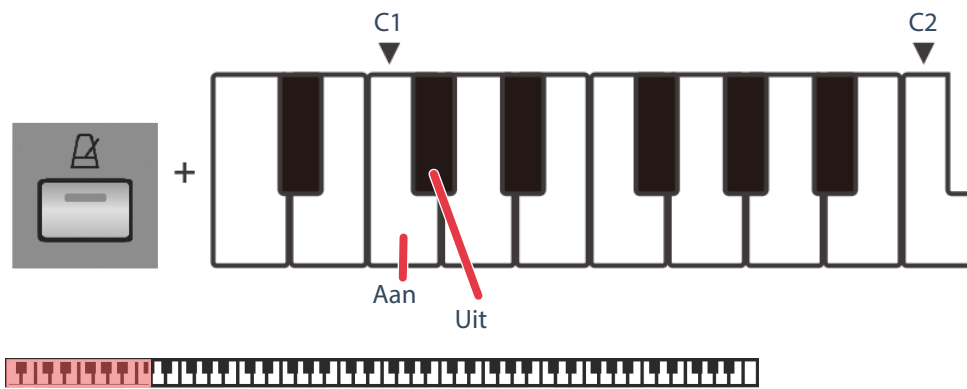
* Als u deze instelling wilt opslaan, gebruikt u de bewerking "Memory backup (p. 30)". Als de stroom wordt uitgeschakeld zonder een back-up van het geheugen te maken, worden de standaardwaarden van de instellingen hersteld.

De ambience natuurlijk laten klinken bij gebruik van een hoofdtelefoon (headphone ambience)

U kunt een hoofdtelefoonambience-effect toepassen dat de indruk wekt dat het geluid hoorbaar is vanaf de piano zelf, zelfs wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt.

* Dit effect werkt alleen met pianoklanken.

- 1 Druk op de C1- of C[#]1-toets terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt om de hoofdtelefoonambience in te stellen.



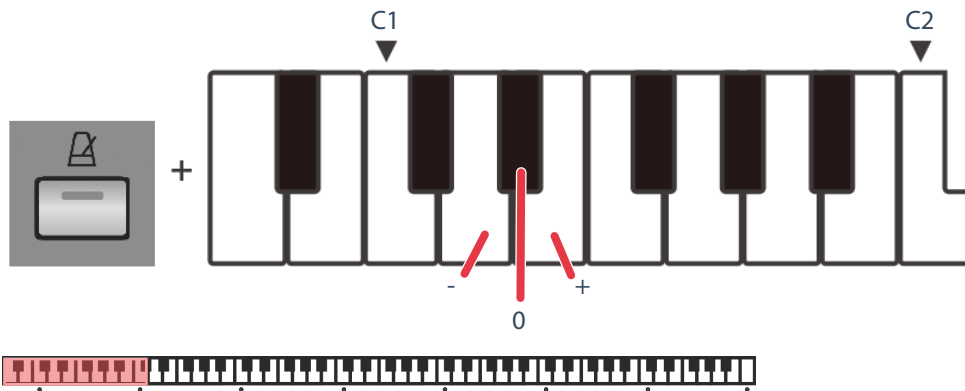
Ingedrukte toets	Uitleg
C1	Aan (standaard)
C#1	Uit

* Als u deze instelling wilt opslaan, gebruikt u de bewerking "[Memory backup \(p. 30\)](#)". Als de stroom wordt uitgeschakeld zonder een back-up van het geheugen te maken, worden de standaardwaarden van de instellingen hersteld.

De helderheid van het geluid aanpassen (brilliance)

Hier leest u hoe u de helderheid van het geluid kunt aanpassen.

1 Druk op de toetsen D1–E1 terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt om de helderheid in te stellen.



Ingedrukte toets	Uitleg
D1	Elke keer dat u hierop drukt, wordt het geluid donkerder.
D#1	Stelt de helderheid in op de standaardwaarde (0).
E1	Elke keer dat u hierop drukt, wordt het geluid helderder.

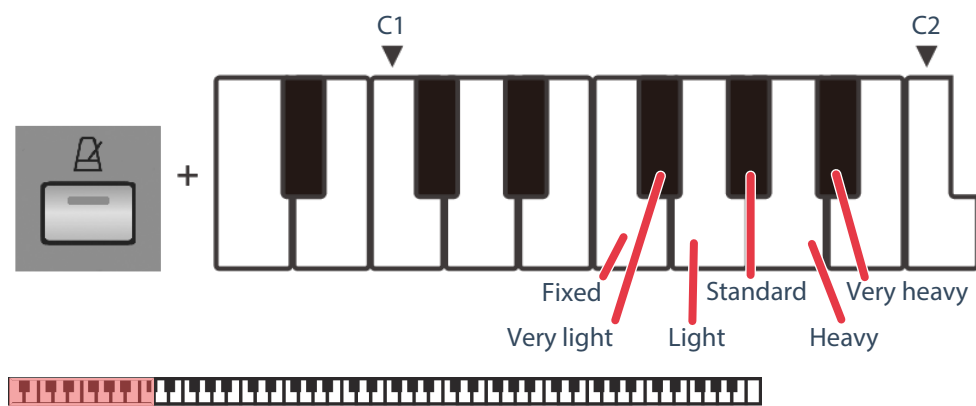
Instelbereik	-10–10 (standaardwaarde: 0)
--------------	-----------------------------

* Als u deze instelling wilt opslaan, gebruikt u de bewerking "[Memory backup \(p. 30\)](#)". Als de stroom wordt uitgeschakeld zonder een back-up van het geheugen te maken, worden de standaardwaarden van de instellingen hersteld.

De aanslaggevoeligheid veranderen (key touch)

Hier ziet u hoe u de aanslaggevoeligheid instelt, oftewel hoe de toetsen voelen wanneer u ze bespeelt.

1 Druk op de toetsen F1-B^b1 terwijl u de [B]-knop ingedrukt houdt om de aanslaggevoeligheid in te stellen.



Ingedrukte toets	Uitleg
F1	Fixed: het klavier speelt noten altijd met dezelfde sterkte, ongeacht hoe hard of zacht u speelt.
F#1	Very light: een lichtere instelling dan "Light".
G1	Light: met deze instelling kunt u fortissimo-niveaus (ff) bereiken terwijl u met minder kracht speelt dan bij de "Standard"-instelling, zodat de klavieractie lichter aanvoelt.
G#1	Standard: een "standard" aanslaggevoeligheid die het dichtst bij die van een akoestische piano komt (standaardwaarde).
A1	Heavy: met deze instelling moeten de toetsen met meer kracht worden bespeeld dan bij de "Standard"-instelling om fortissimo-niveaus (ff) te bereiken, zodat de klavieractie zwaarder aanvoelt.
B^b1	Very heavy: een instelling die nog zwaarder is dan "Heavy".

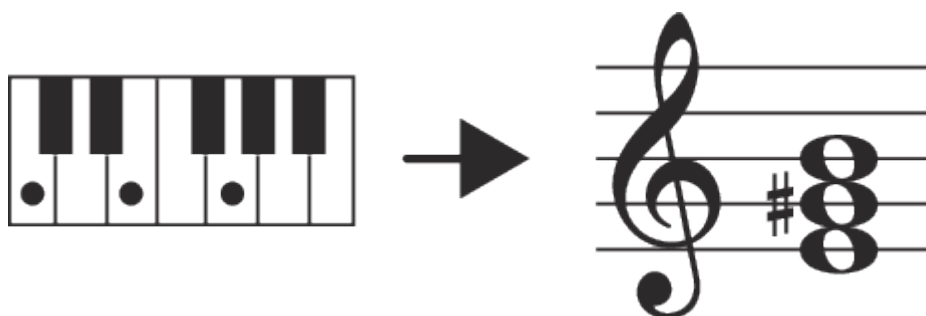
* Als u deze instelling wilt opslaan, gebruikt u de bewerking "[Memory backup \(p. 30\)](#)". Als de stroom wordt uitgeschakeld zonder een back-up van het geheugen te maken, worden de standaardwaarden van de instellingen hersteld.

De toonsoort transponeren (transpose)

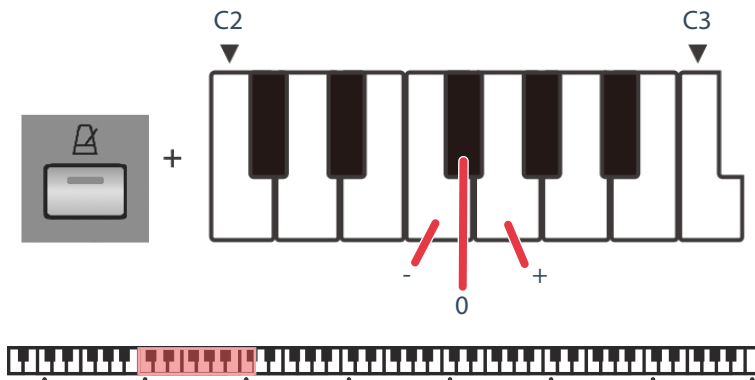
U kunt het klavier in stappen van halve tonen transponeren (de toonsoort wijzigen).

Als u bijvoorbeeld een nummer in de toonsoort C wilt spelen die in de toonsoort E is geschreven, stelt u de transposeerwaarde in op "+4".

Voorbeeld: als u "C-E-G" speelt, hoort u "E-G[#]-B"



1 Druk op de toetsen F2–G2 terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt om de transpositie in te stellen.



Ingedrukte toets	Uitleg
F2	Elke keer dat u hierop drukt, wordt de toonsoort met een halve toon verlaagd.
F#2	Stelt de transpositie in op de standaardwaarde (0).
G2	Elke keer dat u hierop drukt, wordt de toonsoort met een halve toon verhoogd.

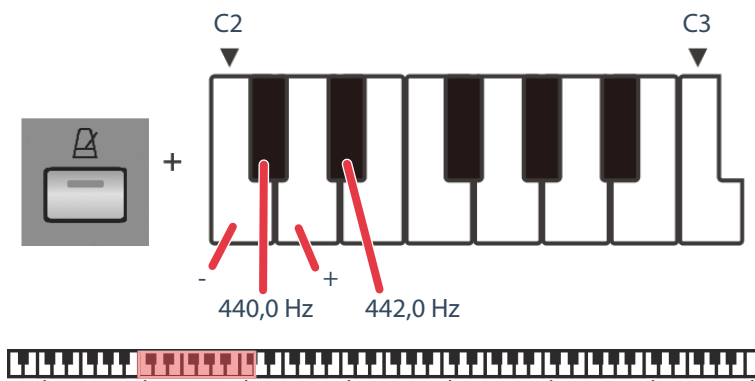
Instelbereik	-6–0–+5 (standaardwaarde: 0)
---------------------	------------------------------

De stemming afstemmen op een ander instrument (master tuning)

Wanneer u in een ensemble of andere situaties met andere instrumenten speelt, kunt u de referentietoonhoogte van dit instrument aanpassen zodat de stemming ervan afgestemd is op de andere instrumenten.

De referentietoonhoogte wordt gewoonlijk uitgedrukt als de frequentie die u hoort wanneer de middelste A (A4)-noot wordt gespeeld. Als u in een ensemble met andere instrumenten speelt, moeten de instrumenten allemaal op dezelfde referentietoonhoogte worden gestemd voor een bevredigend geluid. Het afstemmen van de referentietoonhoogte op andere instrumenten wordt "stemmen" genoemd.

1 Druk op de toetsen C2–D#2 terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt om de master tuning in te stellen.



Ingedrukte toets	Uitleg
C2	Elke keer dat u hierop drukt, wordt de referentietoonhoogte met 0,1 Hz verlaagd.
C#2	Stelt de referentietoonhoogte in op 440,0 Hz.
D2	Elke keer dat u hierop drukt, wordt de referentietoonhoogte met 0,1 Hz verhoogd.
D#2	Stelt de referentietoonhoogte in op 442,0 Hz (de standaardwaarde).

De geluids- en klavierinstellingen wijzigen

Instelbereik	415,3–466,2 Hz (standaard: 442,0 Hz)
---------------------	--------------------------------------

* Als u deze instelling wilt opslaan, gebruikt u de bewerking "[Memory backup \(p. 30\)](#)". Als de stroom wordt uitgeschakeld zonder een back-up van het geheugen te maken, worden de standaardwaarden van de instellingen hersteld.

Meldingsgeluiden

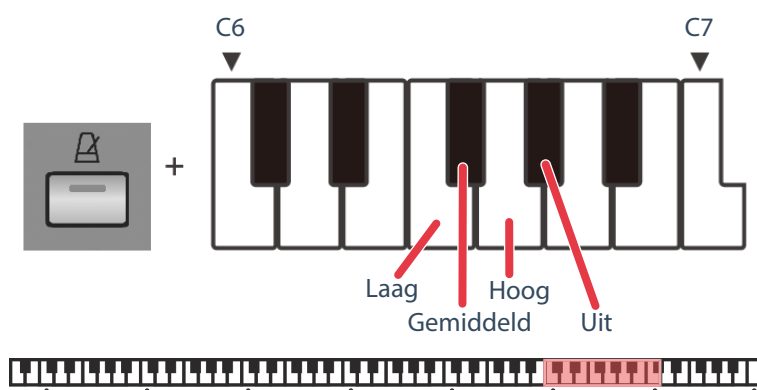
U kunt een meldingsgeluid instellen om u te waarschuwen wanneer u de instellingen wijzigt.

Soorten meldingsgeluiden	Uitleg
Enkele klank	Wordt afgespeeld wanneer u een nummer wijzigt.
Stijgende klank	Wordt afgespeeld wanneer u een instelling wijzigt in AAN.
Dalende klank	Wordt afgespeeld wanneer u een instelling wijzigt in UIT.

U kunt het volume van het meldingsgeluid wijzigen of uitschakelen.

Het volume van het meldingsgeluid wijzigen (notification sound volume)

- 1 Druk op de toetsen F6–G#6 terwijl u de [B]-knop ingedrukt houdt om het volume van het meldingsgeluid in te stellen.

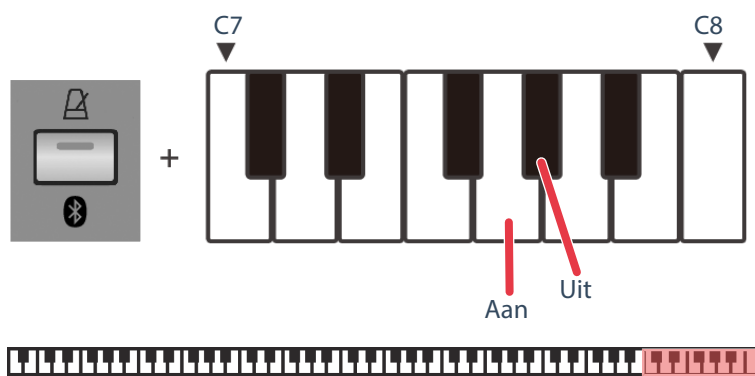


Ingedrukte toets	Uitleg
F6	Volume omlaag
F#6	Gemiddeld volume (standaard)
G6	Volume omhoog
G#6	Schakelt het meldingsgeluid uit.

Bluetooth in-/uitschakelen

Wanneer Bluetooth is ingeschakeld, is de muziek die van uw mobiele apparaat wordt afgespeeld hoorbaar via de luidsprekers van de piano, en kunt u de piano met een app gebruiken.

- 1 Druk op de G7- of G#7-toets terwijl u de [B] (*)-knop ingedrukt houdt om Bluetooth in of uit te schakelen.



Ingedrukte toets	Uitleg
G7	Aan (standaard)
G#7	Uit

* Als u dit instrument nog niet aan uw mobiele apparaat hebt gekoppeld, koppelt u de apparaten voordat u ze gebruikt.

Audio afspelen

→ "Nummers via Bluetooth® vanaf uw mobiele apparaat afspelen (Bluetooth Audio) (p. 18)"

MIDI gebruiken

→ "De piano met een app gebruiken (Bluetooth MIDI) (p. 32)"

De instellingen opslaan (memory backup)

Hier zijn de stappen om de "Instellingen die worden opgeslagen in de back-up van het geheugen (p. 30)" op te slaan.

1 Druk op de [▶/■]-knop terwijl u de [⏮]-knop ingedrukt houdt.

De ▶/■-knop knippert. Alle andere knoppen lichten op.

Als u wilt annuleren, drukt u op een willekeurige knop, behalve [▶/■].

2 Druk op de [▶/■]-knop.

Hiermee worden de instellingen opgeslagen.

Alleen de [▶/■]-knop knippert terwijl de instellingen worden opgeslagen.

Wanneer het opslaan is voltooid, knipperen de knoppen [⏮], [●], [▶/■], [⏭] meerdere keren en keren terug naar normaal.

MEMO

De "Instellingen die automatisch worden opgeslagen (p. 30)" worden opgeslagen in het geheugen, zelfs wanneer u het apparaat uit- en weer inschakelt.

De andere instellingen worden teruggezet naar hun standaardwaarden wanneer u het apparaat uit- en weer inschakelt. Als u deze instellingen wilt opslaan, maakt u een back-up van het geheugen.

Instellingen die worden opgeslagen in de back-up van het geheugen

Ambience
Hoofdtelefoonambience
Helderheid
Aanslaggevoeligheid
Master tuning

Instellingen die automatisch worden opgeslagen

Nummervolume
SMF-afspeelmodus
Modus alle nummers afspelen
Downbeat metronoom
Volume metronoom
Volume meldingsgeluid
USB/Bluetooth-audiovolume
Bluetooth aan/uit

Auto-off

Terugkeren naar de fabrieksinstellingen (factory reset)

U kunt de instellingen van dit instrument herstellen naar de fabrieksinstellingen. Deze functie heet "fabrieksreset".

OPMERKING

Als u een fabrieksreset uitvoert, worden alle instellingen geïnitieerd en worden de nummers gewist die in het interne geheugen zijn opgeslagen.

1 Schakel de stroom uit.

2 Schakel het apparaat in terwijl u de [↵]-knop ingedrukt houdt en houd de [↵]-knop ongeveer vijf seconden ingedrukt.

Laat uw vinger los wanneer de [↵]-knop knippert en de andere knoppen oplichten.

Als u wilt annuleren, drukt u op een willekeurige knop, behalve [↵].

3 Druk op de [↵]-knop.

Terwijl de fabrieksinstellingen worden hersteld, knippert de [↵]-knop en worden de andere knoppen gedoofd.

Schakel de stroom niet uit terwijl de fabrieksinstellingen worden hersteld.

Zodra de bewerking is voltooid, knipperen alle knoppen.

4 Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in.

De piano met een app gebruiken (Bluetooth MIDI)

Hier ziet u hoe u instellingen maakt om dit instrument te gebruiken in combinatie met een app die op uw mobiele apparaat is geïnstalleerd.

Informatie over de app

Naam van de app	Ondersteunde besturingssystemen	Uitleg
 Roland Piano App	iOS iPadOS Android	 Met deze app kunt u bladmuziek in digitale vorm bekijken, nummers oefenen alsof u een spel speelt of uw oefeningen bijhouden.

- * Download in de App Store of bij Google Play (gratis).
- * Daarnaast kunt u ook muziekapps (zoals GarageBand) gebruiken die compatibel zijn met Bluetooth MIDI.
- * De verstrekte informatie over de apps van Roland was actueel op het moment dat deze handleiding werd gepubliceerd. Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente informatie.

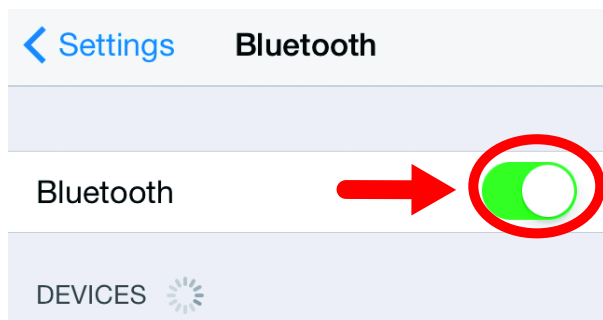
Koppelen

U kunt instellingen maken om de piano te gebruiken in combinatie met een app die op uw mobiele apparaat is geïnstalleerd.

Als voorbeeld leggen we de stappen uit voor het gebruik van uw iPad met de Roland Piano App.

- * Wanneer u de piano met de app gebruikt, hoeft u geen instellingen op de piano te maken. Bedien de app om een koppeling met de piano tot stand te brengen.

1 Activeer Bluetooth in de instellingen van uw mobiele apparaat.



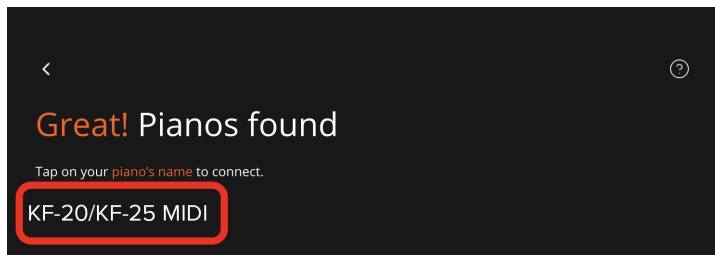
OPMERKING

Tik niet op de naam van het apparaat dat u gebruikt (zoals "KF-20/KF-25 MIDI"), als dat in het veld "Apparaten" wordt weergegeven. Als u er per ongeluk op tikt, bekijk dan deze informatie: "[Als u geen verbinding kunt maken \(p. 33\)](#)".

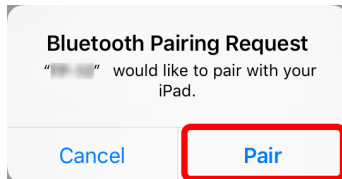
2 Start de app die u op uw mobiele apparaat hebt geïnstalleerd.

3 Tik op "Connect to the piano".

4 Tik op "KF-20/KF-25 MIDI" (de naam van het apparaat dat u gebruikt).



Tik op "Koppelen" wanneer "Koppelverzoek Bluetooth" verschijnt.



De piano en het mobiele apparaat worden gekoppeld. Als het koppelen is voltooid, verschijnt een display zoals het volgende.

Mobiel apparaat	"Connecting to KF-20/KF-25 MIDI" wordt weergegeven in het gedeelte van de verbindingstatus bovenaan het appscherm
Piano	De [Δ] (✱)-knop licht op.

Hiermee zijn de instellingen voltooid.

MEMO

Als u verbinding maakt met een mobiel apparaat dat al is geconfigureerd met de standaardinstellingen in Bluetooth MIDI, wordt de verbinding automatisch gemaakt wanneer u de app opent. De verbinding kan enkele seconden duren.

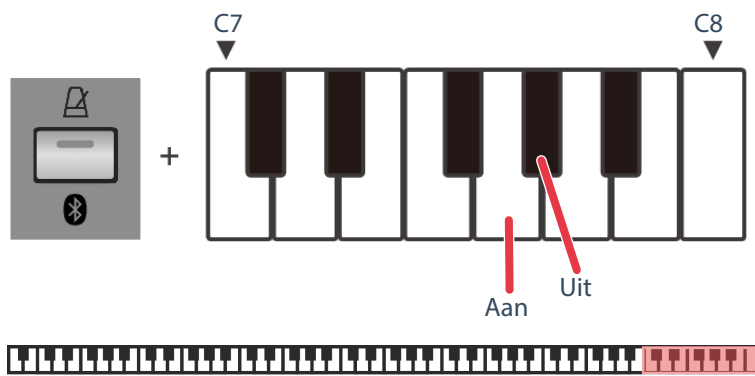
Als het apparaat geen verbinding maakt, tikt u op "Connection Status" bovenaan het appscherm en vervolgens op "Connect to Piano".

Als u geen verbinding kunt maken

Als u problemen hebt met het koppelen van dit instrument aan de app, probeer dan de onderstaande stappen.

1 Zorg ervoor dat de Bluetooth-functie van de piano op "On" staat.

Druk op de G7-toets terwijl u de [Δ] (✱)-knop ingedrukt houdt.

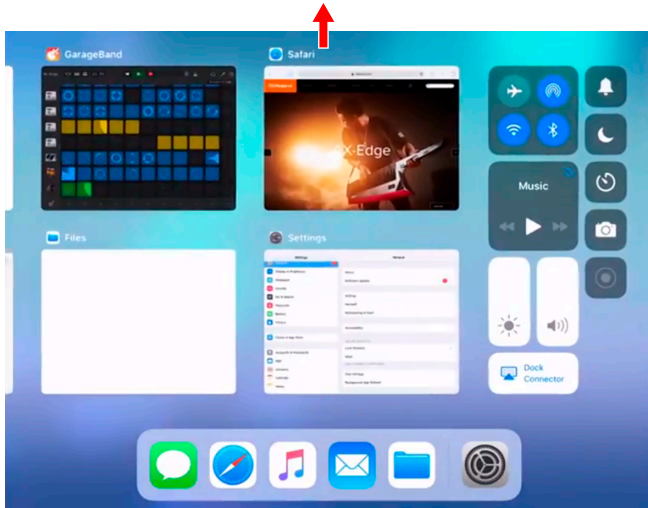


De Bluetooth-functie van de piano wordt ingeschakeld.

2 Sluit alle apps op uw mobiele apparaat.

Apps sluiten

Veeg omhoog vanaf de onderkant van het startscherm en stop uw vinger rond het midden van het scherm. Veeg vervolgens het appscherm omhoog.

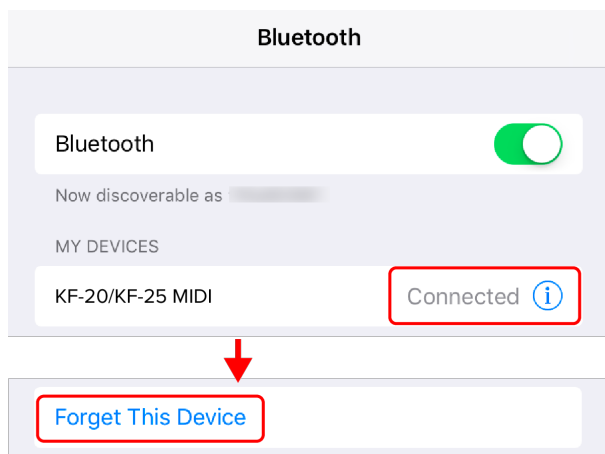


De manier om apps te sluiten kan verschillen, afhankelijk van uw mobiele apparaat. Gebruik de methode die geschikt is voor uw apparaat om de apps te sluiten.

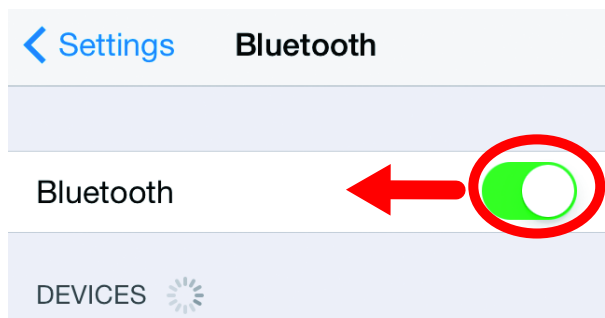
3 Als er al een koppeling tot stand is gebracht, annuleer dan het koppelen en schakel Bluetooth uit op uw mobiele apparaat.

De koppeling verwijderen

Tik in het scherm van het mobiele apparaat op de "i" naast "Verbonden" en tik op "Dit apparaat vergeten".



Zet de Bluetooth-schakelaar in de uit-stand.



Begin opnieuw met koppelen vanaf stap 1.

MEMO

Als u deze punten hebt doorlopen en het probleem blijft zich voordoen, raadpleeg dan de Roland-ondersteuningswebsite.

<https://www.roland.com/support/>

Lijst met bewerkingen (knop- en klaviercombinaties)

Instellingen die u kunt maken met de knop [Play/Stop] en het klavier

Druk op de volgende toetsen terwijl u de [▶/■]-knop ingedrukt houdt.

C1 ▶	1		Een intern nummer selecteren
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
C2 ▶	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
C3 ▶	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
C4 ▶	1		Een nummer op een USB-stick selecteren
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
C5 ▶	-		Een opgenomen nummer selecteren
	+		
C6 ▶	-		Opgenomen nummer opslaan op USB-stick
	+		
	-	Standaardwaarde	Nummervolume
	+		
C7 ▶	Internal	External	SMF-afspeelmodus
	Auto-select		
C8 ▶	Uit		Modus alle nummers afspelen
	Op nummer		
	Willekeurig		

Instellingen die u kunt maken met de knop [Metronome] en het klavier

Druk op de volgende toetsen terwijl u de [A]-knop ingedrukt houdt.

C1 ▶	-		Ambience	Uit, 1–10 Standaardwaarde: 1
	+	1		
	Aan	Uit	Hoofdtelefoonambience	Standaardwaarde: aan
	-		Helderheid	-10–10 Standaardwaarde: 0
	+	0		
	Fixed	Very light	Aanslaggevoeligheid	Standaardwaarde: standard
C2 ▶	Light	Standard		
	Heavy	Very heavy		
	-0,1 Hz	440,0 Hz	Master tuning	415,3–466,2 Hz Standaardwaarde: 442,0 Hz
	+0,1 Hz	442,0 Hz		
	-	0	Transponeren	-6–0–+5 Standaardwaarde: 0
	+			
C3 ▶	Aan	Uit	Downbeat	Standaardwaarde: uit
	2	3	Maataanduiding	2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/4, 7/4
	4	5		
	6	7		
C4 ▶			Tiktempo	
C5 ▶	Lento (52)	Adagio (63)	Standaard tempo's	
	Andante (72)	Andantino (80)		
	Moderato (96)	Allegretto (108)		
	Allo.Moderato (120)	Allegro (132)		
	Allo.Vivace (152)	Vivace (160)		
	Presto (184)	Prestissimo (200)		
	-	Nummertempo	Tempo	10–500
	+			
C6 ▶	-	5	Volume metronoom	1–10 Standaardwaarde: 5
	+			
	Laag	Gemiddeld	Volume meldingsgeluid	Standaardwaarde: gemiddeld
	Hoog	Uit		
C7 ▶	-	7	USB/Bluetooth-audiovolume	1–10 Standaardwaarde: 7
	+			
			Bluetooth-koppeling	
	Aan	Uit		
C8 ▶	20 min.		Auto-off	Standaardwaarde: 20 min.
	Uit			

Onderhoud van dit product

- Gebruik een zachte doek of een verenkwast voor piano's om het oppervlak van dit product licht af te nemen.
Wees voorzichtig, want zelfs kleine stofkorrels kunnen wat slijtage op het oppervlak achterlaten wanneer u krachtig veegt.
- Hout is zeer gevoelig voor vochtigheid. Als u de houten onderdelen afneemt met een vochtige doek of andere vochtige materialen, kan het hout vervormen of verkleuren.
Gebruik een zachte, droge doek om vuil direct weg te vegen. Als u dit niet doet, kan het vuil uiteindelijk moeilijk te verwijderen zijn.
- Gebruik nooit benzine, verdunners of alcohol van welke aard ook. Dit kan verkleuring of vervorming veroorzaken.

Over de natuurlijke markeringen

Het hout dat in dit product wordt gebruikt, is afgewerkt om zijn natuurlijke uiterlijk en textuur te accentueren.

Als gevolg hiervan kunnen de kleuringen en houtnerf (natuurlijke markeringen) van elk product en onderdeel variëren.

Dit betekent dat het product is gemaakt van natuurlijk hout wat geen nadelig effect op de kwaliteit heeft.

Veranderingen in kleur na verloop van tijd

De kleur en textuur van echt hout veranderen in de loop der tijd.

Er kunnen kleurverschillen zichtbaar worden als gevolg van de plaats waar natuurlijk of kunstlicht op het oppervlak valt.

Problemen oplossen

Ga, voordat u een storing vermoedt, naar de volgende website (pagina voor productondersteuning) om door de kennisbank te bladeren en te kijken of het probleem kan worden opgelost.

https://roland.cm/kf-20-25_om

Foutindicaties

Als er iets mis is met het systeem van dit instrument, lichten de knoppen [] [] en [] [] afwisselend op.

Fouten oplossen:

1 Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in.

2 Probeer het volgende als u een USB-stick gebruikt.

- Verwijder de USB-stick, schakel het instrument uit en weer in.
- Sluit de USB-stick weer aan.
- Gebruik een andere USB-stick.
- Controleer of de gegevensindeling SMF, WAV of MP3 is.
→ "[Nummers op een USB-stick \(p. 15\)](#)"
- Controleer of de USB-stick vrije ruimte heeft.
- Formateer de USB-stick.

3 Als dit het probleem niet oplost, herstelt u de fabrieksinstellingen.

→ "[Terugkeren naar de fabrieksinstellingen \(factory reset\) \(p. 31\)](#)"

Interne nummerlijst

Nummer	Naam van het nummer	Componist		
1	Valse romantique	Déodat de Séverac		S
2	La Fille aux Cheveux de Lin	Claude Achille Debussy		S
3	Reflets dans l'Eau	Claude Achille Debussy		S
4	1ère Arabesque	Claude Achille Debussy		S
5	Jeux d'eau	Maurice Ravel		S
6	Je te veux	Erik Satie		
7	Salut d'Amour	Edward Elgar		S
8	Zhavoronok	Mikhail Ivanovich Glinka, Arranged by Mily Alexeyevich Balakirev		S
9	Die Forelle	Franz Peter Schubert, Arranged by Franz Liszt		S
10	Barcarolle	Fryderyk Franciszek Chopin		S
11	Träumerei	Robert Alexander Schumann		
12	Auf Flügeln des Gesanges	Felix Mendelssohn		
13	Mazurka No.5	Fryderyk Franciszek Chopin		
14	Nocturne No.2	Fryderyk Franciszek Chopin		S
15	Nocturne No.20	Fryderyk Franciszek Chopin		S
16	Für Elise	Ludwig van Beethoven		
17	Amazing Grace	Hymn		S
18	Jupiter from The Planets (Jazz Arrangement)	Gustav Holst	*	S
19	An die Freude (Jazz Arrangement)	Ludwig van Beethoven	*	S
20	Paganini boogie	Niccolò Paganini	*	S
21	The Nutcracker "Waltz of the Flowers" (Jazz Arrangement)	Peter Ilyich Tchaikovsky	*	
22	Floral Pursuits	Léo Delibes	*	
23	Canon (Jazz Arrangement)	Johann Pachelbel	*	
24	Late Night Chopin	Fryderyk Franciszek Chopin	*	
25	Sicilienne (Jazz Arrangement)	Gabriel Fauré	*	
26	Swan-derful Samba	Peter Ilyich Tchaikovsky	*	
27	My Pleasure	Masashi Hirashita		
28	Windy Afternoon	Masashi Hirashita		
29	Bop On The Rock	John Maul		
30	Trio Grande	John Maul		

* Alle rechten voorbehouden. Ongeautoriseerd gebruik van deze interne nummers voor andere doeleinden dan privé, persoonlijk vermaak is een overtreding van de toepasselijke wetgeving.

* Nummers gemarkeerd met een asterisk (*) zijn gearrangeerd door Roland Corporation. De auteursrechten op deze nummers zijn eigendom van Roland Corporation.

* Nummers gemarkeerd met een S zijn pianosolonummers. Ze hebben geen begeleiding.

* De speelgegevens van de interne nummers worden niet uitgevoerd via de USB-poort voor een mobiel apparaat/pc of via Bluetooth (MIDI).

* Als de [SMF-afspeelmodus](#) (p. 17) is ingesteld op "Auto-select" of "Internal", verandert het volume van sommige partijen niet wanneer u het [volume van het nummer](#) (p. 16) aanpast. Als de SMF-afspeelmodus is ingesteld op "External", verandert het volume van alle partijen.

Belangrijkste specificaties

Klankgenerator	Piano Reality Modeling
Klavier	PHA-50 Hybrid klavier (Hammer Action-klavier met 88 toetsen): met Escapement, Ebony/Ivory Feel en High Precision Sensing
Bluetooth	Bluetooth Ver. 5.0 Profiel: A2DP (audio), GATT (MIDI via Bluetooth Low Energy) CODEC: SBC (ondersteunt SCMS-T-inhoudsbeveiliging)
Stroomtoevoer	Netstroomadapter
Stroomverbruik	Stroomverbruik: 17 W (bij gebruik van de meegeleverde netstroomadapter) * Geschat stroomverbruik bij het spelen van de piano op gemiddeld volume: 8 W * Stroomverbruik wanneer er na het inschakelen geen geluid wordt gespeeld: 7 W * Stroomverbruik in de uitmodus (wanneer de stroom automatisch wordt uitgeschakeld): 0,3 W
Afmetingen	Piano: Met gesloten deksel: KF-20: 1.396 (B) x 382 (D) x 783 (H) mm KF-25: 1.377 (B) x 390 (D) x 783 (H) mm Met geopend deksel: KF-20: 1.396 (B) x 382 (D) x 910 (H) mm KF-25: 1.377 (B) x 390 (D) x 910 (H) mm * Stabilisatoren gemonteerd Pedaal: 292 (B) x 216 (D) x 95 (H) mm Bank: 442 (B) x 302 (D) x 520 (H) mm
Gewicht	Piano: 34,0 kg Pedaal: 2,1 kg Bank: 4,7 kg
Accessoires	Handleiding voor snelle bediening Infoblad Montage Infoblad "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" Infoblad "Zorg en onderhoud van houtproducten" Netstroomadapter (PSB-14U) Netsnoer Hoofdtelefoonhaak Stabilisatoren Speciaal pedaal Speciale bank met vaste hoogte

Dit document beschrijft de specificaties van het product op het moment dat het document werd vrijgegeven. Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente informatie. Houd er rekening mee dat het in sommige landen of regio's op dit moment misschien niet mogelijk is om Roland Cloud te gebruiken.

- Het opnemen van audio of video, kopiëren, wijzigen, verspreiden, verkopen, leasen, uitvoeren of uitzenden van materiaal onder auteursrecht (waaronder muziek, video's, uitzendingen, liveoptredens) dat geheel of gedeeltelijk eigendom is van een derde, is wettelijk niet toegestaan zonder de toestemming van de auteursrechteigenaar.
- Gebruik dit apparaat niet voor doeleinden die de auteursrechten van een derde kunnen schenden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor inbreuken op auteursrechten van derden die ontstaan uit uw gebruik van dit product.
- De auteursrechten op de inhoud van dit product (golfvormgegevens van het geluid, stijlgegevens, begeleidende patronen, frasegegevens, audioloops en beeldgegevens) zijn voorbehouden door Roland Corporation.
- Kopers van dit product hebben toestemming de betreffende inhoud (behalve nummergegevens zoals demonummers) te gebruiken voor het maken, uitvoeren, opnemen en distribueren van originele muziek.
- Kopers van dit product hebben GEEN toestemming om de betreffende inhoud in de oorspronkelijke of een gewijzigde vorm aan het apparaat te onttrekken met als doel het verspreiden van een opgenomen medium met de betreffende inhoud of het ter beschikking stellen van deze inhoud via een computernetwerk.
- Dit product bevat het met eParts geïntegreerde softwareplatform van eSOL Co., Ltd. eParts is een handelsmerk van eSOL Co., Ltd. in Japan.
- **De Bluetooth®-woordmerken en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Roland gebeurt onder licentie.**
- Dit product gebruikt de broncode van µT-Kernel onder T-License 2.0 die door het T-Engine Forum is verleend (www.tron.org).
- Dit product gebruikt de opensourcesoftware. Controleer de volgende website voor de broncode en licentiedocumentatie van de opensourcesoftware:
<https://www.roland.com/global/support/>
- Roland en KIYOLA zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Bedrijfs- en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- karimoku is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van KARIMOKU FURNITURE INC.

KF-20/KF-25
Gebruikershandleiding
02
Roland Corporation

© 2025 Roland Corporation