



MIDI KEYBOARD CONTROLLER A-88MKII

Gebruikershandleiding



Gebruikershandleiding (dit document)

Lees dit eerst. Dit legt de basiswerking uit.



PDF-handleiding (downloaden van het internet)

- A-88MKII Control Manual (Engels)

Dit legt het gebruik van A-88MKII Control uit.



Om de PDF-handleiding te verkrijgen

1. Voer de volgende URL in op uw computer.

<http://www.roland.com/manuals/>



2. Kies "A-88MKII."



Inleiding

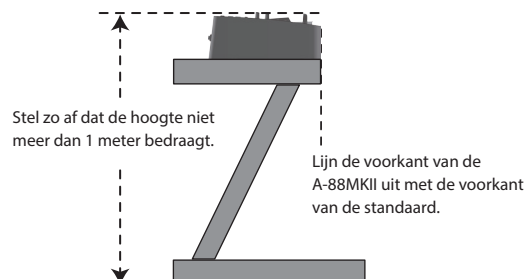
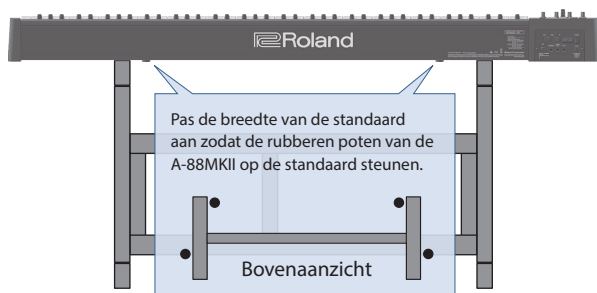
De A-88MKII op een standaard plaatsen

Gebruik de Roland KS-10Z of KS-12 als u de A-88MKII op een standaard wilt plaatsen. Plaats de A-88MKII als volgt op de standaard.

Volg de instructies in de "Gebruikershandleiding" zorgvuldig op als u het apparaat op een standaard plaatst. Als u het geheel niet correct opstelt, loopt u het risico een onstabiele situatie te creëren waarbij het apparaat kan vallen of de standaard kan omslaan, met mogelijk letsel als gevolg.

* Pas op dat uw vingers niet gekneld raken tijdens het opstellen van de standaard.

KS-10Z



KS-12



De A-88MKII inschakelen

* Volg onderstaande procedure om alle apparaten in te schakelen nadat alles correct is aangesloten (p. 5). Wanneer u apparatuur in de verkeerde volgorde inschakelt, bestaat het risico op apparaatstoringen of -defecten.

1. **Schakel uw apparatuur in deze volgorde in: A-88MKII → aangesloten apparatuur.**
2. **Schakel de aangesloten apparatuur in en verhoog het volume naar een geschikt niveau.**

* Als de A-88MKII niet aangesloten is aan een computer, schakelt hij automatisch uit vier uur nadat hij voor het laatst werd gespeeld of bediend (Auto Off-functie). Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de Auto Off-functie uit.

- Druk opnieuw op de aan-/uitknop om het apparaat weer in te schakelen.

De stroom uitschakelen

1. **Schakel uw apparatuur uit in de volgorde: aangesloten apparatuur → A-88MKII.**

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

Als de A-88MKII niet is aangesloten op een computer, wordt hij automatisch uitgeschakeld vier uur nadat hij voor het laatst werd gespeeld of gebruikt (als de fabrieksinstellingen niet werden gewijzigd). Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, wijzigt u de instelling "AUTO OFF" in "OFF" zoals hieronder beschreven.

1. **Druk op de [FUNC]-knop.**
2. **Druk op de toetsen met de vermelding "MISC" erboven.**
3. **Gebruik de OCTAVE [-] [+] -knoppen om de instelling te creëren.**

Parameter	Knop	Verklaring
MISC	OCTAVE [-]	OFF: De stroom wordt niet automatisch uitgeschakeld.
	OCTAVE [+]	ON (standaard): Als de A-88MKII niet verbonden is met een computer, wordt hij automatisch uitgeschakeld vier uur nadat hij voor het laatst werd gespeeld of gebruikt.

4. **Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.**

Inleiding	2
◇ De A-88MKII op een standaard plaatsen	2
◇ De A-88MKII inschakelen	2
De stroom uitschakelen	2
◇ Het apparaat automatisch uitschakelen na een bepaalde tijd (Auto Off)	2
Hoofdspecificaties	3
Paneelbeschrijvingen	4
◇ Bovenkant paneel	4
◇ Achterste paneel (uw apparatuur aansluiten)	5
De fabrieksinstellingen herstellen (FACTORY RESET)	5
Overzicht van de A-88MKII	6
Zone-instellingen (FUNCTION)	7
Bespelen	8
◇ De snelheidscurve aangeven (VELO CURVE)	8
◇ De zone en het toetsbereik aangeven (zone-instellingen)	8
Eén geluid afspelen (single)	8
Meerdere gelaagde geluiden spelen (layer)	8
Een toetsbereik voor geluiden opgeven (split)	8
Controllercommando's verzenden naar een specifieke zone (doelzone)	9
◇ Het octaaf veranderen (octave shift)	9
◇ De toonhoogte in halve tonen veranderen (transpose)	9
◇ De regelaars gebruiken om Control Change-commando's te verzenden	9
◇ De pads gebruiken om MIDI-commando's te verzenden	10
De pads gebruiken om van geluid te wisselen (program change) ..	10
De pads gebruiken om control changes door te geven (Cc/Control Change)	10
De pads gebruiken om noten te spelen (note on)	10
◇ Arpeggio's uitvoeren	11
De stappen van het arpeggio wijzigen (ARPEGGIATOR STEP)	11
De duur van de noot wijzigen (ARPEGGIATOR GATE)	11

De instellingen opslaan (SNAP SHOT)	12
◇ Een SNAPSHOT oproepen	12
◇ Een SNAPSHOT opslaan	12
Systeeminstellingen (FUNCTIE)	13
◇ De snelheidswaarden van het klavier specificeren (KEY VELO)	13
◇ Onderbreking voorkomen bij USB-verbinding (NO SUSPEND)	13
◇ Het USB-stuurprogramma selecteren (DRIVER)	13
◇ De bediening van het pedaal instellen (CTRL DIR)	13
◇ De werking van de pads wisselen (vergrendeld/tijdelijk)	14
◇ Een controllernummer aan een regelaar toewijzen	14
◇ De pedalen gebruiken om het geluid te wijzigen	14
◇ Een Program Change-commando aan een pad toewijzen (PROG CHG)	14
◇ Een Control Change-commando toewijzen aan een pad (CC)	14
◇ Nootcommando's toewijzen aan pads (OPMERKING)	14
◇ Vastzittende noten stoppen (PANIC)	14
HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN	15
BELANGRIJKE OPMERKINGEN	16

Hoofdspecificaties

Roland A-88MKII: MIDI keyboard controller

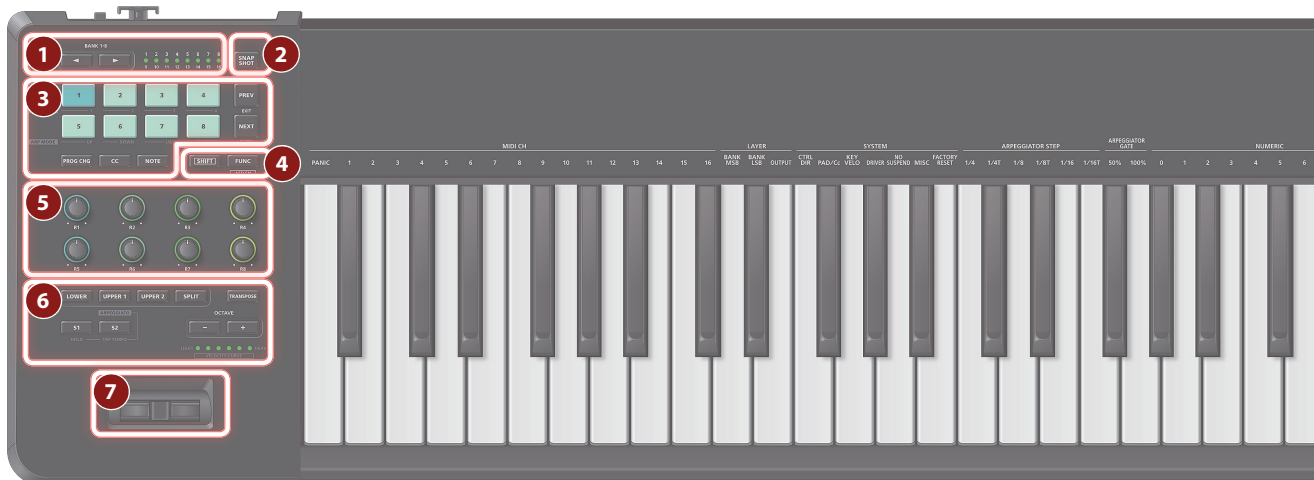
Klavier	88 toetsen (PHA-4-standaardklavier: met Escapement en Ivory Feel)
Stroomtoevoer	Geleverd vanaf de computer via de USB COMPUTER-poort Netadapter
Stroomverbruik	260 mA (USB) 300 mA (netstroomadapter)
Afmetingen	1429 (B) x 274 (D) x 119 (H) mm
Gewicht	17,5 kg
Accessoires	Gebruikershandleiding USB Type-C naar USB Type-C-kabel USB Type-C naar USB A type kabel

Opties	Klavierstandaard (KS-10Z, KS-12) Pianopedaal (RPU-3) Demperpedaal (DP-10) Pedaalschakelaar (DP-2) Expressiepedaal (EV-5) Netadapter (PSB-1U)
---------------	---

* In dit document worden de specificaties van het product uitgelegd op het moment dat het document werd uitgegeven. Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente informatie.

Paneelbeschrijvingen

Bovenkant paneel



1 PAD-bediening

BANK [◀] [▶]-knop

Schakelbanken 1–8.

Door de [SHIFT]-knop ingedrukt te houden en de BANK [◀] [▶]-knoppen te gebruiken, kunt u overschakelen naar banken 9–16.

BANK-indicator

De momenteel geselecteerde bank is opgelicht. Wit geeft banken 1–8 aan en rood geeft banken 9–16 aan.

2

[SNAP SHOT] (WRITE)-knop

Hiermee kunt u toewijzingen en zone-instellingen als een snapshot in het gebruikersgeheugen opslaan of laden.

3

PAD [1]–[8]

Gebruik deze om de toegewezen commando's te verzenden.

[PREV] (EXIT)-knop

Keert terug naar de vorige programmawijziging.

Dit wordt ook gebruikt om een instelling te annuleren.

[NEXT] (ENTER)-knop

Gaat door naar de volgende programmawijziging.

Dit wordt ook gebruikt om een instelling te bevestigen.

[PROG CHG]-knop

Laat de pads programmawijzigingen verzenden.

[CC]-knop

Laat de pads control changes verzenden.

[NOTE]-knop

Laat de pads noten verzenden.

4

[SHIFT]-knop

Gebruikt in combinatie met andere knoppen om verschillende functies uit te voeren.

[FUNC] (ASSIGN)-knop

Als u op deze knop drukt zodat deze oplicht, kunt u het MIDI-kanaal wijzigen of een programmanummer verzenden door op de juiste toetsen te drukken (p. 7).

5 Toewijsbare bediening

[1]–[8]-regelaars

U kunt van geluid wisselen door op deze knoppen te drukken.

6 Zoneregeling

Met deze knoppen kunt u drie gelaagde geluiden tegelijkertijd spelen (layer) of verschillende geluiden spelen in de linker- en rechtergedeelten van het klavier, verdeeld over een specifieke toets (split) (p. 8).

[LOWER] [UPPER1] [UPPER2]-knoppen

Schakel elke zone in (knop opgelicht) of uit (knop niet opgelicht).

[SPLIT]-knop

Wanneer split is ingeschakeld (knop opgelicht), is het klavier verdeeld voor uitvoering.

[S1] [S2]-knoppen

U kunt control change-commando's verzenden door op deze knoppen te drukken.

Standaard: [S1] CC#80, [S2] CC#81

[TRANSCOPE]-knop

Terwijl u de [TRANSCOPE]-knop ingedrukt houdt, worden de OCTAVE/TRANSCOPE-indicator en OCTAVE [-] [+] knopfuncties omgeschakeld.

Als de [TRANSCOPE]-knop is ingeschakeld, is de transpositie-instelling ingeschakeld. Als de [TRANSCOPE]-knop is uitgeschakeld, is de transpositie-instelling uitgeschakeld.

OCTAVE [-] [+] -knoppen

Met deze knop kunt u de toonhoogte van het klavier in stappen van een octaaf verhogen of verlagen.

OCTAVE- en TRANSCOPE-indicator

Geeft de octaaf- of transponeerwaarde aan.

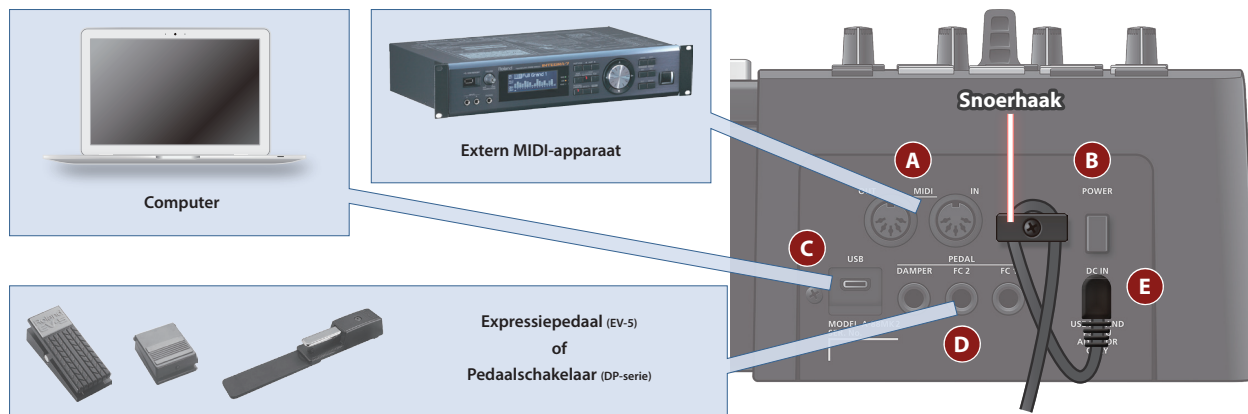
7 Pitch bend / Modulatie

Pitch bend / Modulatiehendel

Gebruik deze hendel om de toonhoogte te variëren of een vibrato toe te passen.

Achterste paneel (uw apparatuur aansluiten)

* Om storingen en uitval van apparatuur te voorkomen, zet u het volume altijd laag en schakelt u alle eenheden uit voordat u aansluitingen maakt.



A MIDI (IN/OUT)-aansluitingen

Verzend of ontvang MIDI-commando's van of naar een extern MIDI-apparaat dat hierop is aangesloten.

NOTE

Data van MIDI IN kunnen vertragen terwijl een snapshot wordt opgeslagen of geladen.

B [POWER]-schakelaar

Schakelt de stroom in/uit (p. 2).

C USB-poort (type C)

Gebruik een USB-kabel om deze poort op de USB-poort van uw computer aan te sluiten. Hierdoor kan de A-88MKII werken als een USB MIDI-apparaat. U hoeft geen stuurprogramma te installeren.

* Gebruik geen USB-kabel die alleen bedoeld is voor het opladen van een apparaat. Kabels alleen bedoeld voor opladen, kunnen geen gegevens verzenden.

D Pedaalaansluitingen

Sluit een apart verkochte Roland DP-serie of EV-5-pedaal aan.

* Gebruik alleen het opgegeven expressiepedaal. Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.

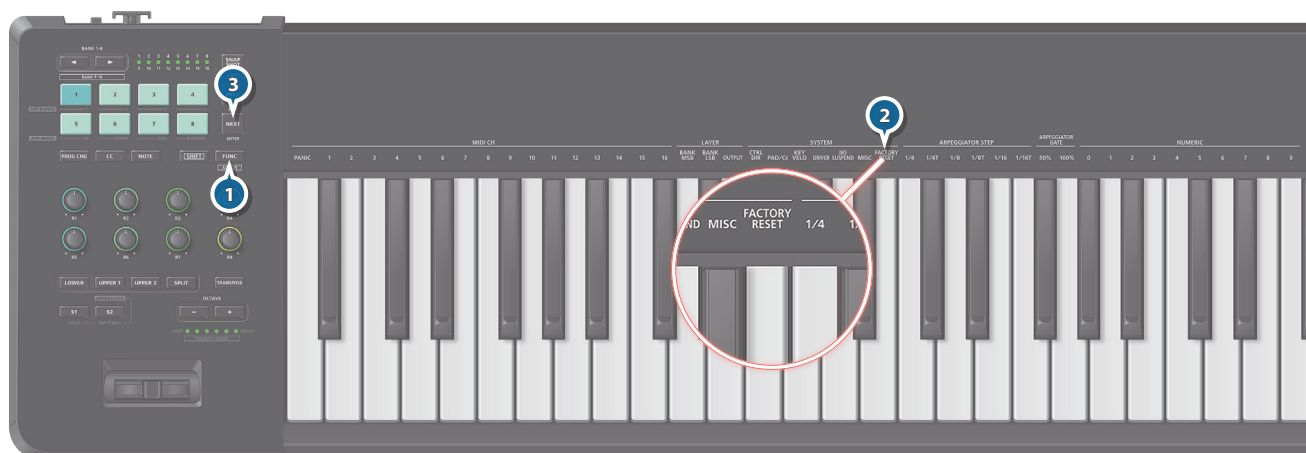
* Om een expressiepedaal te gebruiken, moet u instellingen maken in de speciale app.

E DC-IN-aansluiting

Sluit hier de netstroomadapter (apart verkrijgbaar) aan.

* Gebruik de snoerhaak om het snoer van de netstroomadapter vast te zetten, zoals weergegeven in de afbeelding.

De fabrieksinstellingen herstellen (FACTORY RESET)

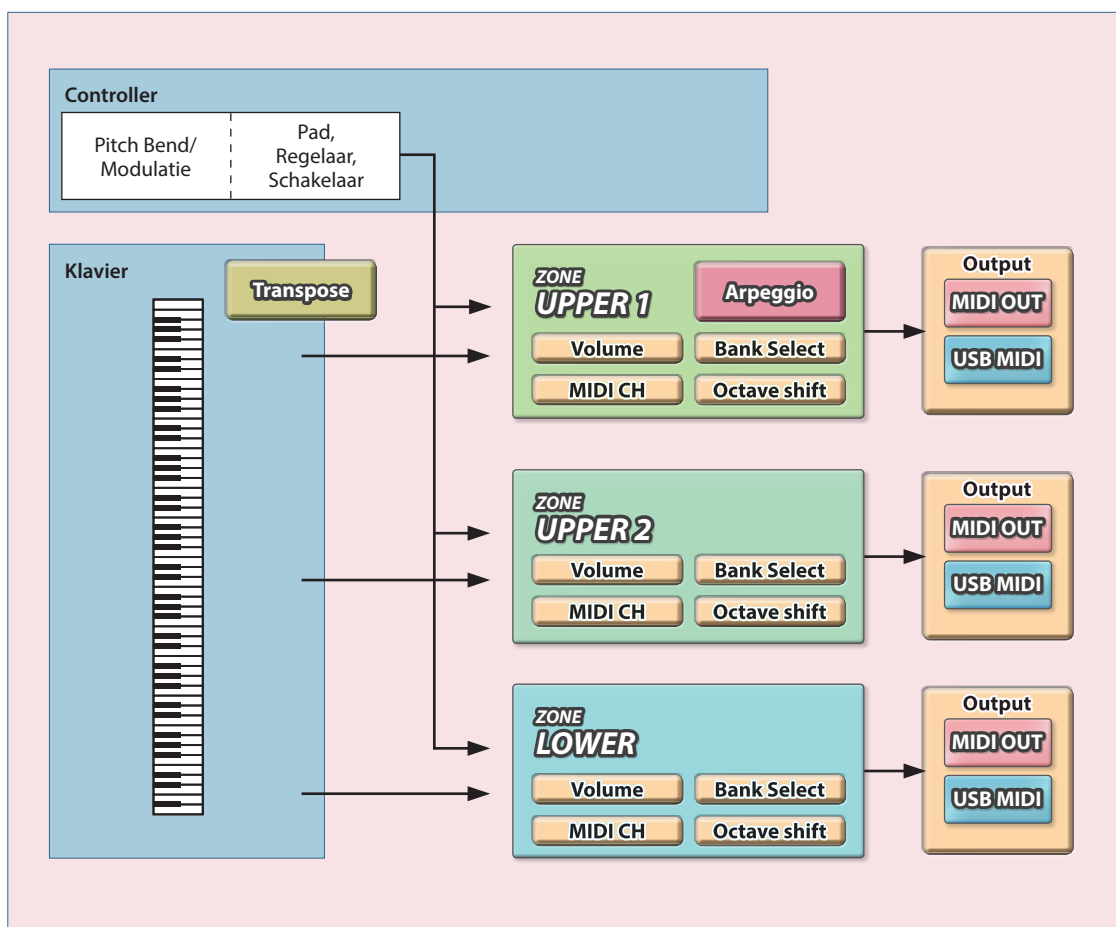


1. Druk op de [FUNC]-knop.

2. Druk op de toetsen met de vermelding "FACTORY RESET" erboven.

3. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

Overzicht van de A-88MKII



Drie zones (LOWER, UPPER 1, UPPER 2)

De A-88MKII slaat de klavierinstellingen op voor drie zones, LOWER, UPPER 1 en UPPER 2.

De klavierinstellingen omvatten de uitvoerinstelling, MIDI-kanaal, volume, bankkeuze en octaafverschuiving.

Instellingen opgeslagen door elke zone

OUTPUT

➔ "Zone-instellingen (FUNCTION)" (p. 7) → "OUTPUT"

De namen van de poort van de uitvoerbestemming verschillen afhankelijk van de instellingen van het stuurprogramma van "Het USB-stuurprogramma selecteren (DRIVER)" (p. 13).

Voor GENERIC

Naam poort	Niet opgelicht
A-88MK2 port 1	Keyboard, control
A-88MK2 port 2	MIDI (IN/OUT) connectors (p. 5)

Voor het speciale stuurprogramma

Naam poort	Niet opgelicht
A-88MK2	Keyboard, control
A-88MK2 MIDI	MIDI IN/OUT
A-88MK2 port 2	MIDI (IN/OUT) connectors (p. 5)

MIDI OUT CH

➔ "Zone-instellingen (FUNCTION)" (p. 7) → "MIDI CHANNEL"

VOLUME

Control change (CC#7)

Bank Select

➔ "Zone-instellingen (FUNCTION)" (p. 7) → "Bank Select MSB/LSB"

OCTAVE

➔ "Het octaaf veranderen (octave shift)" (p. 9)

Zone-instellingen (FUNCTION)

Het MIDI-verzendkanaal specificeren (MIDI CHANNEL)

Om geluiden op een MIDI-geluidsmodule te spelen, moet het MIDI-verzendkanaal van de A-88MKII overeenkomen met het MIDI-ontvangstkanaal van de MIDI-geluidsmodule.

NOTE

Deze instelling wordt onthouden, zelfs wanneer u de stroom uitschakelt.



1. Druk op de [FUNC]-knop.

De zoneknop van het doel knippert. U kunt het doel wijzigen door op een andere zoneknop te drukken.

2. Druk op de toetsen met de vermelding "MIDI CH 1-16" erboven.

De Bank Select MSB/LSB aangeven (BANK MSB/LSB)



1. Druk op de [FUNC]-knop.

De zoneknop van het doel knippert. U kunt het doel wijzigen door op een andere zoneknop te drukken.

2. Druk op de toetsen met de vermelding "BANK MSB" of "BANK LSB" erboven.

3. Druk op de toetsen met de vermelding "NUMERIC (0-9)" erboven om de waarde in te voeren.

Bereik: 0-127

4. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

Elke keer dat u de pads gebruikt om een programmaprogrammering te verzenden, worden ook de MSB en LSB verzonden.

De uitvoerbesteding van de zone aangeven (OUTPUT)



1. Druk op de [FUNC]-knop.

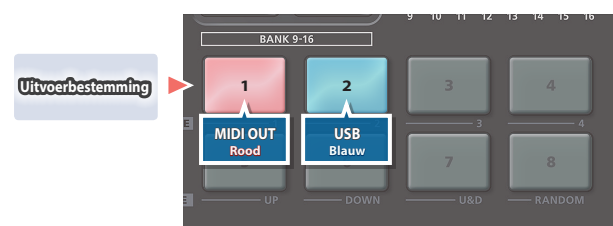
De zoneknop van het doel knippert. U kunt het doel wijzigen door op een andere zoneknop te drukken.

2. Druk op de toetsen met de vermelding "OUTPUT" erboven.

3. Druk op pad [1] of [2] om de uitvoer op te geven.

Pad	Opgelicht	Niet opgelicht
1	Uitvoer van MIDI OUT.	Geen uitvoer.
2	Uitvoer via de USB-poort.	

Wat de pads betekenen

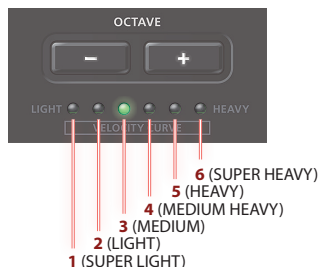


4. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

De snelheidscurve aangeven (VELO CURVE)

1. Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en gebruik de OCTAVE [-] [+] knoppen om in te stellen.

Bereik: 1–6



Parameter	Waarde	Verklaring
VELO CURVE	1 (SUPER LIGHT)	SUPER LICHT: Een nog lichtere instelling dan LIGHT.
	2 (LIGHT)	LICHT: Stelt het klavier in op een lichte aanslag. U kunt fortissimo (ff) spelen met een minder krachtige aanslag dan MEDIUM, zodat het klavier lichter aanvoelt. Deze instelling maakt het gemakkelijk om te spelen, zelfs voor kinderen.
	3 (MEDIUM)	MEDIUM (standaard): Stelt het klavier in op de standaard aanslag. U kunt spelen met de meest natuurlijke aanslag. Dit komt het dichtst in de buurt bij het aanslaan op een akoestische piano.
	4 (MEDIUM HEAVY)	MEDIUM ZWAAR: Dicht bij de typische toetsaanslag van een digitale piano van Roland.
	5 (HEAVY)	ZWAAR: Stelt het klavier in op een zware aanslag. U moet het klavier krachtiger bespelen dan MEDIUM om fortissimo (ff) te spelen, zodanig dat de aanslag op het klavier zwaarder aanvoelt. Dynamische vingerzetting voegt nog meer gevoel toe aan wat u speelt.
	6 (SUPER HEAVY)	SUPER ZWAAR: Een nog zwaardere instelling dan HEAVY.

2. Om terug te keren naar de oorspronkelijke instelling, houdt u de [SHIFT]-knop ingedrukt en drukt u tegelijkertijd op de OCTAVE [-] [+] knoppen.

De zone en het toetsbereik aangeven (zone-instellingen)

De A-88MKII slaat klavierinstellingen zoals MIDI-kanaal en octaafverschuiving op in drie zones: LOWER, UPPER 1 en UPPER 2.

Eén geluid afspelen (single)

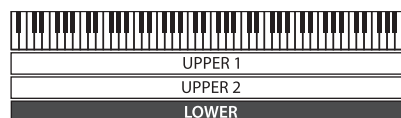
Zo speelt u met slechts één zone.



1. Druk op de [SPLIT]-knop zodat ze niet is opgelicht.
2. Druk op een zoneknop ([UPPER 1], [UPPER 2] of [LOWER]) waarvan u het geluid wilt spelen. De overeenkomende knop zal oplichten.

Meerdere gelaagde geluiden spelen (layer)

Afhankelijk van de volgorde waarin u op de zoneknoppen drukt, kunt u meerdere geluiden combineren met maximaal drie lagen (LOWER, UPPER 1, UPPER 2).



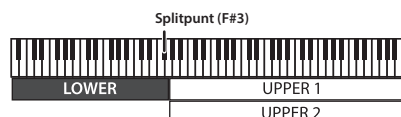
1. Druk op de [SPLIT]-knop zodat ze niet is opgelicht.
2. Druk tegelijkertijd op de gewenste ([UPPER 1]-, [UPPER 2]- of [LOWER])-zoneknoppen zodat ze oplichten.

Een toetsbereik voor geluiden opgeven (split)

“Split” verwijst naar instellingen waarin het klavier is verdeeld in linker- en rechtergebieden en het “splitpunt” is de toets waarop deze divisie zich bevindt.

1. Houd de [SPLIT]-knop ingedrukt en druk tegelijkertijd op de [UPPER 1]-, [UPPER 2]- en [LOWER]-knoppen zodat ze oplichten.
U kunt splitpuntinstellingen maken om het klavier in twee of drie gebieden te verdelen.
2. Om split te verlaten, drukt u nogmaals op de [SPLIT]-knop zodat ze niet meer oplicht.

Verdeeld in twee (split + layer)



De rechterkant van het klavier speelt de UPPER 1/2-zones (als laag), en de linkerkant speelt de LOWER-zone (single). De splitpunttoets bevindt zich in de LOWER-zone.

Controllercommando's verzenden naar een specifieke zone (doelzone)

Wanneer u een split speelt, kunt u controllercommando's naar een specifieke zone verzenden.

1. Druk op de [UPPER 1]-, [UPPER 2]- of [LOWER]-knop waarnaar u wilt verzenden.

De knop is helder opgelicht.

2. Uitvoeren.

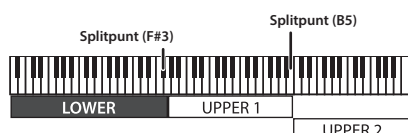
Controllercommando's van de pads en regelaars, enz. worden verzonden naar de zone die helder opgelicht is.

Het splitpunt van het klavier wijzigen

1. Houd de [SPLIT]-knop ingedrukt en druk op de toets waar u het klavier wilt verdelen.

De splitpunttoets bevindt zich in de LOWER-zone.

Verdeeld in drie (twee splitpunten)



De UPPER 1/2-zones die in twee gebieden zijn verdeeld, kunnen verder worden verdeeld, zodat drie verschillende gebieden van het klavier afzonderlijk kunnen worden bespeeld. UPPER 2 is het rechtergedeelte van het klavier, UPPER 1 het midden en LOWER het linker.

Het splitpunt van het klavier wijzigen (verdeeld in drie)

1. Houd de [SPLIT]-knop en de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de toets waar u het klavier verder wilt verdelen.

De toets van het tweede splitpunt bevindt zich in de UPPER 1-zone.

2. Om terug te gaan naar een tweewegsplit, houdt u de [SPLIT]-knop en de [SHIFT]-knop ingedrukt en drukt u op de hoogste (of laagste) toets van het klavier.

Het octaaf veranderen (octave shift)

Hier ziet u hoe het toonhoogtebereik van het klavier in eenheden van een octaaf kan worden verschoven.

1. Druk op de OCTAVE [-] [+] -knoppen.

Telkens u op de knop drukt, verandert de toonhoogte met een octaaf. De huidige instelling wordt weergegeven door de OCTAVE- en TRANSPOSE-indicatoren.

Bereik: -4–5 octaaf



2. Druk tegelijkertijd op de [+] -knop en [-] -knop om terug te keren naar de oorspronkelijke instelling.

De instelling van de octaafverschuiving wordt teruggezet op 0.

De toonhoogte in halve tonen veranderen (transpose)

Hier ziet u hoe het toonhoogtebereik van het klavier in eenheden van een halve toon kan worden verschoven.

1. Houd de [TRANSPOSE]-knop ingedrukt en druk op de OCTAVE [-] [+] -knoppen.

De knop is opgelicht en transpose wordt ingeschakeld.

Telkens u op de knop drukt, verandert de instelling met een halve toon. De huidige instelling wordt weergegeven door de OCTAVE- en TRANSPOSE-indicatoren.

Bereik: -6–5



2. Om het transponeren uit te schakelen, drukt u op de [TRANSPOSE]-knop zodat de knop niet meer is opgelicht.

3. Houd de [TRANSPOSE]-knop ingedrukt en druk tegelijkertijd op de [+] -knop en [-] -knop om terug te keren naar de oorspronkelijke instelling.

De transponeerinstelling is teruggezet naar 0.

De regelaars gebruiken om Control Change-commando's te verzenden

De belangrijkste parameters van de plug-in synthesizers van Roland zijn al aan de regelaars toegewezen.

U kunt de [SHIFT]-knop + [FUNC]-knop gebruiken om de parameters van uw keuze aan de regelaars toe te wijzen.

➔ "Een controllernummer aan een regelaar toewijzen" (p. 14)

De pads gebruiken om MIDI-commando's te verzenden

De pads gebruiken om van geluid te wisselen (program change)

1. Druk op de [PROG CHG]-knop.

Pads 1–8 zijn zwak verlicht.

2. Selecteer een bank.

➡ "Een bank selecteren" (p. 10)

3. Druk op een pad om een programmawijziging te verzenden.

De pad is rood verlicht.

➡ "Een geluid selecteren" (p. 10)

MEMO

U kunt ook achtereenvolgens program change-commando's verzenden door op de [NEXT] (ENTER)-knop te drukken.

Een bank selecteren



Bank	Bewerking	Kleur indicator
1–8	Druk op de BANK [◀] [▶]-knop.	Wit
9–16	Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de BANK [◀] [▶]-knop.	Rood

Een geluid selecteren

Druk op de pad [1]–[8].

Overeenstemming pad/bank

Bank (Indicator kleur)	Pad							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1 (wit)	0	1	2	3	4	5	6	7
2 (wit)	8	9	10	11	12	13	14	15
3 (wit)	16	17	18	19	20	21	22	23
4 (wit)	24	25	26	27	28	29	30	31
5 (wit)	32	33	34	35	36	37	38	39
6 (wit)	40	41	42	43	44	45	46	47
7 (wit)	48	49	50	51	52	53	54	55
8 (wit)	56	57	58	59	60	61	62	63
9 (rood)	64	65	66	67	68	69	70	71
10 (rood)	72	73	74	75	76	77	78	79
11 (rood)	80	81	82	83	84	85	86	87
12 (rood)	88	89	90	91	92	93	94	95
13 (rood)	96	97	98	99	100	101	102	103
14 (rood)	104	105	106	107	108	109	110	111
15 (rood)	112	113	114	115	116	117	118	119
16 (rood)	120	121	122	123	124	125	126	127

De pads gebruiken om control changes door te geven (Cc/Control Change)

1. Druk op de [CC]-knop.

Pads 1–8 zijn zwak verlicht.

2. Selecteer een bank.

➡ "Een bank selecteren" (p. 10)

3. Druk op een pad om een control change-commando te verzenden.

De pad is blauw opgelicht.

* U kunt een FUNCTIE-instelling gebruiken (p. 14) om aan te geven of de pad werkt als een tijdelijke of een vergrendelde controller.

Indien "tijdelijk", is de pad verlicht terwijl u ze ingedrukt houdt.

Indien "vergrendeld", wisselt de pad telkens tussen opgelicht en niet opgelicht telkens wanneer u op de pad drukt.

De pads gebruiken om noten te spelen (note on)

1. Druk op de [NOTE]-knop.

Pads 1–8 zijn zwak verlicht.

2. Selecteer een bank.

➡ "Een bank selecteren" (p. 10)

3. Druk op een pad om een noot te verzenden.

De pad is oranje opgelicht.

De PADLED brandt terwijl u de pad ingedrukt houdt.

Arpeggio's uitvoeren

Een "arpeggio" is een uitvoeringstechniek waarbij de noten van een akkoord op verschillende tijden worden gespeeld.

De uitvoeringsgegevens van de UPPER 1-zone worden naar de arpeggio verzonden (p. 6).

1. Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [UPPER1] (ARPEGGIO)-knop om deze te doen oplichten.

De arpeggio wordt ingeschakeld en de pads lichten groen op.

2. Gebruik pads [1]–[4] (ARP RANGE) om het bereik van de arpeggio te selecteren (de afstand waarover noten worden gespeeld).

Pad	ARP RANGE	Verklaring
1	1 octaaf	Selecteert het bereik van het arpeggio in eenheden van een octaaf.
2	2 octaven	
3	3 octaven	
4	4 octaven	

3. Gebruik pads [5]–[8] (ARP MODE) om het arpeggiopatroon te selecteren.

Pad	ARP MODE	Verklaring
5	UP	De toetsen die u indrukt, klinken opeenvolgend vanaf de laagste.
6	DOWN	De toetsen die u indrukt, klinken opeenvolgend vanaf de hoogste.
7	U&D (OP EN NEER)	De toetsen die u indrukt, klinken achtereenvolgens van de laagste naar de hoogste en vervolgens herhaaldelijk terug naar laagste. De laatste noot van UP is de eerste noot van DOWN.
8	RND (WILLEKEURIG)	De toetsen die u indrukt, klinken willekeurig.

4. Druk op de [S2] (TAP TEMPO)-knop om het tempo te wijzigen.

- * Als uw DAW start, wordt de arpeggio gesynchroniseerd met het tempo van de DAW.
- * Terwijl de [S1] (HOLD)-knop wordt ingedrukt, houden noten langer aan, zelfs als u uw vingers van het klavier haalt.

5. Om arpeggio uit te schakelen, houdt u de [SHIFT]-knop ingedrukt en drukt u nogmaals op de [UPPER1] (ARPEGGIO)-knop.

De stappen van het arpeggio wijzigen (ARPEGGIATOR STEP)

Hier ziet u hoe u de nootlengte van elke stap (timingresolutie) kunt wijzigen.

1. Druk op de [FUNC]-knop.

2. Druk op de toetsen met de vermelding "ARPEGGIATOR STEP" erboven.

Parameter	Toets	Verklaring
ARPEGGIATOR STEP	1/4	Kwartnoot
	1/4T	Kwartnoot triplet
	1/8	Achtste noot
	1/8T	Achtste noot triplet
	1/16	Zestiende noot
	1/16T	Zestiende noot triplet

De duur van de noot wijzigen (ARPEGGIATOR GATE)

Hier ziet u hoe u de duur van de noten kunt wijzigen om ze legato of staccato te maken.

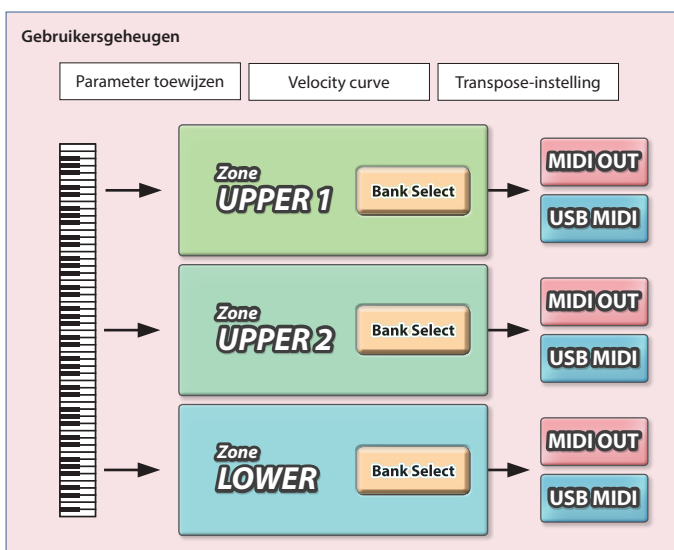
1. Druk op de [FUNC]-knop.

2. Druk op de toetsen met de vermelding "ARPEGGIATOR GATE" erboven.

Parameter	Toets	Verklaring
ARPEGGIATOR GATE	50%	De noten klinken voor de helft van de duur van de nootwaarde (staccato).
	100%	De noten klinken voor de volledige duur van de nootwaarde (legato).

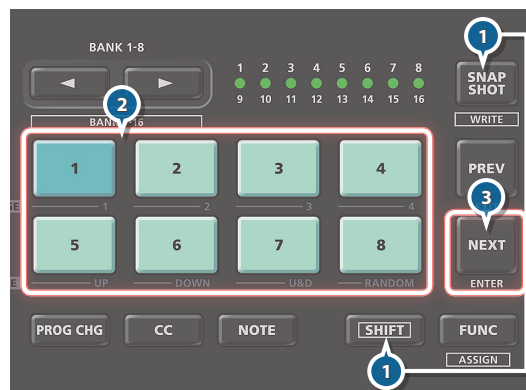
De instellingen opslaan (SNAP SHOT)

De A-88MKII laat u instellingen zoals zones en controllers in het gebruikersgeheugen opslaan als "snapshots" (maximaal acht).



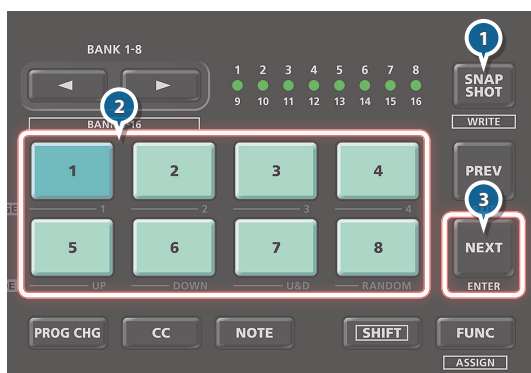
Een SNAPSHOT opslaan

Hier ziet u hoe u de huidige instellingen naar een snapshot kunt schrijven.

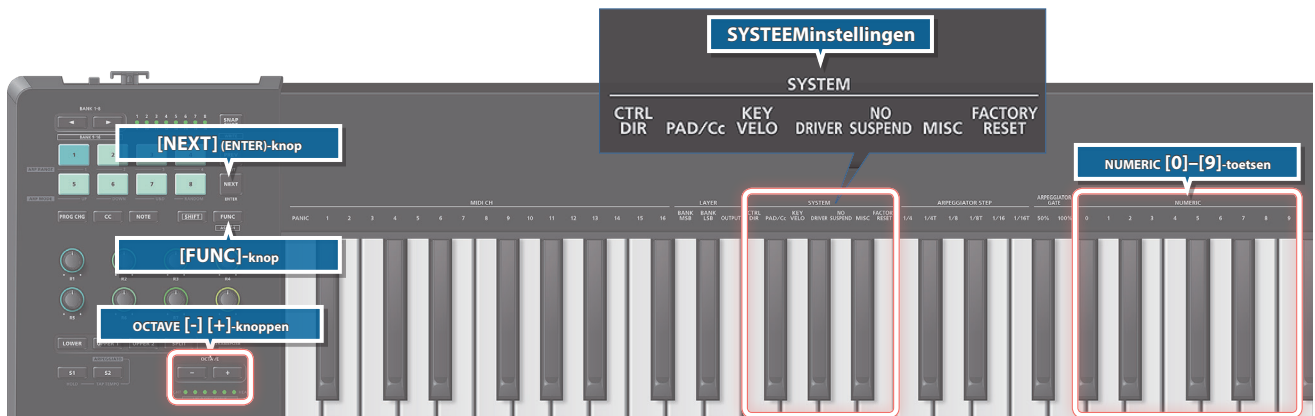


1. Houd de **[SHIFT]**-knop ingedrukt en druk op de **[SNAP SHOT]**-knop.
2. Geef de pad op waarin u het snapshot wilt schrijven.
De pad en de **[NEXT]** (**ENTER**)-knop knipperen.
3. Druk op de **[NEXT]** (**ENTER**)-knop.
De instellingen worden geschreven.

Een SNAPSHOT oproepen



1. Druk op de **[SNAP SHOT]**-knop om snapshot in te schakelen.
De pads waarin al een snapshot is geschreven, lichten bleekwit op.
Deze kunnen gebruikersgeheugens oproepen.
2. Gebruik de pads om het nummer van de snapshot dat u wilt oproepen op te geven.
De pad en de **[NEXT]** (**ENTER**)-knop knipperen.
3. Druk op de **[NEXT]** (**ENTER**)-knop.
De instellingen worden opgeroepen.



De snelheidswaarden van het klavier specificeren (KEY VELO)

1. Druk op de **[FUNC]-knop**.
2. Druk op de toetsen met de vermelding **"KEY VELO"** erboven.
3. Druk op de toetsen met de vermelding **"NUMERIC (0-9)"** erboven om de waarde in te voeren.

Parameter	Waarde	Verklaring
KEY VELO	0 (TOUCH)	AANRAKING (standaard): Snelheidswaarden die overeenkomen met de dynamiek van uw klavierspel worden verzonden.
	1-127 (VASTE WAARDE)	VASTE WAARDE: De vaste snelheidswaarde die u opgeeft, wordt verzonden ongeacht de aanslaggevoeligheid van uw klavier.

4. Druk op de **[NEXT] (ENTER)-knop**.

Onderbreking voorkomen bij USB-verbinding (NO SUSPEND)

Wanneer de A-88MKII via USB op uw computer is aangesloten, kan deze een energiebesparende modus inschakelen (suspend) met behoud van de instellingen.

Als u niet wilt dat de onderbrekingsmodus inschakelt terwijl u werkt op de A-88MKII, kiest u "NO SUSPEND".

1. Druk op de **[FUNC]-knop**.
2. Druk op de toetsen met de vermelding **"NO SUSPEND"** erboven.
3. Gebruik de **OCTAVE [-] [+] -knoppen** om de instelling te creëren.

Parameter	Knop	Verklaring
NO SUSPEND	OCTAVE [+]	SUSPEND (standaard): Het apparaat zal onderbreken.
	OCTAVE [-]	NO SUSPEND: Het apparaat zal niet onderbreken.

4. Druk op de **[NEXT] (ENTER)-knop**.

Het USB-stuurprogramma selecteren (DRIVER)

1. Druk op de **[FUNC]-knop**.
2. Druk op de toetsen met de vermelding **"DRIVER"** erboven.
3. Gebruik de **OCTAVE [-] [+] -knoppen** om de instelling te creëren.

Parameter	Knop	Verklaring
DRIVER	OCTAVE [+]	ALGEMEEN (standaard): Het standaard stuurprogramma van het besturingsstelsel wordt gebruikt. Dit is praktisch als er geen speciale driver is of als u de speciale driver niet kunt installeren.
	OCTAVE [-]	Speciale driver: Het speciale stuurprogramma wordt gebruikt.

* Kies het speciale stuurprogramma als u A-88MKII Control op Windows gebruikt.

4. Druk op de **[NEXT] (ENTER)-knop**.

* Nadat u de instelling hebt gewijzigd, schakelt u de stroom uit en vervolgens weer in zodat de instelling van kracht wordt.

De bediening van het pedaal instellen (CTRL DIR)

1. Druk op de **[FUNC]-knop**.
2. Druk op de toetsen met de vermelding **"CTRL DIR"** erboven.
3. Gebruik de **OCTAVE [-] [+] -knoppen** om de instelling te creëren.

Parameter	Knop	Verklaring
CTRL DIR	OCTAVE [+]	POSITIEF (standaard): Het indrukken van het pedaal verhoogt de waarde.
	OCTAVE [-]	OMGEKEERD: Het indrukken van het pedaal verlaagt de waarde.

4. Druk op de **[NEXT] (ENTER)-knop**.

De werking van de pads wisselen (vergrendeld/tijdelijk)

* Dit kan alleen worden opgegeven als de [CC]-knop is opgelicht.

Wanneer u op een pad drukt om een control change-commando te verzenden, geeft de instelling die u hier maakt aan of de control change alleen is ingeschakeld terwijl u de pad ingedrukt houdt (tijdelijk) of afwisselend aan- en uitschakelt telkens wanneer u op de pad (vergrendeling) drukt.

1. Druk op de [FUNC]-knop.
2. Druk op de toetsen met de vermelding "PAD/Cc" erboven.
3. Gebruik de OCTAVE [-] [+] -knoppen om de instelling te creëren.

Parameter	Knop	Verklaring
PAD/Cc	OCTAVE [+]	Tijdelijk: De control change is alleen ingeschakeld terwijl u de pad ingedrukt houdt.
	OCTAVE [-]	Latch (standaard): De control change schakelt afwisselend in en uit telkens wanneer u de pad indrukt.

4. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

Een controllernummer aan een regelaar toewijzen

1. Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [FUNC]-knop.
De toewijsbare pads en regelaars knipperen.
2. Om de controller die u wilt toewijzen te selecteren, drukt u op die pad of bedient u die regelaar.
3. Geef het controllernummer op door op de toetsen te drukken met de vermelding "NUMERIC (0-9)" erboven.
Bereik: 0-127
4. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

De pedalen gebruiken om het geluid te wijzigen

De A-88MKII kan het meegeleverde demperpedaal, een pedaaleenheid (RPU-3: afzonderlijk verkocht), een expressiepedaal (EV-5: afzonderlijk verkocht) of een pedaalschakelaar (DP-serie: afzonderlijk verkocht) gebruiken.

* Om een expressiepedaal te gebruiken, moet u instellingen maken in de speciale app.

DAMPER Hold (CC#64)

Gebruik dit pedaal om noten aan te houden. Terwijl u dit pedaal ingedrukt houdt, houden noten aan, zelfs als u uw vingers van het klavier haalt.

FC2 Sostenuto (CC#66)

Alleen de noten die al werden gespeeld toen dit pedaal werd ingedrukt, worden aangehouden.

FC1 Soft pedal (CC#67)

Dit pedaal wordt gebruikt om het geluid zachter te maken.

* Het toegewezen effect verschilt afhankelijk van de geluidsmodule.

MEMO

Expressie aan uw uitvoering toevoegen (expressiepedaal)

Terwijl u het klavier bespeelt, verhoogt en verlaagt u het expressiepedaal. Door het volume te variëren, kunt u uw uitvoering expressiever maken.

* Voorbeeld: Een expressiepedaal gebruiken dat is aangesloten op de FC2-aansluiting om het volume aan te passen (expressie: CC#11)

Een Program Change-commando aan een pad toewijzen (PROG CHG)

1. Druk op de [PROG CHG]-knop.
2. Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [FUNC]-knop.
De toewijsbare pads knipperen.
3. Druk op de pad die u wilt toewijzen.
4. Geef het programmanummer op door op toetsen te drukken met de vermelding "NUMERIC (0-9)" erboven.
Bereik: 0-127
5. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

Een Control Change-commando toewijzen aan een pad (CC)

1. Druk op de [CC]-knop.
2. Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [FUNC]-knop.
De toewijsbare pads knipperen.
3. Druk op de pad die u wilt toewijzen.
4. Geef het controllernummer op door op de toetsen te drukken met de vermelding "NUMERIC (0-9)" erboven.
Bereik: 0-127
5. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

Nootcommando's toewijzen aan pads (OPMERKING)

1. Druk op de [NOTE]-knop.
2. Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [FUNC]-knop.
De toewijsbare pads knipperen.
3. Druk op de pad die u wilt toewijzen.
4. Druk op een of meer toetsen om de noten op te geven.
U kunt maximaal vier noten specificeren.
5. Druk op de [NEXT] (ENTER)-knop.

Vastzittende noten stoppen (PANIC)

Als u "vastzittende noten" op de aangesloten MIDI-geluidsmodule ervaart of als er iets anders mis is met het geluid, kunt u resetcommando's verzenden om het probleem op te lossen.

1. Druk op de [FUNC]-knop.
2. Druk op de toetsen met de vermelding "PANIC" erboven.
De resetcommando's All Sounds Off, All Notes Off en Reset All Controller worden op alle kanalen verzonden.

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

INSTRUCTIES TER VERMIJDING VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF VERWONDING VAN PERSONEN

Over de aanduidingen  WAARSCHUWING en  OPGELET

 WAARSCHUWING	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor levensgevaarlijke risico's of risico's op verwondingen indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt.
 OPGELET	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor risico's op verwondingen of materiaalschade indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt. * Materiaalschade verwijst naar schade of negatieve effecten die veroorzaakt worden met betrekking tot de woning en de volledige inrichting, alsook huisdieren.

Over de symbolen

	Het symbool  waarschuwt de gebruiker voor belangrijke instructies en waarschuwingen. De specifieke betekenis van het symbool wordt bepaald door het pictogram binnen de driehoek. Het symbool links wordt gebruikt voor algemene waarschuwingen voor gevaar.
	Het symbool  waarschuwt de gebruiker voor items die nooit mogen worden gebruikt (verboden). De specifieke handeling die niet mag worden gedaan, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links betekent dat het apparaat nooit gedemonteerd mag worden.
	Het symbool  wijst de gebruiker op handelingen die moeten worden uitgevoerd. De specifieke handeling die moet worden uitgevoerd, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links geeft aan dat het netsnoer uit het stopcontact moet worden getrokken.

LET STEEDS OP HET VOLGENDE

WAARSCHUWING

Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact

Zelfs wanneer het apparaat is uitgeschakeld, betekent dit niet dat het apparaat volledig van de stroomtoevoer is losgekoppeld. Als u de stroomtoevoer volledig wilt afsluiten, zet u de aan/uit-schakelaar op het apparaat uit en trekt u de stekker uit het stopcontact. Steek de stekker van het netsnoer daarom in een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.



De Auto Off-functie

Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld na een vooraf ingestelde tijdsduur sinds het apparaat voor het laatst werd gebruikt om muziek af te spelen of sinds de knoppen of bedieningselementen van het apparaat voor het laatst werden gebruikt (Auto Off-functie). Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de Auto Off-functie uit (p. 2).



Demonteer of wijzig het apparaat niet zelf

Voer niets uit tenzij u dit wordt opgedragen in de gebruikershandleiding. Anders riskeert u een defect te veroorzaken.



Repareer het apparaat niet zelf en vervang er geen onderdelen van

Neem contact op met uw dealer, een Roland-servicecentrum of een officiële Roland-dealer.

Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.



Gebruik of bewaar het apparaat niet op plaatsen die:

- aan extreme temperaturen worden blootgesteld (bv. direct zonlicht in een gesloten voertuig, in de buurt van een verwarmingsleiding, op materiaal dat warmte produceert);
- nat zijn (bv. bad, wasruimte, op natte vloeren);
- worden blootgesteld aan damp of rook;
- worden blootgesteld aan zout;
- worden blootgesteld aan regen;
- stoffig of zanderig zijn;
- worden blootgesteld aan hoge trillingsniveaus en schokken; of
- slecht geventileerd zijn.



Gebruik alleen de aanbevolen standaard

Gebruik dit apparaat uitsluitend met een standaard die door Roland wordt aanbevolen.



WAARSCHUWING

Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond

Als u het apparaat gebruikt met een standaard die door Roland wordt aangeraden, dient u deze zorgvuldig te plaatsen, zodat de standaard horizontaal en stabiel staat. Als u geen standaard gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat u het apparaat op een effen oppervlak plaatst dat het apparaat goed ondersteunt, en dat het apparaat niet kan wankelen.



Voorzorgen met betrekking tot de plaatsing op een standaard van dit apparaat

Volg de instructies in de Gebruikershandleiding zorgvuldig op als u het apparaat op een standaard plaatst (p. 2).



Als u het geheel niet correct opstelt, loopt u het risico een onstabiele situatie te creëren waarbij het apparaat kan vallen of de standaard kan omslaan, met mogelijk letsel als gevolg.

Gebruik alleen de opgegeven netstroomadapter en het juiste voltage

Gebruik alleen de opgegeven netstroomadapter en controleer of het lijnvoltage bij de installatie overeenkomt met het ingangsvoltage dat op de netstroomadapter is aangegeven.



Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer

Gebruik uitsluitend het bevestigde netsnoer. Sluit het meegeleverde netsnoer ook niet aan op andere apparaten.



Buig het netsnoer niet en plaats er geen zware voorwerpen op

Anders kan brand of een elektrische schok het resultaat zijn.



Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen; plaats geen voorwerpen met vloeistoffen op het apparaat

Plaats geen voorwerpen die vloeistoffen bevatten (bv. vazen) op dit product. Zorg ervoor dat er nooit vreemde voorwerpen (bv. brandbaar materiaal, munten of draden) of vloeistoffen (bv. water of vruchtensap) in dit product terechtkomen. Dit kan kortsluiting, storingen of andere defecten veroorzaken.



WAARSCHUWING

Schakel het apparaat uit als het afwijkend reageert of er een defect optreedt

Schakel in de volgende gevallen onmiddellijk de stroom uit, haal de netadapter uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer, een Roland Service Center of een officiële Roland-dealer voor onderhoud:



- de netstroomadapter of het netsnoer beschadigd zijn;
- rook of ongewone geuren ontstaan;
- objecten of vloeistof in of op het apparaat zijn terechtgekomen;
- het apparaat aan regen is blootgesteld (of op een andere manier nat is geworden);
- het apparaat niet normaal lijkt te werken of duidelijk anders functioneert.

Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.

Bescherm kinderen zodat ze niet gewond kunnen raken

Zorg ervoor dat er altijd een volwassene in de buurt is om toezicht te houden en begeleiding te bieden wanneer het apparaat gebruikt wordt op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn of wanneer een kind het apparaat gebruikt.



Laat het apparaat niet vallen en bescherm het tegen zware schokken

Anders riskeert u schade of een defect te veroorzaken.



Gebruik niet hetzelfde stopcontact voor het apparaat en een buitensporig aantal andere apparaten

Anders riskeert u oververhitting of brand.



Gebruik het apparaat niet in het buitenland

Raadpleeg uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland-servicecenter of een bevoegde Roland-verdeler voordat u het apparaat in het buitenland gebruikt.



Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.

OPGELET

Gebruik alleen de specifieke standaard(en)

Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in combinatie met specifieke standaarden (KS-10Z, KS-12), vervaardigd door Roland. Wanneer u gebruik maakt van andere standaarden, loopt u het risico letsels op te lopen wanneer het apparaat valt of omslaat als gevolg van onvoldoende stabiliteit.



Beoordeel de veiligheidsaspecten vooraleer u standaarden gebruikt

Zelfs wanneer u de voorzorgsmaatregelen vermeld in de "Gebruikershandleiding" (PDF) opvolgt, kunnen sommige manieren van omgaan met het apparaat ervoor zorgen dat het toch van de standaard valt, of dat de standaard omslaat. Ga bewust om met de veiligheidsaspecten vooraleer dit apparaat te gebruiken.



Houd het netsnoer vast bij de stekker wanneer u het uittrekt

Om schade aan het netsnoer te voorkomen, moet u dit altijd vastnemen bij de stekker wanneer u de stekker uittrekt.



English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

! OPGELET**Reinig de stekker regelmatig**

Ophoping van stof of vreemde objecten tussen de stekker en het stopcontact kan brand of elektrische schokken veroorzaken. Trek de stekker regelmatig uit het stopcontact en veeg alle stof en vreemde objecten dat/die zich mogelijk heeft/hebben opgehoopt weg met behulp van een droge doek.

**Trek de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt**

Er kan mogelijk brand ontstaan in het onwaarschijnlijke geval dat een storing zou optreden.

**Verleg alle netsnoeren en kabels zodanig dat ze niet in de war raken**

Personen zouden gewond kunnen raken wanneer iemand over een kabel zou struikelen en zo het apparaat zou doen vallen of omvallen.

**! OPGELET****Ga niet boven op het apparaat staan en plaats er geen zware voorwerpen op**

Anders riskeert u gewond te raken wanneer het apparaat omvalt of valt.

**Steek een stekker nooit met natte handen in het stopcontact of trek hem niet uit met natte handen**

Anders krijgt u mogelijk een elektrische schok.

**Koppel alle snoeren/kabels los voor u het apparaat verplaatst**

Trek de stekker uit het stopcontact en trek alle kabels van externe apparaten uit vooraleer u het apparaat verplaatst.

**! OPGELET****Trek de stekker uit het stopcontact vooraleer het apparaat te reinigen**

Wanneer de stekker niet uit het stopcontact is verwijderd, riskeert u een elektrische schok.

**Trek de stekker uit het stopcontact als er gevaar voor bliksem dreigt**

Wanneer de stekker niet uit het stopcontact is verwijderd, riskeert u defecten of een elektrische schok.



BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Stroomtoevoer

- Sluit dit apparaat niet aan op een stopcontact dat tegelijkertijd door een elektrisch apparaat wordt gebruikt dat wordt aangedreven door een omvormer of een motor (zoals een koelkast, wasmachine, magnetron of airconditioner). Afhankelijk van de manier waarop elektrische apparaten worden gebruikt, kan ruis van de stroomvoorziening defecten aan dit apparaat of hoorbare ruis veroorzaken. Als het niet praktisch is om een apart stopcontact te gebruiken, plaats dan een ruisfilter voor de stroomvoorziening tussen dit apparaat en het stopcontact.
- De netstroomadapter kan warm worden na enkele uren ononderbroken gebruik. Dit is normaal en geen reden tot bezorgdheid.
- Plaats de netstroomadapter met de kant van de indicator naar boven. Het lampje gaat branden als u de netstroomadapter aansluit op een stopcontact.

Plaatsing

- Dit apparaat kan de radio- en televisieontvangst verstoren. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van dergelijke ontvangers.
- Wanneer het apparaat naar een andere locatie wordt verplaatst waar de temperatuur en/of vochtigheid sterk verschilt, kunnen er waterdruppels (condens) ontstaan in het apparaat. Als u het apparaat in deze toestand probeert te gebruiken, kan dit schade of defecten veroorzaken. Voordat u het apparaat gebruikt, moet u het daarom enkele uren ongemoeid laten, tot de condens volledig is verdampd.
- Laat geen voorwerpen op het klavier liggen. Dat kan leiden tot defecten, zoals toetsen die geen signaal meer geven.
- Afhankelijk van het materiaal en de temperatuur van het oppervlak waarop u het apparaat plaatst, kunnen de rubberen voetstukken mogelijk het oppervlak verkleuren of ontsieren.
- Plaats geen verpakkingen of andere zaken die vloeistof bevatten op dit apparaat. Veeg vloeistof bovendien vlug weg met een zachte, droge doek wanneer deze op het oppervlak van het apparaat wordt gemorst.

Onderhoud

- Gebruik geen benzine, verdunningsmiddelen, alcohol of oplosmiddelen om verkleuring en vervorming te voorkomen.

Onderhoud van het klavier

- Schrijf nooit op het klavier met een pen of andere voorwerpen. Breng geen stempels of andere markeringen aan op het instrument. Inkt zal in de groeven aan het oppervlak sijpelen en kan dan niet meer worden verwijderd.
- Breng geen stickers aan op het klavier. Mogelijk kunt u stickers met sterke lijm niet meer verwijderen, de lijm kan bovendien verkleuring veroorzaken.
- Om hardnekkig vuil te verwijderen, kunt u een in de handel verkrijgbare klavierreiniger zonder schuurmiddel gebruiken. Begin met voorzichtig schoonwrijven. Als het vuil niet loskomt, kunt u geleidelijk aan harder gaan wrijven. Let er wel op dat u de toetsen niet beschadigt.

Reparatie en gegevens

- Maak voordat u het apparaat laat repareren een back-up van de gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen of noteer de nodige gegevens op papier als u dat wilt. Tijdens de reparatie doen wij uiteraard ons uiterste best om de gegevens die op uw apparaat zijn opgeslagen, te behouden, maar er kunnen gevallen zijn waarbij de opgeslagen inhoud niet kan worden hersteld, bijvoorbeeld wanneer het fysieke geheugen beschadigd is geraakt. Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.

Extra voorzorgsmaatregelen

- De gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat, kunnen verloren gaan door storingen, onjuist gebruik enzovoort. Om dergelijk onherstelbaar gegevensverlies te voorkomen, moet u regelmatig back-ups maken van de gegevens die u op het apparaat hebt opgeslagen.
- Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.
- Ga zorgvuldig te werk bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere bedieningselementen van het apparaat en bij het gebruik van ingangen en aansluitingen. Als u ruw omgaat met de apparatuur, kan dit defecten veroorzaken.
- Neem de stekker vast als u kabels loskoppelt; trek nooit aan de kabel zelf. Op die manier vermijdt u kortsluitingen of schade aan de inwendige elementen van de kabel.
- Het geluid van aangeslagen toetsen en de trillingen geproduceerd door het bespelen van een instrument kunnen sterker dan verwacht worden overgedragen via de vloer of de muren. Zorg ervoor dat u anderen in uw omgeving niet stoort.
- Gebruik alleen het opgegeven expressiepedaal. Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.
- Voortdurend bespelen kan leiden tot verkleuring van de pad, maar dit zal de functie ervan niet beïnvloeden.

Intellectueel eigendomsrecht

- Roland is hetzij een gedeponeerd handelsmerk, hetzij handelsmerk van de Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Bedrijfsnamen en productnamen die in dit document worden vermeld, zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

MIDI Implementation Chart

Model: A-88MK2

Version: 1.00
Date: Nov. 1, 2019

Function...		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default Changed	1,2,3 1- 16	x x	
Mode	Default Messages Altered	Mode 3 OMNI ON/OFF, MONO, POLY *****	x x x	
Note Number	: True Voice	0- 127 *****	x x	
Velocity	Note ON Note OFF	O (9n v=1-127) O (8n v=1-127), (9n v=0)	x x	
Aftertouch	Key's Ch's	x x	x x	
Pitch Bend		O	x	
Control Change	0-119	O	x	
Program Change	: True #	O (0-127) *****	x x	
System Exclusive		O	x	
System Common	: Song Pos : Song Sel : Tune	O O (0-127) O	x x x	
System Real Time	: Clock : Command	O O	O *2 x	
Aux Message	: All Sound Off : Reset All Controller : Local control : All Notes Off : Active Sense : Reset	O *1 (120) O *1 (121) O O *1 (123) O O	x x x x x x	
Notes		*1 Transmits when the Panic function is executed. *2 When the arpeggiator is operating.		

Mode 1 : OMNI ON, POLY Mode 2 : OMNI ON, MONO O : Yes
Mode 3 : OMNI OFF, POLY Mode 4 : OMNI OFF, MONO X : No