



HANDLEIDING



INHOUDSOPGAVE



Introductie.	3
Primaire bedieningselementen.	4
Secundaire bedieningselementen.....	5
Bedieningselementen van de voetschakelaar.	6
Tik op Tempo 7	7
Infinite Hold-functie 7	7
Paden of true bypass. 7	7
Alle Nat / Droog Modus 7	7
Voorinstellingen wijzigen en opslaan. 8	8
Gebruik van expressiepedalen 9	9
Fabrieksinstellingen terugzetten. 9	9
Fabrieksinstellingen. 10	10
Voorinstellingen voor gebruikers. 11	11
Beknopte handleiding..... 12	12
Technische specificaties. 12	12



Keeley Elektronica, Inc. 2022

THE KEELEY HALO - ANDY TIMMONS DUAL ECHO

Het mysterieus klinkende "Halo"-effect van Andy Timmons is een gemoduleerd dubbel echogeluid dat lang geheim is gehouden door de toontovenaar zelf. Andy heeft tientallen jaren besteed aan het combineren en maken van de geluiden die je nu van de HALO kunt krijgen. Noten van de HALO-dansen ritmisch, waardoor er bijna een reverb diffusie ontstaat. Die noten worden bij elkaar gehouden met tape-achtige effecten zoals modulatie, verzadiging en compressie. De resultaten zijn verbluffend. De HALO wordt geleverd met zijn kenmerkende delay-toon en je kunt je eigen geluiden programmeren en ze opslaan als presets. Stuiiter gemakkelijk tussen kant A en B tijdens het vliegen, waardoor je in wezen twee vertragingpedalen in één hebt. Naast Andy's kenmerkende "Halo"-geluid zijn er tal van andere ritmische vertragingen, waaronder: kwartnoot, gestippelde 8e, stereo rackmount analoge delay en een vintage multi-head tape echo. Verbluffende stereo en ongerepte geluidskwaliteit zijn verder verbeterd met bedieningselementen voor verzadiging, toon en shelving filters die je het ultieme vertragingpedaal geven.

"Eindelijk heb ik mijn ultieme dubbele echo in een enkel pedaal!" - Andy Timmons



HALO - ANDY TIMMONS DUBBELE ECHO **3**

PRIMAIRE BEDIENINGSELEMENTEN



- 1 TIJD** - Stelt de duur van de vertraging (delay) in van 5 ms tot 1500 ms.
- 2 NIVEAU** - Stelt het niveau van de vertraging (delay) in.
- 3 FDBK** - Stelt de regeneratie (aantal herhalingen) van de vertraging in. Door op de FDBK-knop te drukken, gaat u naar 'Preset Mode'. (Zie pagina 8 voor Meer informatie over het opslaan van voorinstellingen.)
- 4 RATE** - Stelt de modulatiesnelheid van de vertraging in van 0,1 Hz - 10 Hz.
- 5 DIEPTE** - Stelt de mate van modulatie van de vertraging in.
- 6 TUIMELAARSCHAKELAAR** - Draai naar rechts om door de 4 vooraf ingestelde banken van de HALO te gaan.
- 7 STOMPSCHAKELAAR A** - Schakelt kant A van de HALO in of uit.
- 8 STOMP SWITCH B** - Schakelt kant B van de HALO in of uit.
- 9 STATUSLAMPJES** - Zodra een knop uit de vooraf ingestelde positie is verplaatst, gaat de STATUS-LED branden. Om de oorspronkelijke positie van de knop te vinden, draai je aan de knop totdat de STATUS-LED uitgaat. De bovenste A&B-lampjes spiegelen de indicatoren van de stumpschakelaar en gaan branden wanneer zijden A of B zijn ingeschakeld.

SECUNDAIRE (ALT) BEDIENING

Krijg toegang tot vier alternatieve toon- en tijdvormingsregelaars door de FDBK-knop ingedrukt te houden terwijl u aan andere bedieningselementen draait

- 1 FDBK (INDRUKKEN) ALT** - Houd de FDBK-knop ingedrukt terwijl je andere knoppen bedient om toegang te krijgen tot secundaire bedieningselementen.
- 2 HOOGDOORLAATFILTER** - Stelt de uitschakelfrequentie in voor een hoogdoorlaatfilter van één orde in de feedbacklus. De frequentie varieert van 0Hz bij volledige CCW tot 300Hz bij volledige CW.
- 3 SATURAAT** - Werkt als tapecompressie en verzadiging, waardoor je de gruis en het gevoel van vintage kunt nabootsen tapevertragingseenheden. Er wordt ook extra laagdoorlaatfiltering geïntroduceerd naarmate de verzadiging wordt verhoogd.
- 4 TONE** - Regelt de toon van het vertraagde signaal. Het bereik van de cutoff-frequentie loopt van 1000 Hz bij volledige CCW tot 8750 Hz bij volledige CW.
- 5 RITME** - Stelt de onderverdeling van vertraging in. Onderverdelingen van CCW naar CW: Quarter, gestippelde achtste, Halo, Bucket Brigade (BBD), Multi-Tap Tape Delay.

RHYTHM MODES:



**QUARTER
NOTE**



**DOTTED
EIGHTH**



**ANDY
TIMMONS
HALO**



**BUCKET
BRIGADE**



**TAPE
DELAY**



Houd de FDBK-knop ingedrukt terwijl u andere knoppen bedient om toegang te krijgen tot secundaire bedieningselementen.

VOETSCHAKELAARS

Slimme bediening met één druk op de knop



KANT A / B - Tik op de A- of B-voetschakelaar om elke kant van de HALO te activeren. Tik op de alternatieve voetschakelaar om het alternatieve geluid te gebruiken dat is opgeslagen in elke vooraf ingestelde bank. Opmerking: Slechts één kant van elke vooraf ingestelde bank kan tegelijkertijd actief zijn.

VOORUITSCHUIVENDE VOORAF INGESTELDE BANKEN - Houd zowel kant A als B stampen 1/3 van een seconde vast om door presets 1-4 te gaan.

NIEUWE PRESETS OPSLAAN - Tik op de FDBK-knop om de Preset-modus te openen. Het Preset Bank-lampje begint te knipperen. Houd vervolgens stomp A of B 1 seconde ingedrukt om je instellingen op te slaan aan de gewenste kant van de HALO (zie pagina 8 voor meer informatie.)

GEAVANCEERDE CONTROLE

De HALO gebruiken met externe schakeling

SCHAKELEN OP AFSTAND

De twee vooraf ingestelde bypass-schakelaars kunnen op afstand worden bediend via de externe jack. Met behulp van een TRS-kabel bedient de punt de B-schakelaar terwijl de ring de A-schakelaar omschakelt. Het apparaat is standaard ingesteld om te worden gebruikt met momentschakelaars. Het kan in de vergrendelingsmodus worden gezet door de A-bypass-schakelaar ingedrukt te houden terwijl het apparaat van stroom wordt voorzien. Dit doen zal het apparaat weer in de kortstondige modus zetten.

In de vergrendelingsmodus zullen de bypass-schakelaars op het apparaat zich anders gedragen dan in de kortstondige modus. De A-schakelaar op het apparaat zal de voorinstelling niet meer in- of uitschakelen. De B-schakelaar op het apparaat is rechtstreeks verbonden met de punt van de afstandsbediening. Hierdoor kan de schakelaar op unit B zal doen alsof er twee keer op is gedrukt voor elke druk op de knop.

EXTERNE KRAAN

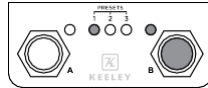
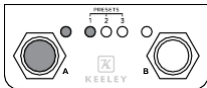
Door een monokabel op de expressie-aansluiting aan te sluiten, kan een externe schakelaar voor taptemporegeling worden gebruikt. Als je deze schakelaar ingedrukt houdt, wordt ook de maximale feedback voor de actieve vertraging geactiveerd.

TAP TEMPO MODUS

Regel de tijd van de vertraging van de HALO met onze handige Tap-modus

Tap Tempo kan worden geactiveerd door de stompschakelaar van de actieve zijde 1 seconde ingedrukt te houden. De bypass-LED voor de actieve kant knippert het huidige tempo om aan te geven dat het zich in de TAP-modus bevindt. De TAP-modus wordt na 5 seconden automatisch afgesloten als er geen tik wordt gedetecteerd. De TAP-modus kan ook worden verlaten door de bypass-schakelaar voor de actieve zijde 1 seconde ingedrukt te houden .

WANNEER KANT A ACTIEF IS, HOUD JE SIDE A STOMP INGEDRUKT TIK VERVOLGENS OP VOOR TAP TEMPO



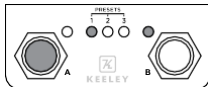
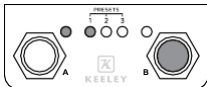
WANNEER KANT B ACTIEF IS, HOUD JE KANT B STAMPEN INGEDRUKT TIK VERVOLGENS OP VOOR TAP TEMPO

ONEINDIG VASTHOUDEN

Bevries het geluid van de HALO zo lang als je wilt met intuïtieve Maximum Feedback

Maximale feedback kan worden bereikt door de stompschakelaar ingedrukt te houden voor de preset die **niet** actief is: Zodra de schakelaar wordt losgelaten, keert het feedbackniveau terug naar het vorige niveau.

WANNEER KANT A ACTIEF IS, HOUD JE KANT B STAMPEN INGEDRUKT VOOR MAXIMALE FEEDBACK



WANNEER KANT B ACTIEF IS, HOUD JE SIDE A STOMP INGEDRUKT VOOR MAXIMALE FEEDBACK

PADEN OF ECHE BYPASS

Kies wat voor jou het beste werkt,

Trails kunnen worden geactiveerd/gedeactiveerd door beide stompschakelaars ingedrukt te houden terwijl u uw 9V AC-barrelconnector aansluit. Wanneer trails actief zijn, heeft de HALO een 'spillover'-effect, wat betekent dat bij het overschakelen van kant A naar kant B binnen een vooraf ingestelde bank, het effect van de vorige kant wordt overgedragen naar de andere kant. *Opmerking: De HALO wordt standaard geleverd met ingeschakelde paden.*

ALLE NATTE / DROGE MODUS

Het droogsignaal kan worden in- en uitgeschakeld door de Side A-stompschakelaar en de FDBK-knop ingedrukt te houden die uw 9V DC vat connector.

VERANDEREN EN OPSLAAN

De HALO beschikt in totaal over 4 vooraf ingestelde banken

PRESETS ON-THE-FLY AANPASSEN

Ga door vooraf ingestelde banken door beide stompschakelaars 1/3 van een seconde ingedrukt te houden (of gebruik gewoon de mini-tuimelschakelaar).

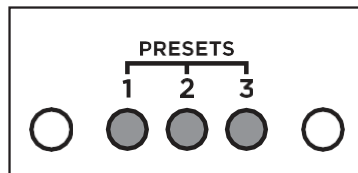
HEEN EN WEER SCHAKELEN TUSSEN VOORINSTELLINGEN

1. Tik op de FDBK-knop om 'Preset Mode' te openen
2. Beweeg de cursor naar links of rechts door vooraf ingestelde banken 1-4 door vervolgens op de A- of B-zijstompschakelaar te tikken.
3. Zodra je op de Preset Bank bent beland die je hebt gekozen, druk je beide stompschakelaars nogmaals in (of tik je op de FDBK-knop) om over te schakelen naar de gewenste Preset Bank.

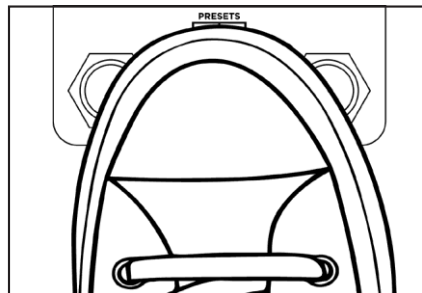
VOORINSTELLINGEN OPSLAAN

1. Zodra de gewenste wijzigingen zijn aangebracht, tik je op de FDBK-knop om naar 'Preset Mode' te gaan.
2. Gebruik de A- en B-stompschakelaars om zowel vooruit als achteruit door Preset Banks 1-4 te gaan.
3. Zodra de gewenste Preset Bank is geselecteerd, houd je de A- of B-stompschakelaar ingedrukt om uw instellingen op te slaan.

Opmerking: U kunt de minischakelaar ook gebruiken om door vooraf ingestelde banken 1-4 te gaan.



De drie lampjes in het midden van de HALO zijn Preset Bank indicators, die corresponderen met de huidige actieve Preset Bank.
In Preset Bank 4 branden alle drie de lampjes..



Gebruik je voet om kant A en B te besturen, of beide tegelijk. Je kunt zelfs je voet gebruiken om de iets verhoogde FDBK-knop in te drukken!

GEBRUIK EXPRESSIEPEDAAL EN FACTORY

Met de HALO kun je regelparameters instellen met een optioneel expressiepedaal

op een van de 4 vooraf ingestelde HALO-locaties.

EEN PARAMETER TOEWIJZEN AAN EEN EXPRESSIEPEDAAL

1. Houd de FDBK-knop 1 seconde ingedrukt om naar de expressiemodus te gaan.
2. Zet het aangesloten expressiepedaal op de hiel omlaag.
3. Draai een HALO-bediensknop naar de gewenste hiel-omlaag-instelling.
4. Zet het expressiepedaal op de tenen-omlaag (toe down).
5. Draai dezelfde bedieningsknop naar de gewenste teen-omlaag-positie.
6. Houd de FDBK-knop 1 seconde ingedrukt om je instellingen op te slaan.

Opmerking: Je kunt meerdere parameters tegelijk instellen die met je expressiepedaal moeten worden bediend. In deze modus kun je gedeeltelijke bereiken instellen, bereiken opnieuw toewijzen of zelfs hiel-/teenposities omkeren. De sky is de limit!

DE TOEWIJZING VAN EEN PARAMETER VAN EEN EXPRESSIEPEDAAL ONGEDAAN MAKEN

1. Houd de FDBK-knop 1 seconde ingedrukt om naar de expressiemodus te gaan.
2. Zet het aangesloten expressiepedaal op de hiel omlaag.
3. Draai een klein beetje aan elke knop om de HALO te laten weten dat je niet wilt dat de besturing 'expressiegestuurd' is. Raak de bedieningselementen die nog aan het expressiepedaal zijn toegewezen niet aan.

Opmerking: Parameters die niet zijn verplaatst, behouden de vorige expressiestatus.

4. Zet het expressiepedaal op de tenen-omlaag (toe down).
5. Houd de FDBK-knop 1 seconde ingedrukt om de toewijzing ongedaan te maken en op te slaan.

Opmerking: U kunt de instellingen van het expressiepedaal opslaan

EXPRESSIE PEDAAL INVOER

Bij de HALO moet je een TRS (stereo) expressiepedaal gebruiken.

Wanneer een TRS (stereo) expressiepedaal wordt ingebracht, regelt het expressiepedaal standaard de BLEND-regeling van de vertraging.

Opmerking: Sluit een mono Tap Tempo-box aan op de TRS EXP. PEDAL-aansluiting om de Tap Tempo en Infinite Hold te kunnen bedienen. Met deze methode wordt alleen de actieve zijde bestuurd.

ALLE EXPRESSIE-INSTELLINGEN WISSEN

Om ALLE instellingen van het expressiepedaal te wissen, ga je naar de expressiepedaalmodus door de FDBK-knop 1 seconde ingedrukt te houden . Eenmaal binnen

Expressiepedaalmodus, houd de zij-A-voetschakelaar 1 seconde ingedrukt om ALLE instellingen van het expressiepedaal te wissen. Als u klaar bent, verlaat je de expressiepedaalmodus door de FDBK-knop 1 seconde ingedrukt te houden .

FABRIEKINSTELLINGEN

1. Koppel de 9V AC-connector los van uw HALO.
2. Houd de FDBK-knop en de voetschakelaars SIDE A en SIDE B tegelijkertijd ingedrukt.
3. Sluit de 9V DC-connector weer aan op uw HALO.
4. Laat de FDBK-knop, de voetschakelaars SIDE A en SIDE B los.

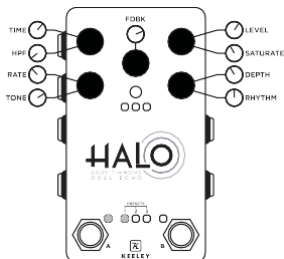
Je ziet alle lampjes op de HALO-cycluis, wat aangeeft dat de fabrieksreset is voltooid.

Opmerking: Bij het maken van deze aanpassingen helpt het om de HALO op een vlakke ondergrond te plaatsen, zoals een pedalboard of een tafelblad.

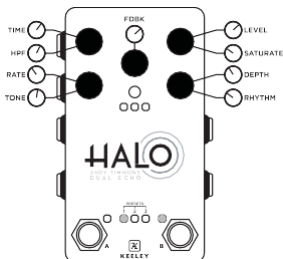
HALO FABRIEKSINSTELLINGEN

Aan de slag met de HALO - Andy Timmons Dual Echo

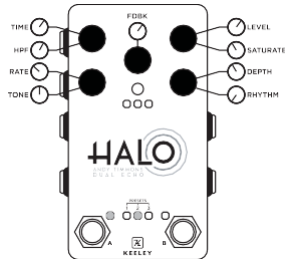
TIP: HOUD DE FDBC-KNOP INGEDRUKT OM DE ALT-REGELAARS AAN TE PASSEN



**VOORGEPROGRAMMEERDE
BANK 1 - KANT A
ANDY'S HALO**



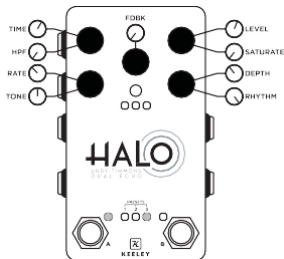
**VOORGEPROGRAMMEERDE
BANK 1 - ZIJDE B
GESTIPPELDE ACHTSTE**



**VOORGEPROGRAMMEERDE
BANK 2 - ZIJDE EEN
KWART**



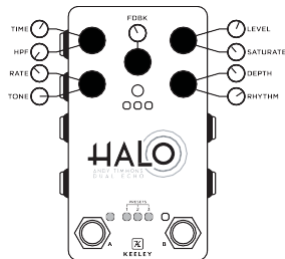
**VOORAF INGESTELDE BANK
2 - ZIJZIJDE B
SLAPBACK**



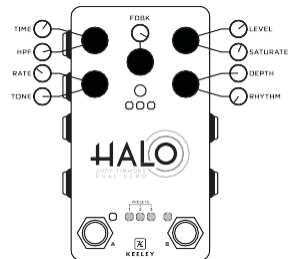
**VOORAF INGESTELDE BANK
3 - ZIJKANT EEN
VINTAGE MULTI TAP**



**PRESET BANK 3 - KANT B
HALO REVERB**



**VOORGEPROGRAMMEERDE
BANK 4 - KANT EEN
RACKMAN BBD**

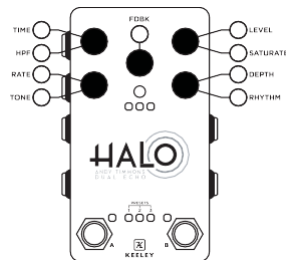
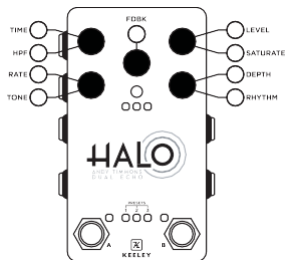
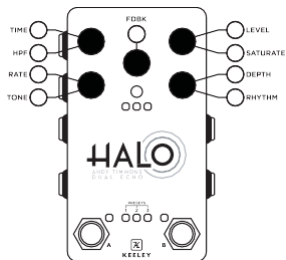
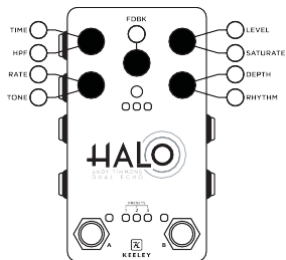
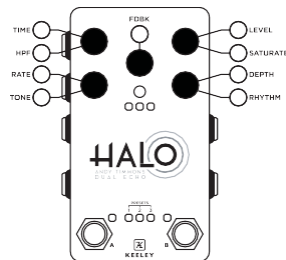
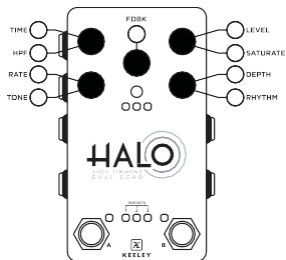
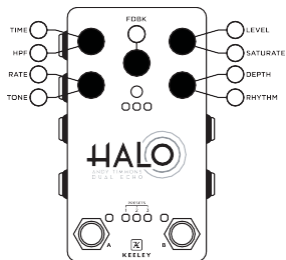
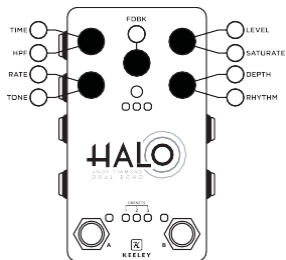


**VOORGEPROGRAMMEERDE
BANK 4 - ZIJDE B
LANGE KWARTIER**

JOUW HALO

Schrijf in je favoriete instellingen voor de HALO - Andy Timmons Dual Echo

TIP: HOUD DE FDBC-KNOP INGEDRUKT OM DE ALT-REGELAARS AAN TE PASSEN



HALO SNELSTARTGIDS

Spring meteen in de HALO - Andy Timmons Dual Echo

PRIMAIRE BEDIENINGSELEMENTEN

TIME - Stelt de lengte van de vertraging in

LEVEL - Stelt het niveau van de vertraging in

FDBK - Stelt de regeneratie (aantal herhalingen) van de vertraging in

RATE - Stelt de modulatiesnelheid van de vertraging in

DEPTH - Stelt de mate van modulatie van de vertraging in

TUIMELAARSCHAKELAAR - Duw naar rechts om door de 4 vooraf ingestelde banken van de HALO te gaan

STOMP-SCHAKELAARS A en B - Schakelt zijkanten aan/uit A of B van de HALO

ALT (SECUNDAIRE) BEDIENINGSELEMENTEN

FDBK ALT (INDRUKKEN)- Houd ingedrukt terwijl je andere knoppen bedient om toegang te krijgen tot secundaire bedieningselementen

HPF - Stelt de bassnede van het hoogdoorlaatfilter

SATURAAT - Stelt tape-achtige verzadiging en compressie

STONE - Regelt de toon van het vertraagde signaal

RHYTHM - Kies uit Quarter, Dotted Eighth, Halo, Bucket Brigade (BBD) of Tape Delay

VOORGEPROGRAMMEERDE BANKEN

SELECTEER PRESET BANK - Houd zowel Stomp A als B kort ingedrukt (of duw de minischakelaar naar rechts)

OPSLAAN IN VOORAF INGESTELDE BANK - Zodra er wijzigingen aan de bedieningsknoppen zijn aangebracht (inclusief alt. bedieningselementen), tik je op de FDBK-knop en gebruikt u vervolgens Stomp A of B om door de vooraf ingestelde banken te bladeren. Zodra de gewenste Preset Bank is geselecteerd, houdt u Stomp A of B ingedrukt om uw instellingen op de door u gekozen locatie op te slaan.

ONEINDIG VASTHOUDEN

Wanneer kant A of B actief is, houd je de tegenoverliggende stompschakelaar ingedrukt. Eenmaal vrijgegeven, zal het feedbackniveau. Keer terug naar normaal.

TAP TEMPO

Houd de voetschakelaar van de actieve zijkant 1 seconde ingedrukt. Tik vervolgens 2-3 keer op dezelfde voetschakelaar om het gewenste tempo in te stellen.

ROUTES

Houd zowel Stomp A als B ingedrukt terwijl u een 9V DC barrel connector naar de HALO. (Standaard paden)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

True-Stereo invoer en uitvoer
True Bypass of gebufferde paden (standaard Trails-modus)

Standaard voorinstelling 1 - Andy Timmons
'HALO' Sound 9V Neg-Tip DC-voeding - 160mA
Ingangsimpedantie, 1M / Uitgangsimpedantie, 10K

Modulatiesnelheid: 0,1 Hz - 10 Hz
Hz Hoogdoorlaatfilter: 0 Hz - 300 Hz
Vertragingstoon: 1000 Hz - 8750 Hz