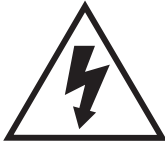




FIREHAWK FX

PILOTENHANDBOEK ►

Belangrijke veiligheidswaarschuwingen



**PAS OP
ELEKTROCUTIEGEVAAR
NIET OPENEN**



WAARSCHUWING: Om het risico op brand en elektrocutie te beperken, mag je het apparaat nooit openen. Dit apparaat bevat geen onderdelen die je zelf mag herstellen. Laat dit werk over aan een erkende technische dienst.

WAARSCHUWING: Om het risico op brand of elektrocutie te beperken, mag je dit apparaat nooit blootstellen aan vochtigheid of regen.

OPGELET: Dit product werd uitvoerig getest. Daarbij is gebleken dat het volgens paragraaf 15 van het Amerikaanse FCC Reglement, voldoet aan de vereisten voor Klasse B-apparaten. Die producten moeten aan de volgende eisen voldoen: (1) Ze mogen geen schadelijke interferenties veroorzaken en (2) ze moeten bestand zijn tegen interferenties van buitenaf die de werking van het product op een onvoorspelbare manier zouden kunnen beïnvloeden.



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst de gebruiker op niet geïsoleerde, gevaarlijke spanningen in het inwendige van dit product die sterk genoeg zijn om elektrocutie te veroorzaken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek wijst de gebruiker erop dat alle instructies voor het juiste gebruik (en het onderhoud) van dit apparaat te vinden zijn in de bijgeleverde handleiding.

Let op: Line 6 is een geregistreerd handelsmerk van Line 6, Inc. Het Line 6 logo, FIREHAWK, AMPLIFI, James Tyler Variax en Variax zijn handelsmerken van Line 6, Inc. Alle rechten voorbehouden. beeldmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik hiervan door Line 6 gebeurt onder licentie. iPhone, iPad, iPod touch, Mac zijn handelsmerken van Apple, Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen. App Store is een servicemerk van Apple, Inc. Android en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc. Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation, geregistreerd in de V.S. en andere landen. ASIO® is een geregistreerd handelsmerk van Steinberg Media Technologies GmbH.



Line 6, Inc.:
26580 Agoura Road,
Calabasas, CA 91302-1921 USA

The POD, Clifton House, Butler's leap.
Rugby, Warwickshire, United Kingdom, CV 21 3RQ

SERIENUMMER: _____



Lees de volgende belangrijke veiligheidsinstructies door en bewaar ze op een veilige plaats.



- Lees deze instructies.
- Bewaar deze instructies.
- Let op de waarschuwingen.
- Volg alle instructies op.
- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- Alleen schoonmaken met een droge doek.
- Blokkeer geen ventilatie openingen. Installeer dit apparaat volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- Niet gebruiken in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, of andere apparaten (zoals versterkers) die warm worden.
- Altijd aansluiten op een geaard stopcontact.
- Een geaarde stekker heeft een extra ader voor de aarding. Dit is voor je eigen veiligheid. Houd deze veiligheidsmaatregel in stand.
- Ga niet op de kabels staan, zet geen zware voorwerpen op het netsnoer om beschadiging te voorkomen. Let vooral op de uiteinden van de kabel en bij de aansluiting op het apparaat.
- Gebruik alleen door de fabrikant gespecificeerde accessoires.
- Gebruik dit apparaat alleen met wagentjes, statieven, tafels en beugels die door de fabrikant worden gespecificeerd of worden geleverd als accessoire. Wees voorzichtig als het apparaat wordt getransporteerd met een wagentje, om eventuele verwondingen te voorkomen.
- Haal de stekker uit het stopcontact als de versterker langere tijd niet wordt gebruikt en tijdens onweer.
- Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd technisch personeel. Dit is onder andere nodig als de voedingskabel of plug is beschadigd, er vloeistof in het apparaat is gekomen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat niet naar behoren werkt, of het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd.
- Dit apparaat mag nooit worden blootgesteld aan druppels of spetters en er mogen geen met vocht gevulde objecten zoals bier/wijn/whisky/bacardi/cognac/limonadeglazen of bloemenvazen op worden gezet.
- **WAARSCHUWING:** Om mogelijke elektrocutie te voorkomen, mag dit apparaat nooit worden blootgesteld aan regen of vocht.
- De stroomaansluiting moet ten allen tijde bereikbaar zijn om het apparaat los te koppelen van elektriciteit.
- Alleen aansluiten op stopcontacten met de volgende voltages: 100/120V 220/240V 50/60Hz (afhankelijk van het voltagebereik van de meegeleverde voeding).
- Langere tijd blootgesteld worden aan hoge volumenniveaus kan onherstelbare gehoorbeschadiging tot gevolg hebben. Neem 'veilig luisteren' serieus!
- Als het apparaat beschadigd is, moet het door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden worden zoals wanneer:
 - de voedingskabel of de voedingsaansluiting is beschadigd
 - er vloeistof in het apparaat is gekomen of er een voorwerp in het apparaat is gevallen
 - het apparaat heeft blootgestaan aan vocht of regen
 - het apparaat niet naar behoren werkt of duidelijk anders
 - het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd
- Dit product moet alleen worden gebruikt bij temperaturen tussen 0° en 50° C.
- NB # CE2200



WELKOM BIJ DE FIREHAWK FX - MEER DAN STAGE & STUDIO

De **Firehawk FX** tilt de multi-effect processor voor gitaar naar een hoger plan door je het creëren van een goed gitaargeluid letterlijk in handen te geven. De hardware levert de kracht van Line 6 HD modeling met een veelzijdig scala aan aansluitingen voor op het podium en in de studio. De software app gebruikt de functionaliteit van je mobiele apparaat voor het visueel creëren en bewerken van geluiden. Je kunt ze online delen en downloaden en muziek van je mobiele apparaat draadloos afspelen.

Firehawk FX Functies

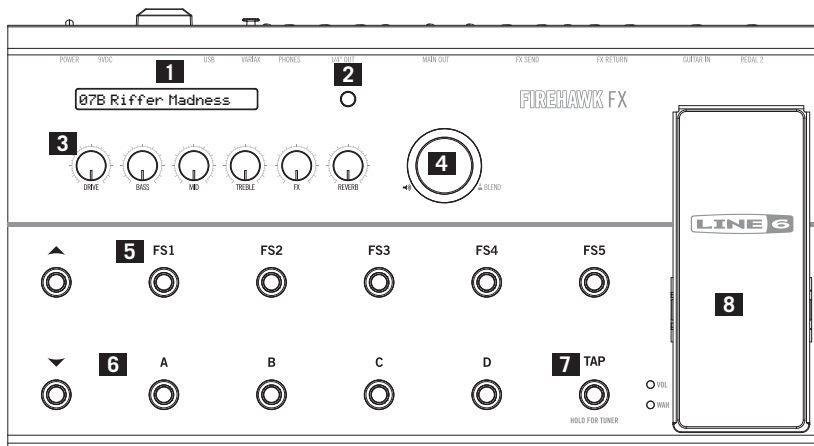
- Hoogwaardige effectprocessor in pedaalvorm
- Groot aantal Line 6 HD versterkermodellen, M-Series effecten en AMPLiFi modellen
- Bluetooth® audio streaming vanuit je mobiele apparaat (compatibel met iOS, Android™, en Mac® of PC)
- Direct opnemen via USB naar Mac®, Windows® en iPad® (voor iPad® is een Apple® Camera Connection Kit adapter vereist)

- Maximale aansluit mogelijkheden, waaronder gewone en Variax® gitaaringangen, gebalanceerde 1/4-Inch & XLR uitgangen, FX loop, expressiepedalen en meer!

Firehawk App

- Draadloze bediening en bewerking van elk deel van je gitaargeluid
- Creëer, bewerk, download en deel oneindig veel geluiden met de Line 6 online community
- Speel via de **Firehawk FX** mee met je muziek door de draadloze afspeelfunctie
- Gemaakt voor iPhone® 6 Plus, iPhone® 6, iPhone® 5s, iPhone® 5c, iPhone® 5, iPhone® 4S, iPhone® 4, iPad® (4e generatie), iPad® mini, iPad® (3e generatie), iPad® 2 en iPod touch® (5e generatie)
- Compatibel met de meeste Android™ smartphones en tablets met Android™ 4.2 of nieuwer. Zie www.line6.com/android voor meer details
- Download de nieuwste versie van de gratis **Firehawk Remote** iOS app in de App Store™, of de nieuwste versie van de **Firehawk Remote** Android™ app in de Google Play™ Store

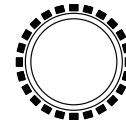
Frontpaneel



1. **LCD display** - Het **Firehawk FX** display is multifunctioneel en toont verschillende informatie, afhankelijk van welke schakelaars en functies je kiest. In de meeste gevallen zie je de Bank en Preset locatie en de titel van het geladen geluid. Andere dingen die je in het LCD scherm ziet, worden verderop behandeld in deze handleiding.
2. **Bluetooth® koppelingsknop** - Je **Firehawk FX** kan draadloos communiceren met je mobiele apparaat via Bluetooth®. Voordat je de **Firehawk Remote** app gebruikt, moet je de **Firehawk FX** als volgt koppelen aan je mobiele apparaat:
 - Start de koppelingsfunctie op de **Firehawk FX** door op de Bluetooth® knop te drukken - deze gaat knipperen.
 - Start de Bluetooth® koppelingsfunctie op de iOS apparaat of op en de Bluetooth® instellingen op de Android™ apparaat.
 - De unieke naam van je **Firehawk FX** zal verschijnen op je mobiele apparaat. Android™ gebruiker moeten soms eerst "Scan for Devices" selecteren om de lijst met beschikbare Bluetooth® apparaten te verversen.
 - Selecteer de naam van je **Firehawk FX** op je mobiele apparaat - Hiermee koppel je de apparaten aan elkaar en ben je gereed voor draadloos gebruik!
3. **Toonregelaars**-Als je de **Firehawk Remote** app op je mobiele apparaat gebruikt, kun je in het **Editor** venster alle toonregeling aanpassen. Je kunt je geluid ook handmatig aanpassen met de ingebouwde toonregelaars van de **Firehawk FX**:
 - **DRIVE**: Regelt het drive niveau van het versterkermodel.
 - **BASS, MID, TREBLE**: Regelt de Bass, Miden Treble niveaus van het versterkermodel.
 - **FX**: Regelt de effectparameter die is toegewezen aan de "FX Tweak" functie, als deel van de preset. Deze toewijzing kan worden aangepast in de **Firehawk Remote app**.
 - **REVERB**: Bepaalt de hoeveelheid reverb in de huidige preset.

4. **Master volumeknop** - Met deze grote volumeknop regel je het totale uitgangsvolume. Hij heeft ook een tweede functie voor het aanpassen van het gitaarvolume ten opzichte van de totale audio mix. Dit is handig wanneer je aan het meespelen bent en je gitaar te hard of te zacht staat ten opzichte van de muziek.

Voor een goede balans druk je de master volumeknop in voor de tweede functie. Stel nu je gitaarvolume naar wens in. Na 5 seconden werkt de knop weer als master volumeknop.



Master Volume LED ring

MasterVolumeLEDRing-DecirkelvanLED'somdemastervolumeknop kleurt verschillend, afhankelijk van de parameter die je bedient.

- **Master volume**: LED's kleuren rood en tonen het master volume.
 - **Gitaar volume** Druk de knop in om het gitaar (of Variax) volume aan te passen. Witte LED's tonen het gitaarvolume.
 - **Toonregelaars**: Als je een individuele knop instelt, wordt de oorspronkelijke stand, zoals opgeslagen in de preset getoond met een rode LED. De huidige stand kun je aflezen aan de witte LED's.
5. **FX voetschakelaars** - Met de voetschakelaars (**FS1–FS5**) zet je effectblokken aan of uit, net als bij analoge pedalen. Per preset kunnen voetschakelaars aan verschillende FX blokken worden toegewezen. Je kunt dit zien aan de kleuren van de LED's: Geel (Stomp), blauw (Modulation), roze (Synth), groen (Delay), oranje (Reverb) en turquoise (FX Loop). Als je een van deze voetschakelaars indrukt, verschijnen de naam van het blok en de aan/uit stand kort in het display. Alle toewijzingen van de **FS1–FS5** voetschakelaars kunnen worden gemaakt en bewerkt in de **Firehawk Remote app**. Zie de paragraaf over de **Firehawk Remote App** voor meer details.

6. **Preset & Bank voetschakelaars** - De **Firehawk FX** heeft 128 presets, bestaande uit 32 banken met ieder 4 presets (**A-D**). Het LCD display toont het bank nummer, de opslaglocatie en de titel van de geladen preset.

01B Lead the Way

LCD display met de Bank/Preset locatie en de titel

In iedere preset worden alle versterker- en effect parameters opgeslagen die bepalend zijn voor het geluid, alsmede voetschakelaar- en controller toewijzingen en FX loop instellingen. Met de Bank en Preset Select knoppen kun je presets laden en opslaan in de **Firehawk FX**.

OPMERKING: Via de app kun je een oneindig aantal presets downloaden, maken, opslaan en organiseren! Hierover meer in de paragraaf over de **Firehawk Remote App**.

Een preset laden: Druk op een van de preset keuze schakelaars (**A-D**) om binnen de geselecteerde bank een preset te laden. De rode LED om de schakelaar toont de huidige keuze.

Een preset uiteen andere bank laden: Kies de bank en druk daarna op de gewenste preset keuzeschakelaar. Gebruik de **Bank Up** ▲ en **Bank Down** ▼ knoppen om door de banken te navigeren. Ben je bij de gewenste bank, druk dan op een preset keuzeknop (**A-D**) om een preset binnen die bank te laden. Als je niets doet, keer je na 5 seconden terug naar de bank met de huidige preset.

Preset status indicator: Als je een versterker of effect instelling hebt gewijzigd verschijnt er in het display een stip tussen de opslaglocatie en de titel, waaraan je kunt zien dat de preset gewijzigd is maar nog niet is opgeslagen. Als je de gewijzigde preset wilt bewaren, moet je de wijzigingen dus eerst opslaan.

05C Tone 4 Days

Een stip geeft aan dat de preset is gewijzigd, maar nog niet is opgeslagen

Een preset opslaan: *Houd de voetschakelaar van de huidige preset ingedrukt* om de Save mode te openen. Er verschijnt een pijltje, links in het display en het display begint te knipperen. Je annuleert het opslaan door 5 seconden niets aan te raken. Je keert nu automatisch terug naar de preset.

>05C Tone 4 Days

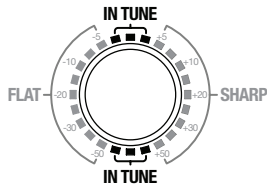
Een knipperend display en een pijltje links, betekent dat je in Save mode bent.

Een gewijzigde preset opslaan op dezelfde locatie: *Houd de knop van dezelfde preset ingedrukt*. Als het display stopt met knipperen, zijn je gewijzigde instellingen opgeslagen en is de vorige preset op deze locatie overschreven.

Een preset opslaan in een andere bank en locatie: Navigeer, terwijl je in Save mode bent naar de gewenste bank en preset locatie door middel van de Bank Up/Down knoppen en kies de gewenste preset met de preset keuzeknop. Het nummer van de locatie en de titel van de preset worden in het knipperende display getoond. *Houd de knipperende preset keuzeknop nu ingedrukt* om de preset op deze locatie te overschrijven met de nieuwe, gewijzigde preset. De voetschakelaar en het display stoppen met knipperen en de titel van de nieuwe, opgeslagen preset verschijnen in beeld.

7. **Tap tempo knop** - De **TAP** knop een paar keer in de maat indrukken maakt dat delays en andere effecten, die met het tempo kunnen synchroniseren het ritme kunnen volgen. De LED van de voetschakelaar knippert in het tempo dat is opgeslagen met de preset (de manier van knipperen kan in de **Firehawk Remote app** worden aangepast).

Stemapparaat - *Houd de TAP knop een paar seconden ingedrukt* om het stemapparaat te activeren. Als je op je gitaar een noot speelt, herkent het stemapparaat de dichtstbijzijnde noot en wordt die weergegeven in het display. De LED's links van de master volumeknop geven aan dat de noot te laag is, de LED's rechts dat hij te hoog is. Als de middelste LED oplicht, is de noot goed gestemd. Druk op een willekeurige voetschakelaar om het stemapparaat te deactiveren.



Stemapparaat LED's

8. **Expressiepedaal** - Het ingebouwde expressiepedaal kan per preset op twee manieren worden gebruikt: in de **Volume/Wah Mode**, bedien je het volume of de wah (je schakelt ze met de teenschakelaar van het pedaal), en in **Tweak Mode** bedient het pedaal dezelfde parameter die is toegewezen aan de **FX Knop**. Je kunt optioneel nog een expressiepedaal aansluiten (zoals de **Line 6 EX-1**) op de **PEDAL 2** aansluiting voor meer controle. Het tweede pedaal wordt automatisch herkend en de pedaalfuncties veranderen zoals hiernaast wordt beschreven.

De pedalen configureren

In het **Editor** van het 'Inspector' paneel in de **Firehawk Remote** app vind je opties voor **PEDAL MODE** en **RANGE**. De huidige Pedal Mode kun je ook aflezen aan de **VOL** en **WAH** LED's links onder het pedaal.

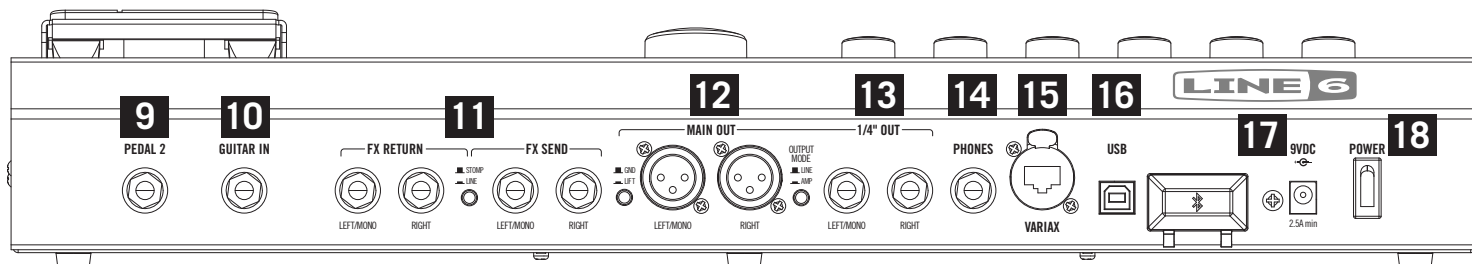
PEDAL MODE: In de volgende tabel staat een overzicht van de controle functies van het ingebouwde pedaal en pedaal 2 (als die is aangesloten).

PEDAL MODE	FUNCTIES VAN HET ONBOARD PEDAAL	PEDAAL 2 FUNCTIE	LED INDICATORS
WAH / VOLUME zonder pedaal 2	Wah / Volume, teenschakelaar schakelt tussen Wah of Vol	Niet van toepassing	WAH of VOL
WAH / VOLUME met pedaal 2	Alleen wah, teenschakelaar schakelt hem aan/uit	Alleen Volume	WAH als de wah aan is
TWEAK zonder pedaal 2	Alleen Tweak, teenschakelaar heeft geen functie	Niet van toepassing	WAH en VOL beide aan
TWEAK met pedaal 2	Wah / Volume, teenschakelaar schakelt tussen Wah of Vol	Alleen Tweak	WAH of VOL

Pedal Mode functionaliteit

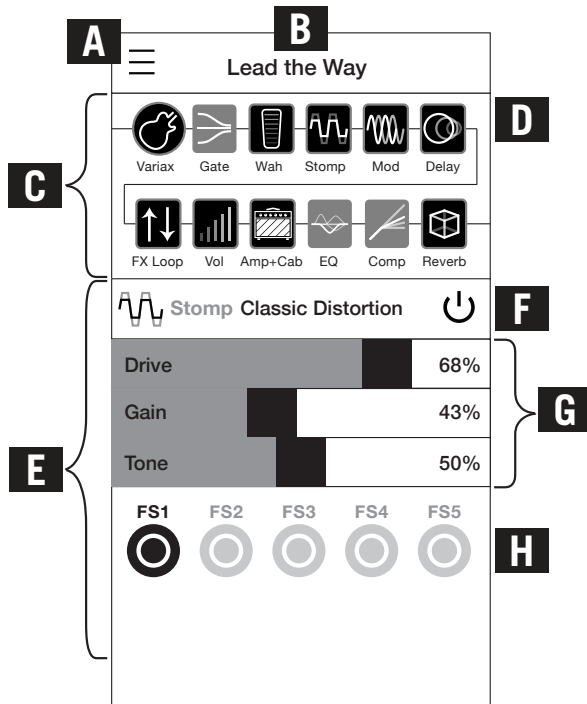
RANGE: Het bereik van het pedaal dat is toegewezen aan **Tweak** is ook van toepassing op de **FX Knop**. Met de Range schuiven in de app kun je **Minimum** (achterste pedaal positie) en **Maximum** (voorste pedaal positie) waardes instellen, zodat je exact kunt bepalen welk bereik van een parameter het pedaal en de FX knop moeten bedienen.

Aansluitingen



- 9. Pedal 2** - Sluit hier een expressiepedaal aan voor meer controle. Zie de **Expressiepedaal** beschrijving in de vorige paragraaf.
- 10. Guitar In** - Sluit hier je gitaarkabel aan.
- 11. Effect Loop** - Twee aansluitingen voor mono of stereo **FX SEND** en **FX RETURNS**. Met de **FX LOOP LEVEL** schakelaar kun je het signaal optimaliseren voor **LINE** (apparaten op line niveau) of **STOMP** (voor de meeste effectpedalen). Je kunt de positie van het **FX LOOP** blok in de hele signaalketen aanpassen via de **Firehawk Remote app**.
- 12. XLR uitgangen** - Hier kun je XLR kabels aansluiten voor verbinding met opname apparaten, mixers, PA's of de **Line 6 StageSource® powered, full-range luidsprekers**.* Als je last krijgt van een brom, moet je de **aarde schakelaar** op **LIFT** zetten zodat aardslussen tussen je apparatuur worden geëlimineerd.
- *OPMERKING:** In de paragraaf over de **Uitgangsmogelijkheden** vind je meer informatie over XLR en 1/4 inch uitgangen.
- 13. 1/4-Inch uitgang** - Sluit hier 1/4 inch jack kabels aan voor verbinding met een gitaarversterker, opnameapparaat, mixer of PA systeem.
- 14. Phones** - Hier kun je een hoofdtelefoon aansluiten. Het volume van de hoofdtelefoon regel je via de master volumeknop.
- 15. Variax** - Hier sluit je een Line 6 Variax gitaar aan. Via deze aansluiting komt het signaal van de Variax binnen en wordt de Variax van stroom voorzien. Zie de paragraaf **Een Line 6 Variax gebruiken** voor meer info.
- 16. USB** - Hierop kun je een Mac®, Windows® computer of iPad® aansluiten om de **Firehawk FX** te gebruiken als stereo in/uit, 24-Bit audio interface voor het maken van opnames in je opnamesoftware.
- Voor Mac® of iPad®:** Gewoon een USB kabel aansluiten en de **Firehawk FX** is klaar voor gebruik. Voor een iPad® is hiervoor een iPad® Camera Connection Kit USB adapter vereist (niet meegeleverd).
- Voor Windows®:** Download & installeer de Line 6 **Firehawk FX** USB ASIO® audio driver vanaf www.line6.com/software.
- 17. 9VDC aansluiting** - Sluit hier alleen een Line 6 DC adapter aan om het apparaat van stroom te voorzien.
- 18. Power** - Schakel het apparaat in via deze schakelaar.

Firehawk Remote app editor



Firehawk app - bewerkingsvenster

- A. **Menu/Backknop**-Indrukken om het **Hoofdmenu** opent te schuiven. (Zie **Firehawk Remote app functies** voor meer info.) Deze knop verandert in andere schermen in een **Back** knop.
- B. **Preset naam** - Hier verschijnt de naam van de huidige preset.

- C. **Signaalketen** - Elk icoon staat voor een processing blok. Je ziet hier de volgorde en aan/uit status van de effecten van je geluid. Tik op een blok om het te selecteren. De opties van het blok verschijnen nu in het Inspector scherm eronder.
- D. **Processing blokken** - Elk van de verschillende blokken heeft zijn eigen eigenschappen en functies. De meeste blokken kun je verschuiven, zoals hieronder aangegeven. Je verschuift een blok door het *ingedrukt te houden en naar links/rechts te verslepen*. Aan de verticale lijnen kun je zien waar je het blok kunt "neerzetten".
 - **Variax ingang blok** - Biedt opties voor een Line 6 Variax gitaar. Zie ook de paragraaf **Een Line 6 Variax gebruiken**.
 - **Standaard blokken** - Het versterker/speakerkast blok bevat een keuze aan versterker- en speakerkastmodellen, terwijl de andere een 'vast' effect (Comp, EQ en Gate) bevatten. Je kunt standaard blokken niet verplaatsen.
 - **FX blokken** - Bevatten een bepaald effect type (Volume, Wah & Reverb) en kunnen beperkt verplaatst worden.
 - **Flex FX blokken** - Kunnen verschillende effect types bevatten (Stomp, Mod, Delay of Pitch/Synth) en zijn flexibeler qua routing.
- E. **Blok Inspector paneel** - Alle parameters, die je kunt wijzigen in het geselecteerde effectblok worden hier weergegeven.
- F. **Modelkeuze en bypass knoppen** - De modelkeuzeknop (links) opent een menu waarin je een versterker-, speakerkast- of effectmodel kunt kiezen. Met de bypass knop schakel je het blok aan of uit.
- G. **Parameter schuiven** - Gebruik je om de instellingen van het geselecteerde fx blok te wijzigen. Je kunt een schuif *ingedrukt houden* om de corresponderende parameter toe te wijzen aan de **FX Knop** en een **expressie pedaal**.
- H. **FS1–FS5 voetschakelaartoewijzingsknoppen** - Tik op de gewenste knop om de corresponderende voetschakelaar van je **Firehawk FX** toe te wijzen aan het aan/uit schakelen van het corresponderende FX blok. De LED van de voetschakelaar zal de kleur aannemen van het FX blok voor makkelijke herkenning.

Firehawk remote app functies

Vanuit het uitschuifbare **hoofdmenu** heb je toegang tot alle functies van de **Firehawk Remote app**.



Editor - Bewerk het geladen geluid. Je kunt versterkermodellen, effecten, voetschakelaar- en pedaalaanwijzingen en de volgorde van FX blokken wijzigen. Zie de vorige paragraaf over de **Editor**.



Hardware Presets - Bladeren, laden, zoeken, bewerken en organiseren van geluiden in je **Firehawk FX** apparaat.



Cloud Search - Zoek geluiden in de **Line 6 Cloud** die gemaakt zijn door andere **Firehawk FX & AMPLiFi** gebruikers zoals jij!



My Tones - Bladeren, laden, zoeken, bewerken en organiseren, je doet het allemaal in je Line 6 account. Je kunt ook geluiden naar de apparaat sturen als hardware presets.



Tone Info/Save - Verander de presetnaam en andere metadata die belangrijk zijn voor de zoekfunctie. Sla geluiden op in je **Firehawk FX** of in de Cloud, of deel geluiden met de **Firehawk** community.



Tuner - Stem snel je gitaar met het stemapparaat.



Settings - Hier vind je info over de app, hulp en update functies voor de firmware van de **Firehawk FX**. Ook kun je hier voorkeuren instellen voor het afspelen van muziek en het laden van geluiden.



Music Library - Speel mee met nummers uit je mobiele muziekbibliotheek en **Firehawk Remote** levert geluiden die passen bij eigenschappen zoals titel, artist, genre en andere tags.



Levels - Hiermee pas je de verhouding aan tussen je gitaargeluid en het muziekvolume.

Firehawk FX Firmware Updates

Laad altijd de nieuwste firmware in je **Firehawk FX**. De **Firehawk Remote app** houdt je op de hoogte van nieuwe updates. Volg gewoon de aanwijzingen van de app en je wordt vanzelf door het draadloze update proces geleid.

Een Line 6 Variax gebruiken

Firehawk FX ondersteunt het gebruik van elke James Tyler® Variax® (JTV) of Variax® Standard via de **VARIAX** aansluiting aan de achterkant. Gebruik voor het beste resultaat alleen Line 6 Variax kabels - geen standaard ethernet kabels - om beschadiging van de aansluiting te voorkomen. Meer info over Variax instrumenten op www.line6.com. In de **Firehawk FX** kun je ook Variax modellen en instellingen, globaal of per preset opslaan.

Variaxinstellingenbewerkenenopslaan: Opende **Firehawk Remote app**, laad de gewenste preset en open het **Editor** scherm. Tik in de signaalketen op het **Variax Input blok** voor de volgende opties.

Opmerking: Als je **Don't Force** kiest binnen de volgende instellingen, wordt wijziging van die instelling door de **Firehawk FX** niet toegestaan (zodat de instelling alleen op de Variax zelf kan worden gewijzigd).

- **Variax Control:** Kies **Preset** om de instellingen in dit scherm alleen voor de huidige preset te laten gelden of **Global** zodat de instelling altijd geldt, ongeacht de preset.
- **Variax Model:** Kies het gewenste Variax model en de elementpositie.
- **Variax Tone knop:** Hier kan de stand van de Variax tone knop worden opgeslagen.

Uitgangsmogelijkheden

De **OUTPUT MODE** schakelaar op het achterpaneel van de **Firehawk FX** past de audio signalen naar de XLR en 1/4-inch uitgangen automatisch aan. Het idee hierachter is, dat je een onafhankelijk hifi stereo signaal voor je Bluetooth® streaming muziek kunt gebruiken, zelfs wanneer je het gitaarsignaal naar een gitaarversterker wilt sturen. Kort gezegd: de XLR uitgangen versturen altijd de Bluetooth® stream, en je kunt kiezen of je je gitaarsignaal door dezelfde XLR uitgangen stuurt (**LINE** mode) of door de 1/4" jack uitgangen (**AMP** mode).

In onderstaande tabel kun je zien wanneer het gitaarsignaal geoptimaliseerd is voor een full range systeem en wanneer het geschikt is voor een gitaarversterker. Het geluidsniveau van het signaal verandert ook met de **LINE** en **AMP** instellingen.

	LINE MODE	AMP MODE
XLR Output Audio	Gitaar geluid is geschikt voor studio/live Signaal bevat ook de Bluetooth stream	Alleen weergave van de Bluetooth stream
XLR Output Level	8.219 dBu / 6.0 dBv	8.219 dBu / 6.0 dBv
1/4" Output Audio	Gitaar geluid is geschikt voor studio/live Signaal bevat ook de Bluetooth stream	Aleen het gitaargeluid, geoptimaliseerd voor versterkers
1/4" Output Level	Lijn niveau	Instrument niveau

LINE en AMP mode - Audio signaaltype en niveau dat naar de uitgangen wordt verstuurd

Opmerking:In beide **OUTPUT** instellingen, wordt naar de **PHONES** uitgang altijd hetzelfde signaal verstuurd als naar de XLR uitgangen.

Fabrieksreset & calibratie van het pedaal

Met een fabrieksreset breng je de **Firehawk FX** naar de instellingen waarmee hij nieuw uit de fabriek kwam (zonder je presets te wijzigen). Na een fabrieksreset is het aan te raden om het pedaal te calibreren zodat het goed werkt.

Fabrieksreset uitvoeren

Houd tegelijk de **Mastervolumeknop** en de **TAP** voetschakelaars ingedrukt terwijl je het apparaat aanzet.

Stappen voor het calibreren van het pedaal

1. Houd voetschakelaar **A** ingedrukt terwijl je het apparaat aanzet. In het display verschijnt "00" en de LED van voetschakelaar **D** brandt.
2. Druk op voetschakelaar **D** om te beginnen. In het display verschijnt "01" en de LED van voetschakelaar **D** gaat uit.
3. Druk het pedaal stevig naar voren zodat de teenschakelaar wordt ingedrukt. In het display verschijnt "02" en de LED van voetschakelaar **D** gaat weer aan.
4. Move the pedal to the heel position.
5. Druk op voetschakelaar **D**. In het display verschijnt "03" en de LED van voetschakelaar **D** brandt.
6. Beweeg het pedaal naar voren (**zonder** de teenschakelaar in te drukken)
7. Druk voetschakelaar **D** in. In het display verschijnt "04".
8. Beweeg het pedaal het controleer de waardes in het display. Ze zouden van **0** in de minimum stand tot maximaal **99** moeten gaan
9. Druk op voetschakelaar **D** om de calibratie waarden op te slaan. In het display verschijnt "05".
10. Zet het apparaat aan en uit en het pedaal is gecalibreerd.

SOFTWARE-LICENTIEOVEREENKOMST

BELANGRIJK: VIA UW AANVAARDING, INSTALLATIE OF GEBRUIK VAN DE SOFTWARE OF BESTANDDELEN ERVAN, DIE BIJ UW NIEUWE LINE 6-PRODUCT WERDEN GELEVERD OF DAARIN GEÏNSTALLEERD ZIJN (DE “SOFTWARE”), GEEFT U UITDRUKKELIJK TE KENNEN AKKOORD TE GAAN MET ALLE BEPALINGEN VAN DEZE OVEREENKOMST, DIE U BIJGEVOLG AANVAART. ALS U SOMMIGE BEPALINGEN NIET AANVAART OF NIET KUNT INLOSSEN, MAG U DE SOFTWARE NIET INSTALLEREN EN HEBT U BIJGEVOLG GEEN RECHT ERMEE TE WERKEN.

LINE 6 SLUIT ONDERHAVIGE OVEREENKOMST ALLEEN MET PERSONEN AF, DIE DE BEPALINGEN VOLLEDIG EN ZONDER VOORBEHOUD AANVAARDEN. VOOR ZOVER DE VOORWAARDEN ALS AANBOD VAN LINE 6 KUNNEN WORDEN OPGEVAT, BEPERKT DIT LAATSTE ZICH UITSLUITEND TOT DE HIER VERMELDE BEPALINGEN.

BEPALINGEN EN VOORWAARDEN

1. LICENTIEVERLENING

OP BASIS VAN DE HIER VERMELDE VOORWAARDEN GEEFT LINE 6, INC. (“LINE 6”) U ALS INDIVIDU EEN PERSOONLIJKE EN NIET OP ANDERE PERSONEN UITBREIDBARE EN NIET-EXCLUSIEVE LICENTIE VOOR HET GEBRUIK VAN EÉN (1) KOPIJE VAN DE SOFTWARE IN ZIJN GECODEERDE FORM VOOR GEBRUIK IN OVEREENSTEMMING MET DE DESBETREFFENDE GEBRUIKSDOCUMENTATIE, INDIEN AANWEZIG (DE “LICENTIE”). U MAG DE BRONCODE NOCH DIRECT, NOCH INDIRECT ANALYSEREN, DECOMPILEREN, ONTLEDEN OF OP EEN ANDERE MANIER ACHTERHALEN. HETZELFDE GELDT VOOR DE ACHTERLIGGENDE IDEEËN EN ALGORITMES. VERDER MAG DE SOFTWARE NIET WORDEN GEWUJDIG, VERTAALD OF ALS BASIS VOOR ANDERE WERKEN WORDEN GEBRUIKT. HET KOPÏËREN (UITGEZONDERD VOOR HET ARCHIVEREN) VAN DE SOFTWARE EVENALS HET VERHUUR, LEASING, DISTRIBUTIE, TOEWIJZING EN ELKE ANDERE FORM VAN OVERDRACHT VAN DE RECHTEN I.V.M. DEZE SOFTWARE VOOR TIMESHARING- OF DIENSTVERLENINGSTOEPASSINGEN IN HET VOORDEEL VAN DERDEN ZIJN VERBODEN. EIGENDOM-, PRODUCT- EN MERKVERMELDINGEN MOGEN NIET VAN DE SOFTWARE WORDEN VERWIJDERD. IN HET KADER VAN DEZE OVEREENKOMST BEVESTIGT U DAT LINE 6 EN HAAR LICENTIEGEVERS OVERAL TER WERELD EIGENAARS VAN DE VOLLEDIGE SOFTWARE EN ALLE KOPIËËN ERVAN BLIJVEN. IN GEVAL VAN DE BEËINDIGING VAN DEZE OVEREENKOMST OM WELKE REDEN DAN OOK VERLIJST U AUTOMATISCH HET GEBRUIKSRECHT EN BENT U VERPLICHT DE SOFTWARE TE VERNIETIGEN. DE VIA DEZE OVEREENKOMST VERWORVEN RECHTEN MOGEN ALLEEN DUURZAAM EN ALLEEN IN HET KADER VAN DE DEFINITIEVE VERKOOP OF OVERDRACHT VAN DE HARDWARE, DIE DE SOFTWARE BEVAT, WORDEN OVERGEDRAGEN, EN OOK DAN ALLEEN, INDIEN DE BESTEMMELING MET ALLE BEPALINGEN VAN DE OVEREENKOMST AKKOORD GAAT. DE SOFTWARE WORDT IN DE STAAT WAARIN HUI VERKEERD AANGEBODEN EN IS ONDERHEFVIG AAN DE HIerna VERNOEMDE EXONERATIECLAUSULES EN BEPERKINGEN VAN DE AANSPRAKELIJKHEID.

2. “BETA”-VERSIES

BIJ DEZE BEVESTIGT U UITDRUKKELIJK TE WETEN DAT “BETA”-VERSIES VAN SOFTWAREBESTANDEN BUGS, DEFECTEN EN/OF ANDERE FUNCTIEBEPERKINGEN KUNNEN BEVATTEN EN DAT HET HOOFDDOEL VAN DERGELIJKE VERSIES HET BEKOMEN VAN GEBRUIKERSIMPRESSIES M.B.T. DE WERKING EN EVENTUELE DEFECTEN IS. BOVENDIEN VERKLAART U TE WETEN DAT “BETA”-VERSIES NOG NIET VOLLEDIG GETEST WORDEN EN ZODOENDE ONVOLLEDIGE KENMERKEN EN FUNCTIES KUNNEN BEVATTEN, DIE DOOR LINE 6 NIET ONDERSTEUND WORDEN. DIENTEGENVOEGE VALLEN DERGELIJKE VERSIES NIET ONDER ALINEA 4 VERDEROP. WIJ RADEN U AAN ALLE BELANGRIJKE DATA TE ARCHIVEREN EN NOOIT TE REKENEN OP EEN BETROUWBARE WERKING VAN “BETA”-VERSIES EN/OF HET BIJBEHOORENDE MATERIAAL. OP DE DAG VAN PUBLICATIE VAN DE OFFICIËLE VERSIE DOOR LINE 6 MOET U DE “BETA”-VERSIES HETZU TERUGSTUREN, HETZU VERNIETIGEN.

3. BEPERKINGEN

DEZE SOFTWARE MAG UITSLUITEND VOOR LEGALE DOELEINDEN EN IN OVEREENSTEMMING MET ALLE TOEPASSELIJKE WETTEN WORDEN GEBRUIKT. BIJ DEZE VERKLAART U LINE 6 TE ZIJN BESCHERMEN EN SCHADELOOS TE STELLEN TEGEN/VOOR EISEN EN RECHTZAKEN, DIE TE WIJZEN ZIJN AAN UW ONRECHTMATIG GEBRUIK VAN DE SOFTWARE.

4. ONDERSTEUNING

BINNEN HET KADER VAN ONDERHAVIGE BEPALINGEN ZAL LINE 6 U ZOWEL TELEFONISCHE ALS ELEKTRONISCHE ONDERSTEUNING VOOR HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE GEVEN. LINE 6 IS EVENWEL NIET VERPLICHT U GEDRUKTE DOCUMENTEN, UPDATES, VERBETTERINGEN, WIZIGINGEN OF GRATIS TELEFOONGESPREKKEN VOOR GEBRUIKSVRAGEN TER BESCHIKKING TE STELLEN.

5. BEËINDIGING

DEZE OVEREENKOMST BLIJFT ZO LANG VAN KRACHT TOT HIU WORDT BEËINDIGD. BEIDE PARTIJEN HEBBEN OP ELK MOMENT HET RECHT DEZE OVEREENKOMST MIDDELS EEN DESBETREFFENDE SCHRIFTELIJKE VERKLARING OP TE ZEGGEN. LINE 6 HEEFT BOVENDIEN HET RECHT

DEZE OVEREENKOMST MET ONMIDDELLIJKE INGANG EN ZONDER ENIGE AANSPRAKELIJKHEID OP TE ZEGGEN, INDIEN U EËN VAN HIER VERMELDE BEPALINGEN SCHENDT. ALLE BEPALINGEN VAN DEZE OVEREENKOMST VAN WIER VOORTBESTAAN MAG WORDEN UITGEGAAN EVENALS O.A. DE BEPERKINGEN I.V.M. DE GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID BLIJVEN OOK NADIEN ONVERMINDERD GELDEN.

6. GARANTIEBEPERKING

DE SOFTWARE EN ALLE BIJHOORENDE DOCUMENTEN WORDEN IN DE STAAT WAARIN ZIJ VERKEREN EN –IN DE MATE VAN HET WETTELIJK MOGELIJK– ZONDER ENIGE WAARBORG TER BESCHIKKING GESTELD. LINE 6 WIJST ALLE UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND GEGEVEN WAARBORGEN VAN ZOWEL SCHRIFTELIJKE ALS MONDELINGE AARD AF, MET INBEGRIIP VAN STILZWIJGENDE WAARBORGEN VOOR DE VERKOOPBAARHEID, DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN DE VRIJWARING VAN DE RECHTEN VAN DERDEN. LINE 6 EN HAAR LICENTIEGEVERS ZIJN NIET AANSPRAKELIJK VOOR DOOR U GELEDEN SCHADE, ZO BIJVOORBEELD –ZONDER EEN BEPERKING TE VORMEN– HET VERLIES VAN DATA EN VOORWERPEN OMWILLE VAN EEN FOUTE WERKING OF ANDERE FUNCTIESTORINGEN, DIE TE WIJZEN Zouden KUNNEN ZIJN AAN LINE 6 OF UW EIGEN TOEDOEN EN NATALIGHEID. LINE 6 WAARBORGT NIET DAT DE SOFTWARE UW VERWACHTINGEN INLOST. OP ELK MOMENT FOUTLOOS WERKT OF DAT EVENTUELE FOUTEN GECORRIGEERD ZULLEN WORDEN, U BENT ZELF VERANTWOORDELIJK VOOR DE KEUZE VAN SOFTWARE, DIE U UW VERWACHTINGEN INLOST EVENALS VOOR DE RESULTATEN, DIE U MET DE SOFTWARE BEREIKT. BIJGEVOLG DRAAGT U ALLEEN HET RISICO MET BETREKKING TOT DE KWALITEIT EN DE PRESTATIES VAN DE SOFTWARE.

7. BEPERKING VAN DE AANSPRAKELIJKHEID

ONGEACHT ALLE IN DEZE OVEREENKOMST VERMELDE PUNTEN WIJST LINE 6, BINNEN HET KADER VAN HET WETTELIJK MOGELIJK – ONGEACHT OF EEN FEIT ZICH OMWILLE VAN NATALIGHEID, EEN FOUTE VOORSTELLING OF ANDERE JURIDISCHE FEITEN VOORDOET – ELKE AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR TOEVALLIGE, VERLOF-, EXEMPLARISCHE OF PUNITIEVE SCHADE VAN EENDER WELKE AARD. LINE 6 HEEFT OP GEEN ENKEL MOMENT EEN JURIDISCHE OF ANDERE VERPLICHTING U SCHADELOOS TE STELLEN VOOR EEN VERLIES, DAT ZICH IN VERBAND MET DE SOFTWARE ZOU KUNNEN VOORDOEN. DE PUBLICATIE VAN “BETA”-VERSIES VAN DE SOFTWARE KAN NIET ALS VERPLICHTING VOOR LINE 6 WORDEN OPGEVAT OM DE SOFTWARE IN ZIJN “BETA”- OF DEFINITIEVE VERSIE VERDER TE ONTWIKKELEN, TE ONDERSTEUNEN, TE HERSTELLEN, TE VERKOPEN OF NIEUWE VERSIES ERVAN UIT TE BRENGEN.

8. EXPORTBEPERKINGEN

HIERME VERKLAART U UITDRUKKELIJK TE WETEN DAT DE SOFTWARE EN ALLE ONDERDELEN ERVAN EVENALS ALLE PROCESSEN EN ELKE FORM VAN DIENSTVERLENING, DIE ALS DIRECT RESULTAAT VAN DE SOFTWARE KUNNEN WORDEN OPGEVAT (WAT IN DE VS DE “BEPERKTE BESTANDDELEN” WORDT GENOEMD) AFKOMSTIG ZIJN UIT DE VERENIGDE STATEN. BIJGEVOLG VERKLAART U AKKOORD TE GAAN MET ALLE INTERNATIONALE EN NATIONALE WETTEN M.B.T. DEZE PRODUCTEN, WAARONDER DE AMERIKAANSE EXPORTBEPALINGEN EVENALS ALLE DOOR DE AMERIKAANSE OF EENDER WELKE ANDERE REGERING AFGEKONDIGDE WETTEN VOOR EEN BEPERKT GEBRUIKT OF EEN BEPERKTE GEBRUIKERSGROEP EN DEZE STRIKT TE ZULLEN NALEVEN.

9. VARIA

HET FEIT DAT EËN VAN DE TWEE PARTIJEN TIJDELIJK GEEN GEBRUIK MAAKT VAN EEN BEPAALD RECHT KAN NOOIT ALS DEFINITIEVE AFSTAND VAN TOEKOMSTIG VERHAAL WORDEN OPGEVAT. INDIEN EËN OF MEERDERE BEPALINGEN VAN DEZE OVEREENKOMST ONGELDIG BLIJVEN, HEEFT DIT GEEN INVLOED OP DE GELDIGHED VAN DE OVERIGE BEPALINGEN. VEELEER KUNNEN DE BETREFFENDE BEPALINGEN GEWOEN WORDEN BEPERKT OF VERWIJDERD ZONDER DE OVERIGE BEPALINGEN TE BEÏNVOEDEN. DEZE OVEREENKOMST IS ONDERHEFVIG AAN DE CALIFORNISCHE RECHTSSPRAAK EN MAG UITSLUITEND CONFORM DE DAAR GELDENDE WETGEVING WORDEN UITGELEGD, ZELFS AL ZOU DIT INDRUISSEN TEGEN DE RECHTSPRAAK IN ANDERE REGIO'S. BEIDE PARTIJEN VERKLAREN BIJ DEZE DAT ONDERHAVIGE OVEREENKOMST ALS AANVAARDE BEPALINGEN BEVAT EN ALLE EERDER GEMAAKTE SCHRIFTELIJKE EN MONDELINGE AFSPRAKEN VERVANGT. ELKE WIZIGING VAN DEZE OVEREENKOMST MOET SCHRIFTELIJK GEBEUREN EN –BEHOUDENS EEN ANDERSLUIDENDE OVEREENKOMST– DOOR BEIDE PARTIJEN WORDEN ONDERTEKEND. DEZE OVEREENKOMST LEIDT NIET TOT EEN PARTNERSCHAP; WERKGELEENSCHAP OF ANSTELLING EN GEEFT U BIJGEVOLG NIET HET RECHT OM IN NAAM VAN LINE 6 VERBINTENISSEN AAN TE GAAN. ELKE SCHRIFTELIJKE MEDEDELING IN VERBAND MET DEZE OVEREENKOMST GELDT ALS ONTVANGEN: OP HET MOMENT VAN OVERHANDIGING, DE DAG NA DE SPOEDBESTELLING MET DE POST OF EEN KOERIERDIENST C.Q. OP HET MOMENT VAN AANVAARDING VOOR EEN AANGETEKEND SCHRIVEN.



Line 6, Inc.:
26580 Agoura Road,
Calabasas, CA 91302-1921 USA

The POD, Clifton House, Butler's Leap
Rugby, Warwickshire, United Kingdom, CV 21 3RQ