DONNER

HUSH-X PRO SILENT GUITAR

CREATE THE MOMENT

USER MANUAL

Contents

English	**1**
Dansk	**10**
Deutsch	**19**
Norsk	**28**
Svenska	**37**
Suomi	**46**



Imported by / Importeret af / Importiert von / Importert av / Importerad av / Maahantuoja

DanMusicPartner ApS, Rugvænget 1, 8500 Grenaa, Denmark, info@danmusicpartner.com

English

Safety — Operation Safety Instructions and Cautions

Please read the contents below carefully before use. Children, in particular, should be instructed by their guardians to know how to use and operate the products before use. To prevent you and others from having potential personal injuries, instrument damages, or financial losses, please strictly follow the cautions below, including but not limited to the followings:

Electronic devices

Do not use the device at any site where wireless devices are expressly prohibited, otherwise other electronic devices will be interfered and other dangers will be caused.

Impacts on medical devices

- At any medical and healthcare site where wireless devices are expressly prohibited, please follow relevant rules and turn off the device.
- The radio waves from the device may have impacts on the normal operation of implantable medical devices or personal medical devices, such as pacemakers, implanted cochlear, and hearing aids. If you use such medical devices, please consult the manufacturer about the restricted conditions of using the device.

Where to store the guitar

In order to avoid deformation, discoloration, or more serious damage, do not store it in the following environments:

- Direct sunlight (e.g. near a window)
- High temperature (e.g. close to the heat source, outdoors, or in a car during the daytime)
- Excessive humidity
- Excessive dust
- Strong vibration

Turn off the power supply when connecting

In order to avoid damaging the guitar and other connected equipment (such as the audio system), please turn off the power switch of all relevant equipment before connecting or disconnecting the audio cable.

Cleaning

- Clean the guitar body with a dry and soft cloth.
- Spots or dirt that are difficult to remove can be wiped off with a slightly water-dampened cloth.
- Do not use thinners and alcohol for cleaning the unit.

Handling and Transportation

- Avoid pressing down forcefully on controls, interfaces, or other components.
- When unplugging cables, hold the plug firmly; do not pull on the cable itself.
- Disconnect all cables before moving the instrument.
- Dropping, striking, or placing heavy objects on the instrument may cause mechanical shock, leading to scratches or more severe damage.

Power

- After no signal input, the device will automatically power off after 10 minutes, starting from the last active signal among the three inputs.
- To avoid rapid battery drain, please turn off the device promptly after playing.

Handle with care

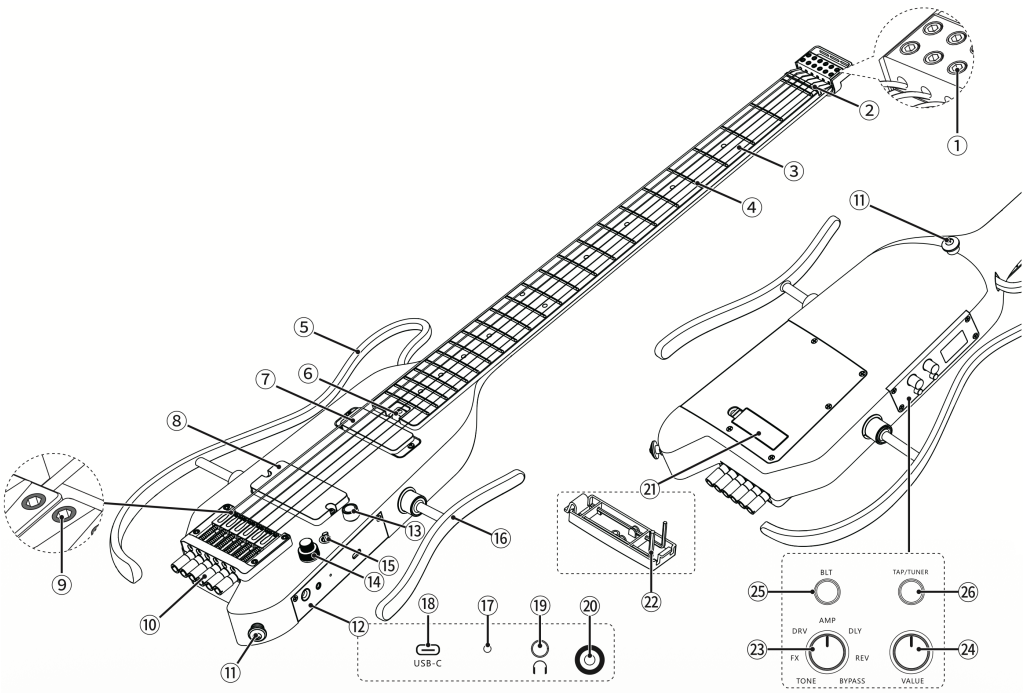
- It is prohibited to put your face nearby the instrument when tuning the instrument or replacing the strings. The accidental breakage of any string may cause injuries to your eyes.
- When replacing any string, if it is required to cut the string, the cutting shall not be made before the string peg is fully loosened. The sudden loss of string tension may injure your neck, and the rebounded string may cause a severe injury as well.
- After a string is replaced, cut off the end of the reserved string; for the keen-edged end may cause injuries.

Remarks
Donner is not responsible for any damage, data loss or damage resulting from incorrect use or unauthorized transformation of the musical instrument.

Accessories

#	Item	Qty
1	Guitar Body	×1
2	Upper Stand	×1
3	Lower Stand	×1
4	Guitar Gig Bag	×1
5	Pick	×3
6	Clean Cloth	×1
7	Wrench For Truss Rod	×1
8	Allen Wrench For Saddle	×1
9	Allen Wrench For Guitar Headstock	×1
10	Guitar Quick Shift Strap	×1
11	Earphone	×1
12	String Lock Screws (Back Up)	×6
13	Quick Start Guide	×1
14	Cable	×1

Main Parts of the Guitar



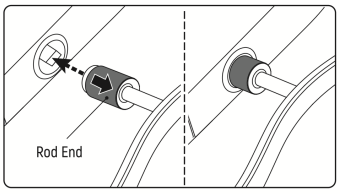
1. String Lock Screws
2. Nut
3. Fingerboard
4. Fret
5. Upper Stand
6. Truss Rod
7. Single-Coil Pickup
8. Humbucker Pickup
9. Saddle Height-adjustment screws
10. Tuning Peg
11. Strap Pin
12. Interface Module
13. Power on or off / Effect Switch knob
14. Volume/Tone Control Knob
15. Pickup Switch
16. Lower Stand
17. Reset Hole
18. USB Interface
19. 3.5 mm (1/8") Output Jack
20. 6.35 mm (1/4") Output Jack
21. Storage Slot for Adjustable Wrench
22. Allen Wrenches
23. Effect Chain Switch Knob
24. Value Adjustment Knob
25. Bluetooth Button
26. Tap BPM / Tuner Button

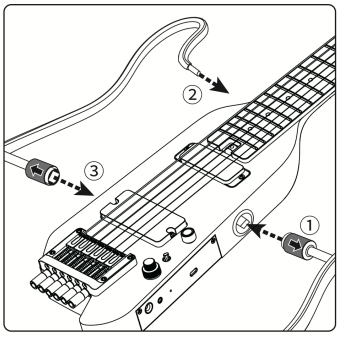
Assembly — Assemble the Stand

This stand is not assembled to the guitar body when shipping from the manufacturer. Before using the instrument, please correctly assemble the stand using the procedure described below.

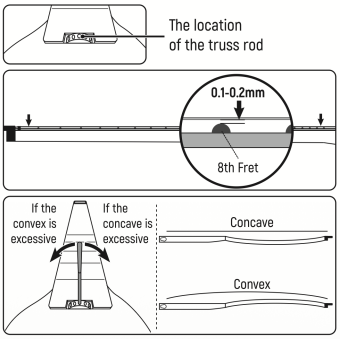
1. **Make sure the direction of the stand is aligned with the guitar body. Put the end of the rod fully inserted into the corresponding bracket, then release it.**
2. First, insert rod (1) of the lower stand (the shorter one) fully into the bracket hole on the guitar's main body. Next, insert the lower rod (3) of the upper stand (the longer one) fully into the bracket hole, and the upper rod (2) fully into the bracket hole.

- **Make sure that the upper rod (2) and lower rod (3) of the stand are not reversed.**
- **Make sure to not press the rod firmly or it may be damaged.**
  Reverse the procedures of the above steps if you need to disassemble the stands.
- **Make sure to check whether the rods are fully inserted prior to use. The instrument may drop during the performance when the rods are not fully inserted completely.**
- **Please hold the guitar neck or guitar body when you carry the instrument. Holding only the left stand or right stand will result in damage to the stands and fixed parts.**



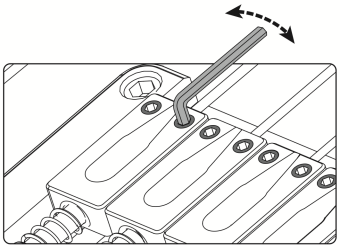


Guitar Neck Adjustment

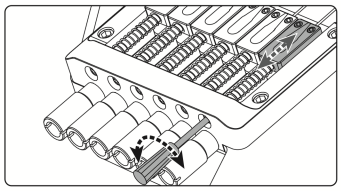


1. **The location of the truss rod**
2. **Neck relief checking and adjust methods**
   Step 1: Make any adjustments gradually. The guitar neck should normally be slightly concave and check the curvature after each 1/2 turn of the truss rod nut. **Step 2:** Check the curvature of the neck. Holding the guitar with a playing posture after fine-tuning. Then press the first string on the first and the last fret and measure the height between the string and fret at the 8th fret. In the same way, measure this height for the lowest string, and make adjustments so that the heights are in the range of 0.1–0.2 mm. **Step 3:** Turning the Truss rod nut clockwise can make the neck bulge, which can correct the problem of the neck being too concave and the string action is too high. Turning the nut counterclockwise can make the neck concave, which can correct the problem of buzzing caused by excessive neck convex.

Guitar Bridge



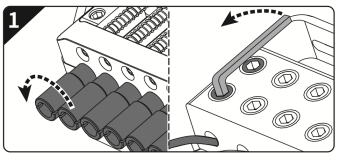
String action/height adjustment
Use the Allen wrench to turn the saddle height-adjustment screws to raise or lower each string's action height.

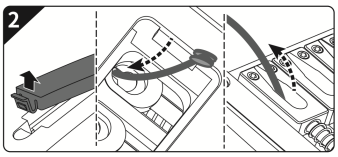


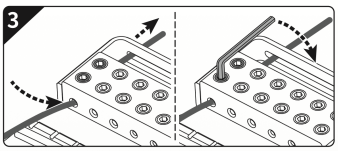
String length adjustment
Move individual saddle blocks forward or backward along the bridge plate to adjust intonation (string length).

Strings Replacement
Once the strings are aged, bent, rusted, or faded, please replace your strings in time. We recommend that you replace all strings at once.

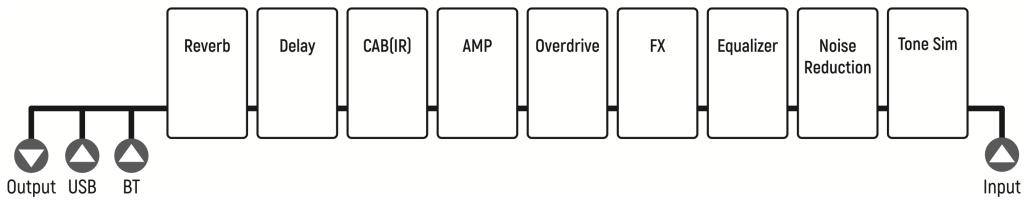
1. Remove the old string:** First loosen the bridge peg, then remove the lock screw on the headstock and take out the string.
2. Replace the old strings with new strings:** First open the battery cover, then take a new string through the back of the corresponding bridge saddle and insert the steel ball end of the string into the bridge slot, and fix it.
3. Through the headstock:** Pull the other end of the new string through the headstock, making sure to keep holding the string straight (Additionally, using included string tube tools can make string replacement much easier to implement). Then tighten it with the screw.
4. **After completely tightening the screw, you can tune the guitar to the standard pitch.**



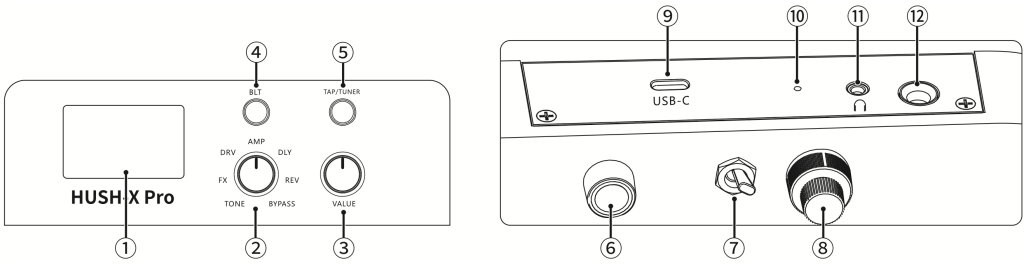




DXP Effect Module — Connections



Controls and Connections — DXP Effect Module Panel



#	Control	Function
①	**Display Screen**	Displays unit current status of presets, edit patches, and tone adjustments.
②	**Menu Knob**	Selects and activates a specific module in the effect chain or switch to DSP Bypass mode.
③	**VALUE Knob Button**	Short press: Select the currently highlighted item and switch screens. Long press: Adjust the current preset volume of the effect or save the current tone setting as one of the presets. Rotate: Switch between screens and items, and adjust parameter values once an item is selected.
④	**BLT Button**	Short press: Turn Bluetooth on/off. Long press: Disconnect all paired devices. Indicator light: When Bluetooth is off, the button light is off; when Bluetooth is on but not connected, the light flashes; when connected, the light stays on.
⑤	**TAP/TUNER Button**	Short press: TAP function, with repeated presses to set BPM. Long press: Tuner function, opens the tuner interface. Lighting: After setting TAP BPM, the blue light will flash in sync with the preset BPM.
⑥	**Preset Knob**	Long press: Power on or off. Rotate: Cycle through 6 preset groups (A–F), press to cycle through preset slots (X1/X2/X3).
⑦	**3-Position Pickup Toggle**	Toggle between different pickup configurations (Neck / Middle / Bridge).
⑧	**VOLUME/TONE Knobs**	Lower knob controls the overall guitar output level (VOLUME). Upper knob adjusts the brightness of the guitar tone (TONE).
⑨	**Type-C USB Port**	Used for charging and connecting to a computer or mobile device for data transfer (supports OTG functionality and IR import/export).
⑩	**Reset Hole**	When the device freezes or malfunctions, you can use the included bridge wrench to insert into the reset hole to perform a power cycle and restart the HUSH-X PRO.
⑪	**PHONES**	Used to connect headphones.
⑫	**OUTPUT**	Used to connect to effects pedals, amplifiers, etc.

DXP Effect Module Detailed Explanation

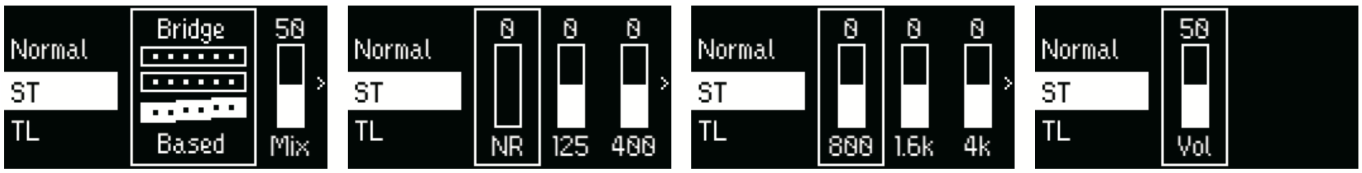
Preset Adjustment and Preset Volume Interface

Displays the preset group and the on/off status of each module in the preset. Rotate the **PRESET** knob to switch preset groups (A–F), and press the **PRESET** knob to toggle between preset slots (1/2/3). To adjust the preset volume, long-press the **VALUE** knob to modify the Preset Volume.



TONE Module Interface

Switch the **MENU** knob to the TONE module. Use the **VALUE** knob to select the guitar tone simulation, adjust the blend of the guitar tone simulation (MIX), select the pickup position corresponding to the guitar model (Based), adjust the noise gate (NR), adjust the 5-band EQ (125/400/800/1.6k/4k), and adjust the volume (Vol).



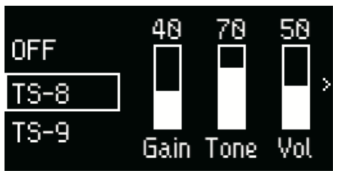
FX Module Interface

Switch the **MENU** knob to the FX module. Use the **VALUE** knob to select the FX type, and adjust parameters such as blend (Mix), effect depth (DP), effect rate (Rate), volume (Vol), Q value, and feedback (Fb).



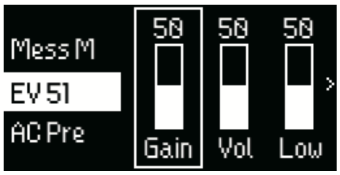
DRIVE Module Interface

Switch the **MENU** knob to the DRIVE module. Use the **VALUE** knob to select the Drive type, and adjust parameters such as gain (Gain), tone brightness (Tone), and volume (Vol).



AMP (CAB) Module Interface

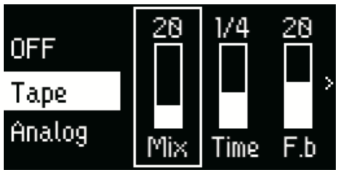
Switch the **MENU** knob to the AMP (CAB) module, which includes both the AMP and CAB modules. Use the **VALUE** knob to select the AMP type and cabinet (CAB) type/IR, and adjust parameters such as gain (Gain), volume (Vol), low frequency (Low), mid frequency (Mid), high frequency (High), tone brightness (Tone), and other effect parameters.





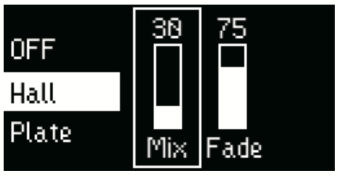
DLY Module Interface

Switch the **MENU** knob to the DLY module, and use the **VALUE** knob to select the Delay type, adjust the mix (Mix), delay time (Time), and feedback amount (Fb).



REV Module Interface

Switch the **MENU** knob to the REV module, and use the **VALUE** knob to select the desired Reverb type, adjust the mix (MIX), and control the reverb decay time (Fade).



BYPASS Interface
Switch the **MENU** knob to the BYPASS module, which activates the DSP bypass mode.



SAVE Interface

1. Long press the **VALUE** Knob to enter the SAVE interface, then rotate the **VALUE** knob to adjust the preset volume.
2. Press the **VALUE** key again, and rotate the **VALUE** knob to select the preset save location.
3. Finally, press the **VALUE** key to save the preset.



Factory Reset Interface
In the SAVE interface, long press the **VALUE** key to enter the Factory Reset interface, then select OK to restore the factory settings.





TAP BPM Adjustment Interface
Short press the **TAP/TUNER** button briefly to enter the TAP BPM Adjustment interface. Continuous tapping sets the preset speed, or use the **VALUE** knob to adjust it.



Tuner Interface
Press and hold the **TAP/TUNER** button to enter the Tuner Interface. Once tuning is complete, press the button again to exit the interface.



Power On/Off Interface
Press and hold the **PRESET** button to display the power on/off interface.



Connection

> **Caution**
> There are several different connection options available with the HUSH-X PRO.

1. Before powering on, make sure to turn the VOLUME knob on the device counterclockwise to the minimum. Follow the principle of powering on the device first, then turning up the VOLUME, and finally powering on the playback equipment (e.g., amplifier or speaker) after all connections are made. When turning off, power off the playback equipment first, then turn off the HUSH-X PRO.
2. **1/8" Output:** Connect to monitoring devices. It is always recommended to use the headphones provided with the HUSH-X PRO. Using other headphones may result in incompatibility and cause noise or distortion.
3. **1/4" Output:** Connect to playback devices (such as speakers). A mono shielded audio cable with a 1/4" jack must be used. High-quality audio cables ensure clean and stable signal transmission.
4. **OTG:**
   a) iOS system compatible with the phone's built-in camera for internal recording.
   b) Some Android phones may require the use of third-party camera software for internal recording. If third-party camera software fails to enable internal recording, it indicates the phone may not support OTG recording function.
   c) Some data cables may not support OTG (charging only, no data transfer); try replacing the data cable.
   d) For some Android phones, OTG functionality needs to be enabled in the phone's system settings.
5. Connect to a computer via USB for data transfer (please refer to the "HUSH-X PRO Connection to Host Software" section), or use USB Audio for audio transmission.
6. In the powered-off state, the device is in True Bypass mode, allowing users to connect and use it like a regular electric guitar.

HUSH-X PRO Host Software and Host Connection

1. Visit https://www.donnermusic.com/support/downloads to download the software and experience the whole functions and latest firmware of HUSH-X PRO.
2. Install the software into your computer as instructed; use a USB Type-C cable to connect your computer to HUSH-X PRO. You may edit/import IR files by using the software after a successful installation.

Bluetooth Connection Steps

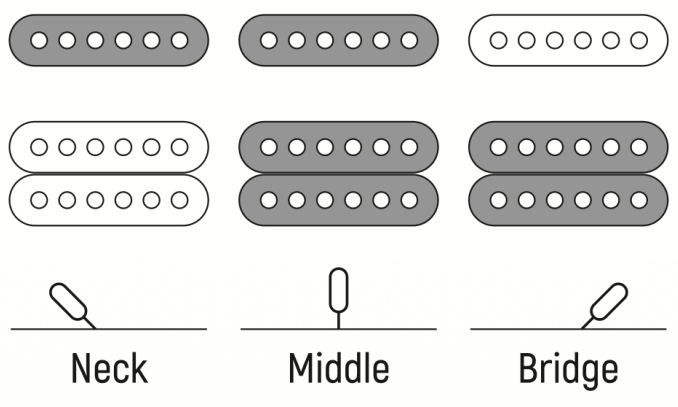
1. Press the **BLT** button to turn on the LED indicator.
2. If the LED is flashing, open the Bluetooth settings on your phone and select HUSH-X PRO from the available devices to connect.
3. When the LED is solid, it indicates the device is successfully connected.
4. To reconnect, press and hold the **BLT** button to disconnect, causing the LED to start flashing. Then repeat steps 2 and 3 to establish the connection again.

Charging and Battery Indicator

Please use the included dedicated charging cable to charge or power the product. The red light will remain solid during charging, and will turn green when the charging is complete.

Battery Level	100%	100%–20%	20%–10%	Below 5%
Power On Only	White light steady	White light steady	Red light flashing, 80 BPM	Auto power off
Power On + Charging	Green light steady	Red light steady	Red light steady	Red light steady
Charging Only	Green light steady	Red light steady	Red light steady	Red light steady

Pickup Operation Status Diagram



Switch Position	Active Pickup
Neck	Neck Humbucker Pickup
Middle	Single-Coil Pickup
Bridge	Bridge Single-Coil Pickup

Specifications

Model	HUSH-X PRO
String length	648 mm
String gauges	.009–.048
Dimensions (with stand assembled)	310 × 35 × 790 mm
Inter Ports	3.5 mm (1/8")
Outer Ports	6.35 mm (1/4"), 3.5 mm (1/8")
Weight	2.42 kg
Built-in Lithium Battery	2300 mAh
Radio Frequency Band(s)	2.4 GHz–2.4835 GHz
Maximum radio-frequency power transmitted	<4 dBm

Note
Different headphones may provide varying listening experiences or sound qualities. Therefore, we recommend using headphones with an impedance of 120 ohms or greater for optimal performance with the HUSH-X PRO.

Dansk

Sikkerhed — Driftsikkerhedsinstruktioner og advarsler

Læs venligst indholdet nedenfor omhyggeligt, før du bruger det. Børn bør især instrueres af deres værger i, hvordan man bruger og betjener produkterne, før de anvendes. For at forhindre dig selv og andre i at få potentielle personskader, instrumentskader eller økonomiske tab, bedes du nøje følge de nedenstående advarsler, herunder men ikke begrænset til følgende:

Elektroniske enheder

Brug ikke enheden på steder, hvor trådløse enheder udtrykkeligt er forbudt, ellers vil andre elektroniske enheder blive forstyrret, og andre farer vil opstå.

Indvirkninger på medicinske enheder

- På ethvert medicinsk og sundhedsmæssigt sted, hvor trådløse enheder udtrykkeligt er forbudt, skal du følge relevante regler og slukke for enheden.
- Radiobølgerne fra enheden kan have indvirkninger på den normale drift af implanterbare medicinske enheder eller personlige medicinske enheder, såsom pacemakere, implanterede cochlearer og høreapparater. Hvis du bruger sådanne medicinske enheder, bedes du kontakte producenten om de begrænsede betingelser for brug af enheden.

Hvor man opbevarer guitaren

For at undgå deformation, misfarvning eller mere alvorlig skade, må du ikke opbevare den i følgende miljøer:

- Direkte sollys (f.eks. nær et vindue)
- Høj temperatur (f.eks. tæt på varmekilden, udendørs eller i en bil i dagtimerne)
- Overdreven fugtighed
- Overdreven støv
- Stærk vibration

Sluk for strømforsyningen, når du tilslutter

For at undgå at beskadige guitaren og andet tilsluttet udstyr (såsom lydsystemet), bedes du slukke for strømmen på alt relevant udstyr, før du tilslutter eller frakobler lydkablet.

Rengøring

- Rengør guitarens krop med en tør og blød klud.
- Pletter eller snavs, der er svære at fjerne, kan tørres af med en let vanddampet klud.
- Brug ikke fortynder og alkohol til rengøring af enheden.

Håndtering og transport

- Undgå at trykke hårdt på kontroller, grænseflader eller andre komponenter.
- Når du trækker stik ud, skal du holde stikket fast; træk ikke i selve kablet.
- Frakobl alle kabler, før du flytter instrumentet.
- At tabe, slå eller placere tunge genstande på instrumentet kan forårsage mekanisk stød, hvilket kan føre til ridser eller mere alvorlig skade.

Strøm

- Efter ingen signalindgang vil enheden automatisk slukke efter 10 minutter, startende fra det sidste aktive signal blandt de tre indgange.
- For at undgå hurtig batteriafladning, bedes du slukke for enheden straks efter spil.

Håndter med omhu

- Det er forbudt at sætte dit ansigt tæt på instrumentet, når du stemmer instrumentet eller skifter strenge. Den utilsigtede brud på en hvilken som helst streng kan forårsage skader på dine øjne.
- Når du skifter en streng, hvis det er nødvendigt at klippe strengen, må klipningen ikke finde sted, før strengens peg er helt løsnet. Det pludselige tab af strengspænding kan skade din nakke, og den tilbagefjedrede streng kan også forårsage alvorlige skader.
- Efter en streng er skiftet, skal enden af den reserverede streng klippes af; da den skarpe ende kan forårsage skader.

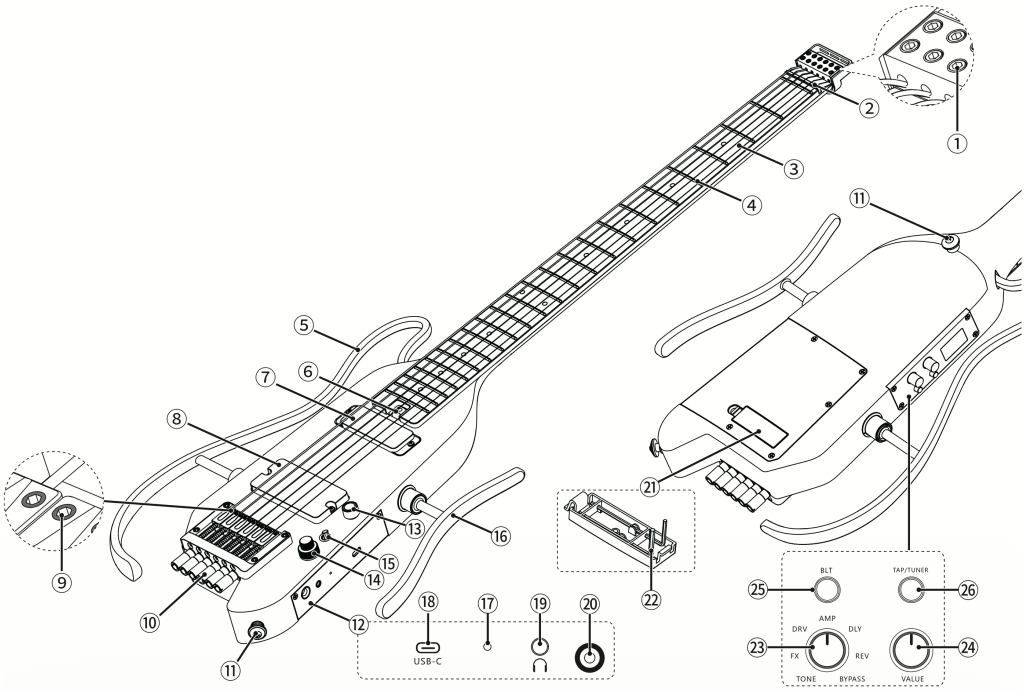
Bemærkninger

Donner er ikke ansvarlig for nogen skade, datatab eller skade som følge af forkert brug eller uautoriseret transformation af musikinstrumentet.

Tilbehør

#	Vare	Antal
1	Guitar Krop	×1
2	Øvre Stativ	×1
3	Nedre Stativ	×1
4	Guitar Gig Taske	×1
5	Pik	×3
6	Rengøringsklud	×1
7	Skruenøgle Til Truss Rod	×1
8	Unbrako Nøgle Til Saddle	×1
9	Unbrako Nøgle Til Guitar Hoved	×1
10	Guitar Quick Shift Rem	×1
11	Høretelefon	×1
12	Streng Lås Skruer (Backup)	×6
13	Hurtig Start Guide	×1
14	Kabel	×1

Hoveddele af guitaren



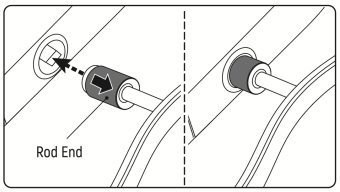
1. Strenglåseskruer
2. Nut
3. Gribebræt
4. Bånd
5. Øverste stativ
6. Truss rod
7. Single-Coil Pickup
8. Humbucker Pickup
9. Saddle højdejusteringsskruer
10. Stemmeskruen
11. Remstift
12. Interface modul
13. Tænd/sluk / Effekt switch knap
14. Volume/Tone kontrolknap
15. Pickup switch
16. Nederste stativ
17. Reset hul
18. USB interface
19. 3.5 mm (1/8") output jack
20. 6.35 mm (1/4") output jack
21. Opbevaringsslot til justerbar skruenøgle
22. Allen nøgler
23. Effekt kæde switch knap
24. Værdi justeringsknap
25. Bluetooth knap
26. Tap BPM / Tuner knap

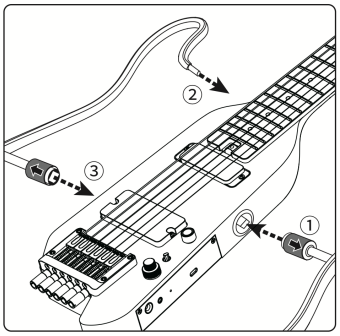
Montering — Saml stativet

Dette stativ er ikke samlet til guitarens krop ved forsendelse fra producenten. Før du bruger instrumentet, skal du korrekt samle stativet ved hjælp af den procedure, der er beskrevet nedenfor.

1. **Sørg for, at retningen af stativet er justeret med guitarens krop. Sæt enden af stangen helt ind i den tilsvarende beslag, og slip den derefter.**
2. Først indsættes stang (1) af det nederste stativ (den kortere) helt ind i beslaghullet på guitarens hovedkrop. Derefter indsættes den nederste stang (3) af det øverste stativ (den længere) helt ind i beslaghullet, og den øverste stang (2) helt ind i beslaghullet.

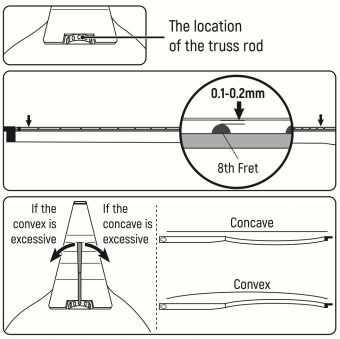
- **Sørg for, at den øverste stang (2) og den nederste stang (3) af stativet ikke er ombyttet.**
- **Sørg for ikke at presse stangen hårdt, da den kan blive beskadiget.**
  Omvend procedurerne i ovenstående trin, hvis du har brug for at demontere stativerne.
- **Sørg for at tjekke, om stængerne er helt indsat før brug. Instrumentet kan falde under optræden, når stængerne ikke er helt indsat.**
- **Hold venligst guitarhalsen eller guitarens krop, når du bærer instrumentet. At holde kun det venstre stativ eller højre stativ vil resultere i skader på stativerne og de faste dele.**



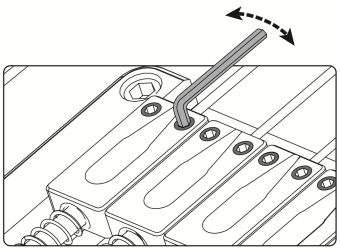


Guitarhalsjustering

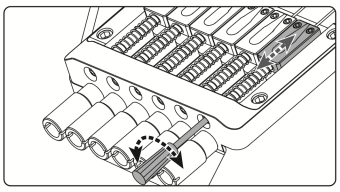
1. **Placeringen af truss rod**
2. **Kontrol af halsens relief og justeringsmetoder**
   Trin 1: Foretag eventuelle justeringer gradvist. Guitarhalsen skal normalt være let konkav, og kontroller krumningen efter hver 1/2 drejning af truss rod mutteren. **Trin 2:** Tjek krumningen af halsen. Hold guitaren i en spilleposition efter finjustering. Tryk derefter den første streng på den første og den sidste bånd og mål højden mellem strengen og båndet ved det 8. bånd. Mål på samme måde denne højde for den laveste streng, og foretag justeringer, så højderne ligger i området 0.1–0.2 mm. **Trin 3:** Drejning af truss rod mutteren med uret kan få halsen til at bule, hvilket kan korrigere problemet med, at halsen er for konkav, og strengens handling er for høj. Drejning af mutteren mod uret kan få halsen til at være konkav, hvilket kan korrigere problemet med summen forårsaget af overdreven halskonveks.



Guitarbro



Streng handling/højdejustering
Brug Allen nøglen til at dreje saddle højdejusteringsskruerne for at hæve eller sænke hver strenges handlinghøjde.

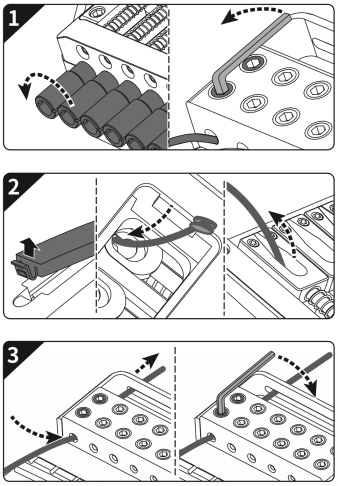


Streng længdejustering
Flyt individuelle saddle blokke frem eller tilbage langs bropladen for at justere intonation (streng længde).

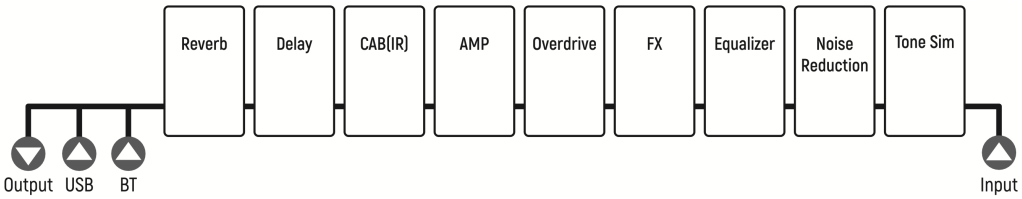
Strengudskiftning

Når strengene er slidte, bøjede, rustne eller falmede, bedes du skifte dine strenge i tide. Vi anbefaler, at du skifter alle strenge på én gang.

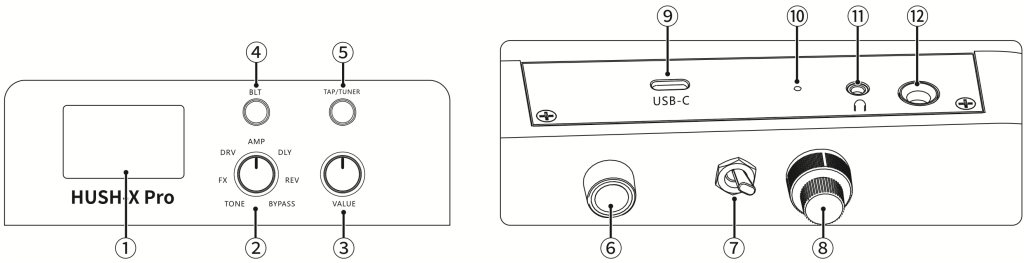
1. Fjern den gamle streng:** Først løsner du brostiften, derefter fjerner du låseskruen på hovedet og tager strengen ud.
2. Erstat de gamle strenge med nye strenge:** Først åbner du batteridækslet, derefter tager du en ny streng gennem bagsiden af den tilsvarende bro saddle og indsætter den stålboldende ende af strengen i brohullet og fastgør den.
3. Gennem hovedet:** Træk den anden ende af den nye streng gennem hovedet, og sørg for at holde strengen lige (Derudover kan brug af de medfølgende strengrørværktøjer gøre strengudskiftning meget lettere at implementere). Stram den derefter med skruen.
4. **Efter helt at have strammet skruen, kan du stemme guitaren til standard tonehøjde.**



DXP Effektmodul — Forbindelser



Kontroller og Forbindelser — DXP Effektmodul Panel



#	Kontrol	Funktion
①	**Display Skærm**	Viser enhedens nuværende status for præindstillinger, redigerer patches og tonejusteringer.
②	**Menu Knob**	Vælger og aktiverer et specifikt modul i effektkæden eller skifter til DSP Bypass-tilstand.
③	**VÆRDI Knob Knap**	Kort tryk: Vælg det aktuelt fremhævede element og skift skærme. Langt tryk: Juster den aktuelle præindstillingsvolumen for effekten eller gem den aktuelle toneindstilling som en af præindstillingerne. Drej: Skift mellem skærme og elementer, og juster parameter værdier, når et element er valgt.
④	**BLT Knap**	Kort tryk: Tænd/sluk Bluetooth. Langt tryk: Afbryd alle parrede enheder. Indikatorlys: Når Bluetooth er slukket, er knaplyset slukket; når Bluetooth er tændt, men ikke tilsluttet, blinker lyset; når det er tilsluttet, forbliver lyset tændt.
⑤	**TAP/TUNER Knap**	Kort tryk: TAP-funktion, med gentagne tryk for at indstille BPM. Langt tryk: Tunerfunktion, åbner tunergrænsefladen. Belysning: Efter indstilling af TAP BPM vil det blå lys blinke i takt med den præindstillede BPM.
⑥	**Præindstillings Knob**	Langt tryk: Tænd eller sluk. Drej: Cykle gennem 6 præindstillingsgrupper (A–F), tryk for at cykle gennem præindstillingspladser (X1/X2/X3).

fortsat

#	Kontrol	Funktion
⑦	**3-Position Pickup Vippe**	Vippe mellem forskellige pickup-konfigurationer (Hals / Midte / Bro).
⑧	**VOLUME/TONE Knobs**	Den nederste knap styrer det samlede guitarudgangsniveau (VOLUME). Den øverste knap justerer lysstyrken af guitarens tone (TONE).
⑨	**Type-C USB Port**	Bruges til opladning og tilslutning til en computer eller mobil enhed til dataoverførsel (understøtter OTG-funktionalitet og IR import/eksport).
⑩	**Reset Hul**	Når enheden fryser eller fungerer forkert, kan du bruge den medfølgende bronøgle til at indsætte i reset-hullet for at udføre en strømcirkulation og genstarte HUSH-X PRO.
⑪	**HOVEDPHONES**	Bruges til at forbinde hovedtelefoner.
⑫	**OUTPUT**	Bruges til at forbinde til effekpedaler, forstærkere osv.

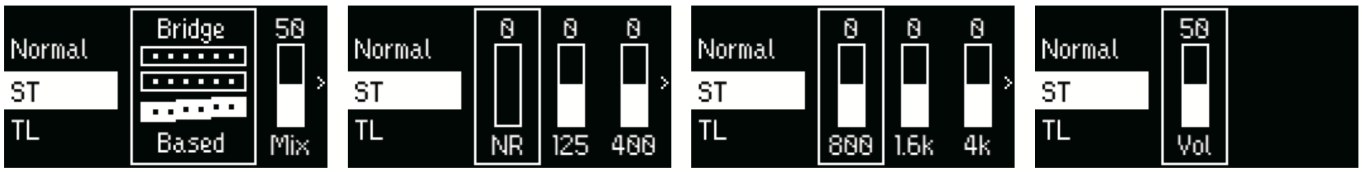
DXP Effektmodul Detaljeret Forklaring

Prædefineret Justering og Prædefineret Volumen Interface
Viser den prædefinerede gruppe og tænd/sluk-status for hver modul i den prædefinerede indstilling. Drej **PRESET** knappen for at skifte mellem prædefinerede grupper (A–F), og tryk på **PRESET** knappen for at skifte mellem prædefinerede pladser (1/2/3). For at justere den prædefinerede volumen, tryk og hold **VALUE** knappen for at ændre den Prædefinerede Volumen.

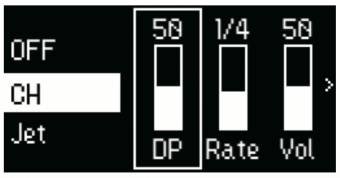


TONE Modul Interface

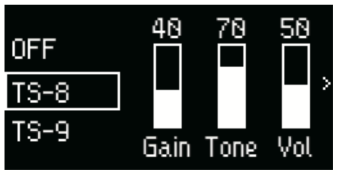
Skift **MENU** knappen til TONE modulet. Brug **VALUE** knappen til at vælge guitar tone simulering, justere blandingen af guitar tone simuleringen (MIX), vælge pickup positionen svarende til guitar modellen (Based), justere støjporten (NR), justere 5-bånds EQ (125/400/800/1.6k/4k), og justere volumen (Vol).



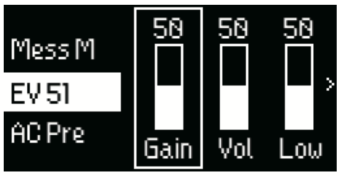
FX Modul Interface
Skift **MENU** knappen til FX modulet. Brug **VALUE** knappen til at vælge FX typen, og justere parametre som blanding (Mix), effekt dybde (DP), effekt hastighed (Rate), volumen (Vol), Q værdi, og feedback (Fb).



DRIVE Modul Interface
Skift **MENU** knappen til DRIVE modulet. Brug **VALUE** knappen til at vælge Drive typen, og justere parametre som gain (Gain), tone lysstyrke (Tone), og volumen (Vol).

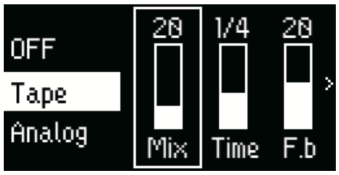


AMP (CAB) Modul Interface
Skift **MENU** knappen til AMP (CAB) modulet, som inkluderer både AMP og CAB modulerne. Brug **VALUE** knappen til at vælge AMP typen og kabinet (CAB) typen/IR, og justere parametre som gain (Gain), volumen (Vol), lav frekvens (Low), mellem frekvens (Mid), høj frekvens (High), tone lysstyrke (Tone), og andre effektparametre.

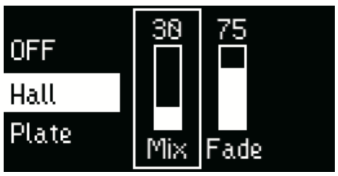




DLY Modul Interface
Skift **MENU** knappen til DLY modulet, og brug **VALUE** knappen til at vælge Delay typen, justere blandingen (Mix), forsinkelsestid (Time), og feedback mængden (Fb).



REV Modul Interface
Skift **MENU** knappen til REV modulet, og brug **VALUE** knappen til at vælge den ønskede Reverb type, justere blandingen (MIX), og kontrollere reverb nedbrydningstid (Fade).



BYPASS Interface
Skift **MENU** knappen til BYPASS modulet, som aktiverer DSP bypass tilstand.



SAVE Interface

1. Tryk og hold **VALUE** knappen for at gå ind i SAVE interface, drej derefter **VALUE** knappen for at justere den prædefinerede volumen.
2. Tryk på **VALUE** tasten igen, og drej **VALUE** knappen for at vælge den prædefinerede gemmeplacering.
3. Tryk til sidst på **VALUE** tasten for at gemme den prædefinerede indstilling.



Fabriksnulstilling Interface
I SAVE interface, tryk og hold **VALUE** tasten for at gå ind i Fabriksnulstilling interface, vælg derefter OK for at gendanne fabriksindstillingerne.





TAP BPM Justerings Interface
Tryk kort på **TAP**/**TUNER** knappen for at gå ind i TAP BPM Justerings interface. Kontinuerlig tapping indstiller den prædefinerede hastighed, eller brug **VALUE** knappen til at justere den.



Tuner Interface
Tryk og hold **TAP**/**TUNER** knappen for at gå ind i Tuner Interface. Når tuning er færdig, tryk på knappen igen for at forlade interface.



Strøm Tænd/Sluk Interface
Tryk og hold **PRESET** knappen for at vise strøm tænd/sluk interface.



Forbindelse

> **Forsigtighed**
> Der er flere forskellige forbindelsesmuligheder tilgængelige med HUSH-X PRO.

1. Før du tænder, skal du sørge for at dreje VOLUME knappen på enheden mod uret til minimum. Følg princippet om at tænde enheden først, derefter skrue op for VOLUME, og til sidst tænde afspilningsudstyret (f.eks. forstærker eller højttaler) efter alle forbindelser er lavet. Når du slukker, slukker du for afspilningsudstyret først, og derefter slukker du for HUSH-X PRO.
2. **1/8" Output:** Tilslut til overvågningsenheder. Det anbefales altid at bruge de hovedtelefoner, der følger med HUSH-X PRO. Brug af andre hovedtelefoner kan resultere i inkompatibilitet og forårsage støj eller forvrængning.
3. **1/4" Output:** Tilslut til afspilningsenheder (såsom højttalere). Et mono skærmet lydkabel med en 1/4" jack skal bruges. Højkvalitets lydkabler sikrer ren og stabil signaloverførsel.
4. **OTG:**
5. iOS-system kompatibel med telefonens indbyggede kamera til intern optagelse.
6. Nogle Android-telefoner kan kræve brug af tredjeparts kamera-software til intern optagelse. Hvis tredjeparts kamera-software ikke kan aktivere intern optagelse, indikerer det, at telefonen muligvis ikke understøtter OTG-optagefunktion.
7. Nogle datakabler understøtter muligvis ikke OTG (kun opladning, ingen dataoverførsel); prøv at udskifte datakablet.
8. For nogle Android-telefoner skal OTG-funktionalitet aktiveres i telefonens systemindstillinger.
9. Tilslut til en computer via USB for dataoverførsel (se venligst afsnittet "HUSH-X PRO Forbindelse til Vært Software"), eller brug USB Audio til lydtransmission.
10. I slukket tilstand er enheden i True Bypass-tilstand, hvilket giver brugerne mulighed for at tilslutte og bruge den som en almindelig elektrisk guitar.

HUSH-X PRO Vært Software og Vært Forbindelse

1. Besøg https://www.donnermusic.com/support/downloads for at downloade softwaren og opleve alle funktioner og den nyeste firmware til HUSH-X PRO.
2. Installer softwaren på din computer som anvist; brug et USB Type-C kabel til at forbinde din computer til HUSH-X PRO. Du kan redigere/importere IR-filer ved at bruge softwaren efter en vellykket installation.

Bluetooth Forbindelsestrin

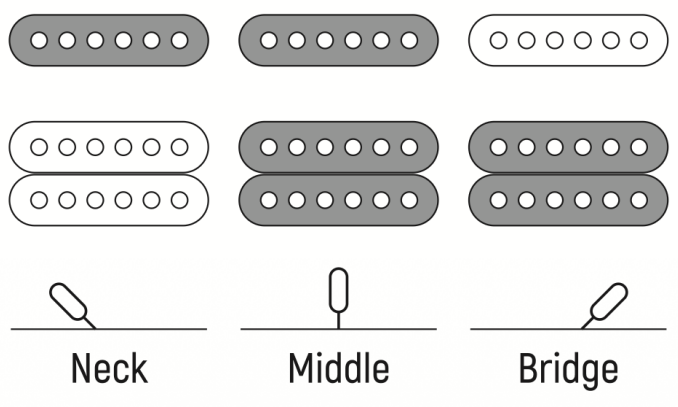
1. Tryk på **BLT** knappen for at tænde LED-indikatoren.
2. Hvis LED'en blinker, skal du åbne Bluetooth-indstillingerne på din telefon og vælge HUSH-X PRO fra de tilgængelige enheder for at oprette forbindelse.
3. Når LED'en er konstant, indikerer det, at enheden er korrekt tilsluttet.
4. For at genoprette forbindelsen skal du trykke og holde **BLT** knappen nede for at afbryde, hvilket får LED'en til at begynde at blinke. Gentag derefter trin 2 og 3 for at etablere forbindelsen igen.

Opladning og Batteriindikator

Venligst brug det medfølgende dedikerede opladningskabel til at oplade eller strømforsyne produktet. Det røde lys vil forblive konstant under opladning og vil blive grønt, når opladningen er fuldført.

Batteriniveau	100%	100%–20%	20%–10%	Under 5%
Kun Tændt	Hvidt lys konstant	Hvidt lys konstant	Rødt lys blinker, 80 BPM	Automatisk slukning
Tændt + Opladning	Grønt lys konstant	Rødt lys konstant	Rødt lys konstant	Rødt lys konstant
Kun Opladning	Grønt lys konstant	Rødt lys konstant	Rødt lys konstant	Rødt lys konstant

Pickup Driftsstatusdiagram



Skiftposition	Aktiv Pickup
Hals	Hals Humbucker Pickup
Midten	Single-Coil Pickup
Bro	Bro Single-Coil Pickup

Specifikationer

Model	HUSH-X PRO
Streng længde	648 mm
Streng tykkelser	.009–.048
Dimensioner (med stativ samlet)	310 × 35 × 790 mm
Inter Ports	3.5 mm (1/8")
Ydre Ports	6.35 mm (1/4"), 3.5 mm (1/8")
Vægt	2.42 kg
Indbygget Lithium Batteri	2300 mAh
Radiofrekvensbånd(e)	2.4 GHz–2.4835 GHz
Maksimal radiofrekvens effekt transmitteret	<4 dBm

Bemærk
Forskellige hovedtelefoner kan give varierende lytteoplevelser eller lydkvaliteter. Derfor anbefaler vi at bruge hovedtelefoner med en impedans på 120 ohm eller mere for optimal ydeevne med HUSH-X PRO.

Deutsch

Sicherheit — Betriebsanweisungen und Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die folgenden Inhalte sorgfältig vor der Benutzung. Kinder sollten insbesondere von ihren Erziehungsberechtigten angewiesen werden, wie man die Produkte vor der Benutzung verwendet und bedient. Um zu verhindern, dass Sie und andere potenzielle Personenschäden, Instrumentenschäden oder finanzielle Verluste erleiden, befolgen Sie bitte strikt die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die folgenden:

Elektronische Geräte

Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen drahtlose Geräte ausdrücklich verboten sind, da sonst andere elektronische Geräte gestört werden und andere Gefahren entstehen können.

Auswirkungen auf medizinische Geräte

- An medizinischen und gesundheitlichen Standorten, an denen drahtlose Geräte ausdrücklich verboten sind, befolgen Sie bitte die entsprechenden Regeln und schalten Sie das Gerät aus.
- Die Funkwellen des Geräts können die normale Funktion von implantierbaren medizinischen Geräten oder persönlichen medizinischen Geräten, wie z.B. Herzschrittmachern, implantierten Cochlea-Implantaten und Hörgeräten, beeinträchtigen. Wenn Sie solche medizinischen Geräte verwenden, konsultieren Sie bitte den Hersteller bezüglich der eingeschränkten Bedingungen für die Verwendung des Geräts.

Wo man die Gitarre aufbewahrt

Um Verformungen, Verfärbungen oder schwerwiegendere Schäden zu vermeiden, lagern Sie sie nicht in den folgenden Umgebungen:

- Direktes Sonnenlicht (z.B. in der Nähe eines Fensters)
- Hohe Temperaturen (z.B. in der Nähe einer Wärmequelle, im Freien oder im Auto während des Tages)
- Übermäßige Feuchtigkeit
- Übermäßiger Staub
- Starke Vibrationen

Schalten Sie die Stromversorgung beim Anschließen aus

Um Schäden an der Gitarre und anderen angeschlossenen Geräten (wie dem Audiosystem) zu vermeiden, schalten Sie bitte den Netzschalter aller relevanten Geräte aus, bevor Sie das Audiokabel anschließen oder trennen.

Reinigung

- Reinigen Sie den Gitarrenkörper mit einem trockenen und weichen Tuch.
- Flecken oder Schmutz, die schwer zu entfernen sind, können mit einem leicht feuchten Tuch abgewischt werden.
- Verwenden Sie keine Verdünner und Alkohol zur Reinigung des Geräts.

Handhabung und Transport

- Vermeiden Sie es, mit Gewalt auf Bedienelemente, Schnittstellen oder andere Komponenten zu drücken.
- Beim Abziehen von Kabeln halten Sie den Stecker fest; ziehen Sie nicht am Kabel selbst.
- Trennen Sie alle Kabel, bevor Sie das Instrument bewegen.
- Das Fallenlassen, Schlagen oder das Platzieren schwerer Gegenstände auf dem Instrument kann mechanische Stöße verursachen, die zu Kratzern oder schwerwiegenderen Schäden führen können.

Stromversorgung

- Nach keinem Signal-Eingang schaltet sich das Gerät automatisch nach 10 Minuten aus, beginnend mit dem letzten aktiven Signal unter den drei Eingängen.
- Um eine schnelle Entladung der Batterie zu vermeiden, schalten Sie das Gerät bitte umgehend nach dem Spielen aus.

Vorsichtig behandeln

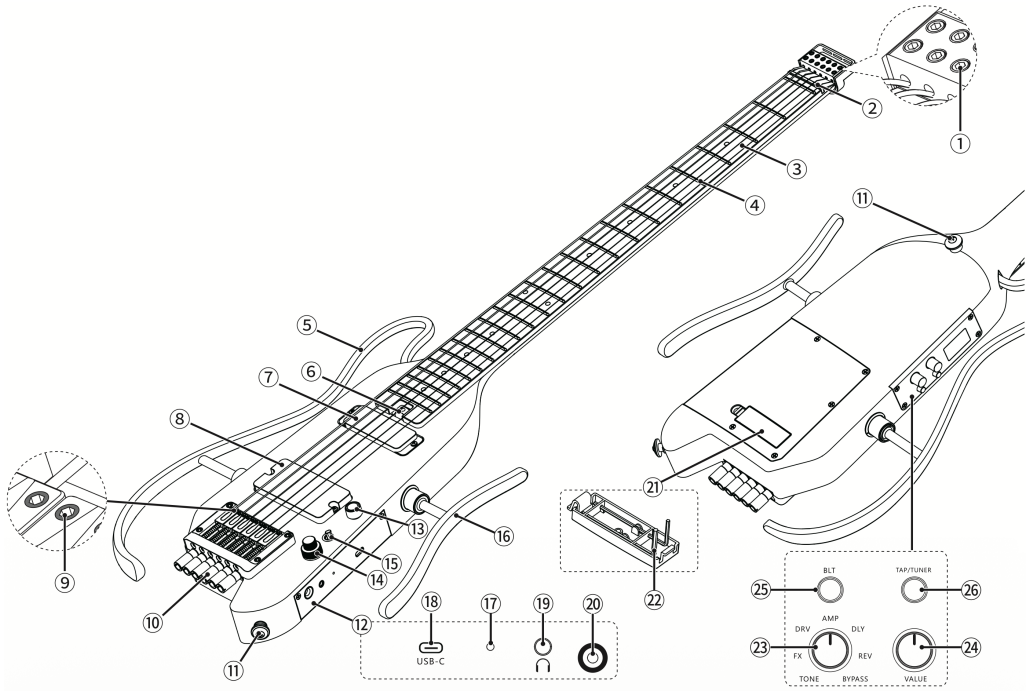
- Es ist verboten, Ihr Gesicht in die Nähe des Instruments zu bringen, während Sie das Instrument stimmen oder die Saiten wechseln. Das versehentliche Brechen einer Saite kann Verletzungen an Ihren Augen verursachen.
- Beim Wechseln einer Saite, wenn es erforderlich ist, die Saite zu schneiden, darf der Schnitt nicht erfolgen, bevor der Saitenmechanik vollständig gelockert ist. Der plötzliche Verlust der Saitenspannung kann Ihren Nacken verletzen, und die zurückprallende Saite kann ebenfalls schwere Verletzungen verursachen.
- Nachdem eine Saite gewechselt wurde, schneiden Sie das Ende der reservierten Saite ab; das scharfe Ende kann Verletzungen verursachen.

Bemerkungen
Donner übernimmt keine Verantwortung für Schäden, Datenverluste oder Schäden, die aus unsachgemäßer Verwendung oder unbefugter Veränderung des Musikinstruments resultieren.

Zubehör

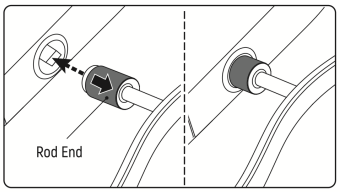
#	Artikel	Menge
1	Gitarrenbody	×1
2	Oberer Ständer	×1
3	Unterer Ständer	×1
4	Gitarrentasche	×1
5	Plektrum	×3
6	Reinigungstuch	×1
7	Schlüssel für den Halsstab	×1
8	Inbusschlüssel für Sattel	×1
9	Inbusschlüssel für Gitarrenkopf	×1
10	Gitarren-Schnellwechselgurt	×1
11	Kopfhörer	×1
12	Saiten-Sperrschrauben (Ersatz)	×6
13	Schnellstartanleitung	×1
14	Kabel	×1

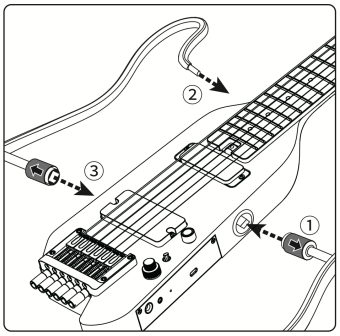
Hauptteile der Gitarre



1. Saiten-Sperrschrauben
2. Sattel
3. Griffbrett
4. Bund
5. Obere Stütze
6. Stab für Halskrümmung
7. Single-Coil Tonabnehmer
8. Humbucker Tonabnehmer
9. Sattel-Höhenverstellschrauben
10. Stimmmechanik
11. Gurtpin
12. Schnittstellenmodul
13. Ein/Aus / Effekt-Schalterknopf
14. Lautstärke-/Tonreglerknopf
15. Tonabnehmer-Schalter
16. Untere Stütze
17. Zurücksetzen-Loch
18. USB-Schnittstelle
19. 3,5 mm (1/8") Ausgangs-buchse
20. 6,35 mm (1/4") Ausgangs-buchse
21. Aufbewahrungsfach für verstellbaren Schrauben-schlüssel
22. Inbusschlüssel
23. Effektketten-Schalterknopf
24. Wertverstellknopf
25. Bluetooth-Taste
26. Tap BPM / Tuner-Taste

Montage — Montieren Sie die Stütze



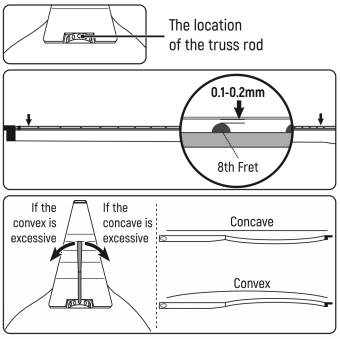


Diese Stütze ist beim Versand vom Hersteller nicht am Gitarrenkörper montiert. Bitte montieren Sie die Stütze vor der Benutzung des Instruments korrekt gemäß dem unten beschriebenen Verfahren.

1. **Stellen Sie sicher, dass die Richtung der Stütze mit dem Gitarrenkörper ausgerichtet ist. Setzen Sie das Ende des Stabes vollständig in die entsprechende Halterung ein und lassen Sie es dann los.**
2. Zuerst den Stab (1) der unteren Stütze (den kürzeren) vollständig in das Halterungsloch am Hauptkörper der Gitarre einsetzen. Als nächstes den unteren Stab (3) der oberen Stütze (den längeren) vollständig in das Halterungsloch einsetzen und den oberen Stab (2) vollständig in das Halterungsloch einsetzen.

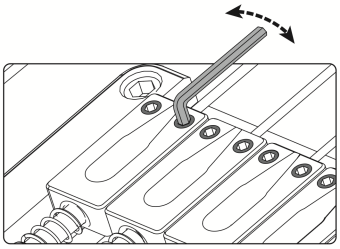
- **Stellen Sie sicher, dass der obere Stab (2) und der untere Stab (3) der Stütze nicht vertauscht sind.**
- **Stellen Sie sicher, dass Sie den Stab nicht fest drücken, da er beschädigt werden könnte.**
  Kehrt die Verfahren der obigen Schritte um, wenn Sie die Stützen demontieren müssen.
- **Stellen Sie sicher, dass die Stäbe vor der Benutzung vollständig eingesetzt sind. Das Instrument könnte während der Aufführung fallen, wenn die Stäbe nicht vollständig eingesetzt sind.**
- **Bitte halten Sie den Gitarrenhals oder den Gitarrenkörper, wenn Sie das Instrument tragen. Nur die linke oder rechte Stütze zu halten, kann zu Schäden an den Stützen und festen Teilen führen.**

Einstellung des Gitarrenhalses

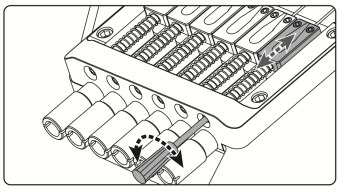


1. **Der Standort des Halskrümmungsstabs**
2. **Überprüfung und Anpassungsmethoden der Halsentlastung**
   Schritt 1: Nehmen Sie Anpassungen schrittweise vor. Der Gitarrenhals sollte normalerweise leicht konkav sein, und überprüfen Sie die Krümmung nach jeder 1/2 Umdrehung der Mutter des Halskrümmungsstabs. **Schritt 2:** Überprüfen Sie die Krümmung des Halses. Halten Sie die Gitarre in Spielhaltung nach der Feinabstimmung. Drücken Sie dann die erste Saite am ersten und am letzten Bund und messen Sie die Höhe zwischen der Saite und dem Bund am 8. Bund. Messen Sie auf die gleiche Weise diese Höhe für die tiefste Saite und nehmen Sie Anpassungen vor, sodass die Höhen im Bereich von 0,1–0,2 mm liegen. **Schritt 3:** Das Drehen der Mutter des Halskrümmungsstabs im Uhrzeigersinn kann den Hals wölben, was das Problem des zu konkaven Halses und der zu hohen Saitenlage korrigieren kann. Das Drehen der Mutter gegen den Uhrzeigersinn kann den Hals konkav machen, was das Problem des Schnarrens durch übermäßige Halswölbung korrigieren kann.

Gitarrenbrücke



Saitenlage-/Höhenverstellung
Verwenden Sie den Inbusschlüssel, um die Sattel-Höhenverstellschrauben zu drehen, um die Saitenlage jeder Saite anzuheben oder abzusenken.

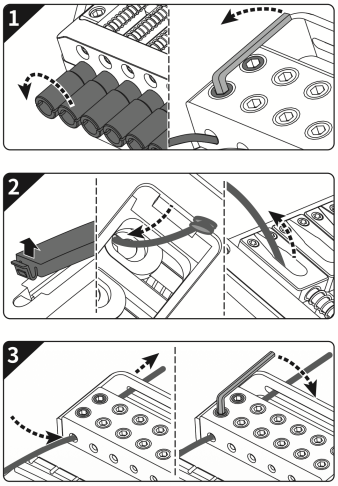


Saitenlängenanpassung
Bewegen Sie die einzelnen Sattelblöcke vorwärts oder rückwärts entlang der Brücke, um die Intonation (Saitenlänge) anzupassen.

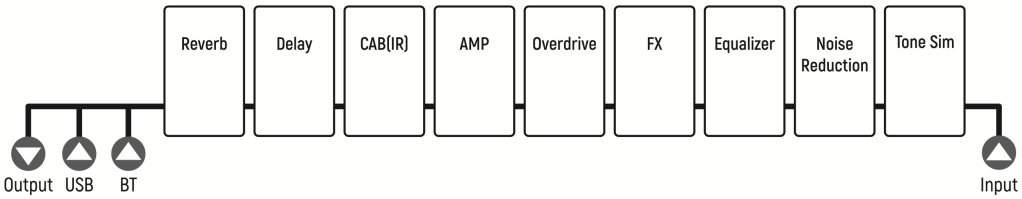
Saitenwechsel

Sobald die Saiten alt, verbogen, rostig oder verblasst sind, bitte ersetzen Sie Ihre Saiten rechtzeitig. Wir empfehlen, alle Saiten auf einmal zu ersetzen.

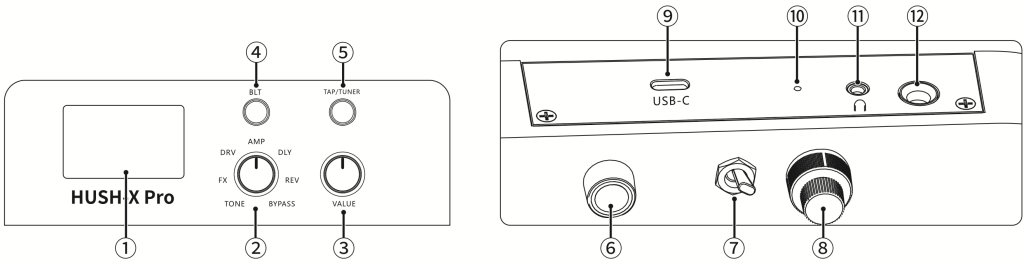
1. Entfernen Sie die alte Saite:** Zuerst die Brücken-Peg lösen, dann die Schraube am Kopfstück entfernen und die Saite herausnehmen.
2. Ersetzen Sie die alten Saiten durch neue Saiten:** Zuerst die Batteriefachabdeckung öffnen, dann eine neue Saite durch die Rückseite des entsprechenden Brücken-Sattels führen und das Stahlkugelende der Saite in den Brücken-Slot einsetzen und fixieren.
3. Durch das Kopfstück:** Ziehen Sie das andere Ende der neuen Saite durch das Kopfstück und stellen Sie sicher, dass Sie die Saite gerade halten (Zusätzlich kann die Verwendung der enthaltenen Saitenrohrwerkzeuge den Saitenwechsel erheblich erleichtern). Dann mit der Schraube festziehen.
4. **Nachdem die Schraube vollständig angezogen ist, können Sie die Gitarre auf die Standardstimmung stimmen.**



DXP Effektmodul — Anschlüsse



Steuerungen und Anschlüsse — DXP Effektmodul-Panel



#	Steuerung	Funktion
①	**Display Bildschirm**	Zeigt den aktuellen Status der Presets, bearbeitet Patches und Toneinstellungen an.
②	**Menüknopf**	Wählt und aktiviert ein bestimmtes Modul in der Effektkette oder wechselt in den DSP Bypass-Modus.
③	**WERT Knopf-Taste**	Kurzer Druck: Wählt das aktuell hervorgehobene Element aus und wechselt die Bildschirme. Langer Druck: Passt die aktuelle Preset-Lautstärke des Effekts an oder speichert die aktuelle Toneinstellung als eines der Presets. Drehen: Wechselt zwischen Bildschirmen und Elementen und passt die Parameterwerte an, sobald ein Element ausgewählt ist.
④	**BLT-Taste**	Kurzer Druck: Bluetooth ein-/ausschalten. Langer Druck: Trennt alle gekoppelten Geräte. Anzeigeleuchte: Wenn Bluetooth aus ist, ist die Tastenbeleuchtung aus; wenn Bluetooth eingeschaltet, aber nicht verbunden ist, blinkt das Licht; wenn verbunden, bleibt das Licht an.
⑤	**TAP/TUNER-Taste**	Kurzer Druck: TAP-Funktion, mit wiederholtem Drücken, um BPM einzustellen. Langer Druck: Tuner-Funktion, öffnet die Tuner-Oberfläche. Beleuchtung: Nach dem Einstellen des TAP BPM blinkt das blaue Licht synchron mit dem voreingestellten BPM.

fortsat

#	Steuerung	Funktion
⑥	**Preset-Knopf**	Langer Druck: Ein- oder Ausschalten. Drehen: Durchläuft 6 Preset-Gruppen (A–F), drücken, um durch die Preset-Slots (X1/X2/X3) zu wechseln.
⑦	**3-Positionen Pickup-Umschalter**	Wechselt zwischen verschiedenen Pickup-Konfigurationen (Hals / Mitte / Brücke).
⑧	**LAUTSTÄRKE/TON-Knöpfe**	Der untere Knopf steuert das gesamte Gitarren-Ausgangsniveau (LAUTSTÄRKE). Der obere Knopf passt die Helligkeit des Gitarrentons an (TON).
⑨	**Type-C USB-Anschluss**	Wird zum Laden und Verbinden mit einem Computer oder mobilen Gerät für die Datenübertragung verwendet (unterstützt OTG-Funktionalität und IR-Import/Export).
⑩	**Reset-Loch**	Wenn das Gerät einfriert oder nicht funktioniert, können Sie den enthaltenen Brücken-Schlüssel verwenden, um in das Reset-Loch einzuführen, um einen Neustart durchzuführen und das HUSH-X PRO neu zu starten.
⑪	**KOPFHÖRER**	Verwendet, um Kopfhörer anzuschließen.
⑫	**AUSGABE**	Verwendet, um Effekte-Pedale, Verstärker usw. anzuschließen.

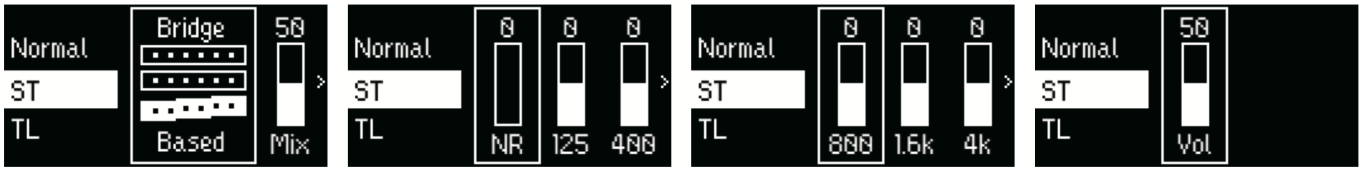
DXP Effektmodul Detaillierte Erklärung

Voreinstellungsanpassung und Voreinstellungslautstärke-Schnittstelle
Zeigt die Voreinstellungsgruppe und den Ein/Aus-Status jedes Moduls in der Voreinstellung an. Drehen Sie den **VOREINSTELLUNG**-Regler, um die Voreinstellungsgruppen (A–F) zu wechseln, und drücken Sie den **VOREINSTELLUNG**-Regler, um zwischen den Voreinstellungsplätzen (1/2/3) umzuschalten. Um die Voreinstellungslautstärke anzupassen, drücken Sie den **WERT**-Regler lange, um die Voreinstellungslautstärke zu ändern.

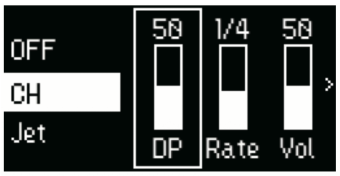


TONE Modul Schnittstelle

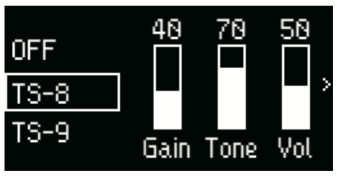
Schalten Sie den **MENÜ**-Regler auf das TONE-Modul. Verwenden Sie den **WERT**-Regler, um die Gitarrenklangsimulation auszuwählen, den Mix der Gitarrenklangsimulation (MIX) anzupassen, die Pickup-Position auszuwählen, die dem Gitarrenmodell entspricht (Basis), das Rauschunterdrückung (NR) anzupassen, den 5-Band-Equalizer (125/400/800/1.6k/4k) anzupassen und die Lautstärke (Vol) anzupassen.



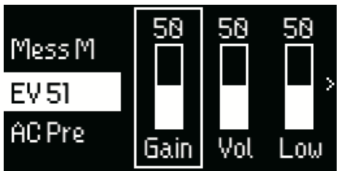
FX Modul Schnittstelle
Schalten Sie den **MENÜ**-Regler auf das FX-Modul. Verwenden Sie den **WERT**-Regler, um den FX-Typ auszuwählen und Parameter wie Mix (Mix), Effektstärke (DP), Effektgeschwindigkeit (Rate), Lautstärke (Vol), Q-Wert und Feedback (Fb) anzupassen.



DRIVE Modul Schnittstelle
Schalten Sie den **MENÜ**-Regler auf das DRIVE-Modul. Verwenden Sie den **WERT**-Regler, um den Drive-Typ auszuwählen und Parameter wie Gain (Gain), Klanghelligkeit (Tone) und Lautstärke (Vol) anzupassen.

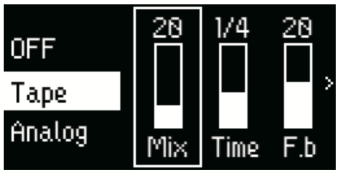


AMP (CAB) Modul Schnittstelle
Schalten Sie den **MENÜ**-Regler auf das AMP (CAB) Modul, das sowohl die AMP- als auch die CAB-Module umfasst. Verwenden Sie den **WERT**-Regler, um den AMP-Typ und den Lautsprecher (CAB)-Typ/IR auszuwählen und Parameter wie Gain (Gain), Lautstärke (Vol), Tieffrequenz (Low), Mitteltonfrequenz (Mid), Hochfrequenz (High), Klanghelligkeit (Tone) und andere Effektparameter anzupassen.

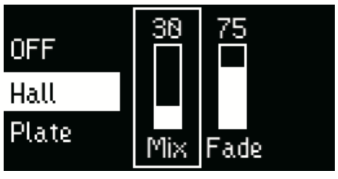




DLY Modul Schnittstelle
Schalten Sie den **MENÜ**-Regler auf das DLY-Modul und verwenden Sie den **WERT**-Regler, um den Delay-Typ auszuwählen, den Mix (Mix), die Verzögerungszeit (Time) und die Feedbackmenge (Fb) anzupassen.



REV Modul Schnittstelle
Schalten Sie den **MENÜ**-Regler auf das REV-Modul und verwenden Sie den **WERT**-Regler, um den gewünschten Halltyp auszuwählen, den Mix (MIX) anzupassen und die Hallverzögerungszeit (Fade) zu steuern.



BYPASS Schnittstelle
Schalten Sie den **MENÜ**-Regler auf das BYPASS-Modul, das den DSP-Bypass-Modus aktiviert.



SPEICHERN Schnittstelle

1. Drücken Sie den **WERT**-Regler lange, um die SPEICHERN-Schnittstelle aufzurufen, und drehen Sie dann den **WERT**-Regler, um die Voreinstellungslautstärke anzupassen.
2. Drücken Sie die **WERT**-Taste erneut und drehen Sie den **WERT**-Regler, um den Speicherort für die Voreinstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie schließlich die **WERT**-Taste, um die Voreinstellung zu speichern.



Werkseinstellungen zurücksetzen Schnittstelle
In der SPEICHERN-Schnittstelle drücken Sie die **WERT**-Taste lange, um die Werkseinstellungen zurücksetzen-Schnittstelle aufzurufen, und wählen Sie dann OK, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.





TAP BPM Anpassung Schnittstelle
Drücken Sie die **TAP/TUNER**-Taste kurz, um die TAP BPM Anpassung Schnittstelle aufzurufen. Kontinuierliches Tippen setzt die Voreinstellgeschwindigkeit, oder verwenden Sie den **WERT**-Regler, um sie anzupassen.



Stimmgerät Schnittstelle
Drücken und halten Sie die **TAP/TUNER**-Taste, um die Stimmgerät-Schnittstelle aufzurufen. Sobald das Stimmen abgeschlossen ist, drücken Sie die Taste erneut, um die Schnittstelle zu verlassen.



Ein/Aus Schnittstelle
Drücken und halten Sie die **VOREINSTELLUNG**-Taste, um die Ein/Aus-Schnittstelle anzuzeigen.



Verbindung

> **Vorsicht**
> Es stehen mehrere verschiedene Anschlussmöglichkeiten mit dem HUSH-X PRO zur Verfügung.

1. Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass Sie den VOLUME-Regler am Gerät gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum drehen. Befolgen Sie das Prinzip, das Gerät zuerst einzuschalten, dann die VOLUME zu erhöhen und schließlich das Wiedergabegerät (z. B. Verstärker oder Lautsprecher) einzuschalten, nachdem alle Verbindungen hergestellt sind. Beim Ausschalten zuerst das Wiedergabegerät ausschalten, dann das HUSH-X PRO ausschalten.
2. **1/8" Ausgang:** Schließen Sie an Überwachungsgeräte an. Es wird immer empfohlen, die mit dem HUSH-X PRO gelieferten Kopfhörer zu verwenden. Die Verwendung anderer Kopfhörer kann zu Inkompatibilität führen und Rauschen oder Verzerrung verursachen.
3. **1/4" Ausgang:** Schließen Sie an Wiedergabegeräte (z. B. Lautsprecher) an. Es muss ein mono abgeschirmtes Audiokabel mit einem 1/4"-Stecker verwendet werden. Hochwertige Audiokabel gewährleisten eine saubere und stabile Signalübertragung.
4. **OTG:**
   a) iOS-System kompatibel mit der integrierten Kamera des Telefons für interne Aufnahmen.
   b) Einige Android-Handys benötigen möglicherweise die Verwendung von Drittanbieter-Kamera-Software für interne Aufnahmen. Wenn die Drittanbieter-Kamera-Software die interne Aufnahme nicht aktiviert, deutet dies darauf hin, dass das Telefon die OTG-Aufzeichnungsfunktion möglicherweise nicht unterstützt.
   c) Einige Datenkabel unterstützen möglicherweise kein OTG (nur Laden, keine Datenübertragung); versuchen Sie, das Datenkabel zu ersetzen.
   d) Bei einigen Android-Handys muss die OTG-Funktionalität in den Systemeinstellungen des Telefons aktiviert werden.
5. Verbinden Sie sich über USB mit einem Computer zur Datenübertragung (bitte beachten Sie den Abschnitt "HUSH-X PRO Verbindung zur Host-Software"), oder verwenden Sie USB-Audio zur Audioübertragung.
6. Im ausgeschalteten Zustand befindet sich das Gerät im True Bypass-Modus, der es den Benutzern ermöglicht, es wie eine normale E-Gitarre zu verbinden und zu verwenden.

HUSH-X PRO Host-Software und Host-Verbindung

1. Besuchen Sie https://www.donnermusic.com/support/downloads, um die Software herunterzuladen und alle Funktionen sowie die neueste Firmware von HUSH-X PRO zu erleben.
2. Installieren Sie die Software gemäß den Anweisungen auf Ihrem Computer; verwenden Sie ein USB Typ-C-Kabel, um Ihren Computer mit HUSH-X PRO zu verbinden. Sie können IR-Dateien nach einer erfolgreichen Installation mit der Software bearbeiten/importieren.

Bluetooth-Verbindungsschritte

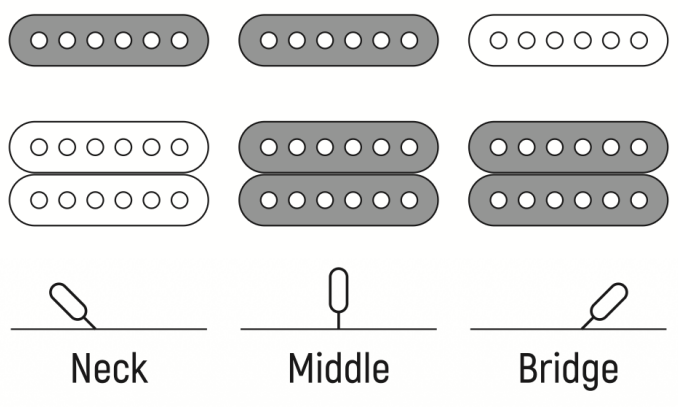
1. Drücken Sie die **BLT**-Taste, um die LED-Anzeige einzuschalten.
2. Wenn die LED blinkt, öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem Telefon und wählen Sie HUSH-X PRO aus den verfügbaren Geräten aus, um eine Verbindung herzustellen.
3. Wenn die LED konstant leuchtet, zeigt dies an, dass das Gerät erfolgreich verbunden ist.
4. Um die Verbindung erneut herzustellen, drücken und halten Sie die **BLT**-Taste, um die Verbindung zu trennen, wodurch die LED zu blinken beginnt. Wiederholen Sie dann die Schritte 2 und 3, um die Verbindung erneut herzustellen.

Laden und Batterieanzeige

Bitte verwenden Sie das mitgelieferte spezielle Ladekabel, um das Produkt aufzuladen oder mit Strom zu versorgen. Das rote Licht bleibt während des Ladevorgangs konstant, und es wird grün, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Batteriestatus	100%	100%–20%	20%–10%	Unter 5%
Nur Einschalten	Weißes Licht konstant	Weißes Licht konstant	Rotes Licht blinkt, 80 BPM	Automatische Abschaltung
Einschalten + Laden	Grünes Licht konstant	Rotes Licht konstant	Rotes Licht konstant	Rotes Licht konstant
Nur Laden	Grünes Licht konstant	Rotes Licht konstant	Rotes Licht konstant	Rotes Licht konstant

Pickup-Betriebsstatusdiagramm



Schalterposition	Aktiver Pickup
Hals	Hals Humbucker Pickup
Mitte	Single-Coil Pickup
Brücke	Brücke Single-Coil Pickup

Spezifikationen

Modell	HUSH-X PRO
Saitenlänge	648 mm
Saitenstärken	.009–.048
Abmessungen (mit montiertem Ständer)	310 × 35 × 790 mm
Inter Ports	3,5 mm (1/8")
Äußere Ports	6,35 mm (1/4"), 3,5 mm (1/8")
Gewicht	2,42 kg
Integrierter Lithium-Akku	2300 mAh
Funkfrequenzband(s)	2,4 GHz–2,4835 GHz
Maximale Funkfrequenzleistung übertragen	<4 dBm

Hinweis
Verschiedene Kopfhörer können unterschiedliche Hörerlebnisse oder Klangqualitäten bieten. Daher empfehlen wir die Verwendung von Kopfhörern mit einer Impedanz von 120 Ohm oder mehr für eine optimale Leistung mit dem HUSH-X PRO.

Norsk

Sikkerhet — Driftsikkerhetsinstruksjoner og advarsler

Vennligst les innholdet nedenfor nøye før bruk. Barn, spesielt, bør instrueres av sine foresatte om hvordan de skal bruke og betjene produktene før bruk. For å forhindre potensielle personskader, instrumentskader eller økonomiske tap for deg og andre, vennligst følg strengt advarslene nedenfor, inkludert, men ikke begrenset til følgende:

Elektroniske enheter

Ikke bruk enheten på steder hvor trådløse enheter er uttrykkelig forbudt, ellers vil andre elektroniske enheter bli forstyrret og andre farer vil oppstå.

Innvirkninger på medisinske enheter

- På ethvert medisinsk og helsemessig sted hvor trådløse enheter er uttrykkelig forbudt, vennligst følg relevante regler og slå av enheten.
- Radiobølgene fra enheten kan ha innvirkning på normal drift av implanterbare medisinske enheter eller personlige medisinske enheter, som pacemakere, implanterte cochleaimplantater og høreapparater. Hvis du bruker slike medisinske enheter, vennligst konsulter produsenten om de begrensede betingelsene for bruk av enheten.

Hvor å oppbevare gitaren

For å unngå deformasjon, misfarging eller mer alvorlig skade, ikke oppbevar den i følgende miljøer:

- Direkte sollys (f.eks. nær et vindu)
- Høy temperatur (f.eks. nær varmekilden, utendørs, eller i en bil på dagtid)
- For mye fuktighet
- For mye støv
- Sterk vibrasjon

Slå av strømforsyningen når du kobler til

For å unngå å skade gitaren og annet tilkoblet utstyr (som lydsystemet), vennligst slå av strømbryteren på alt relevant utstyr før du kobler til eller fra lydkabelen.

Rengjøring

- Rengjør gitarens kropp med en tørr og myk klut.
- Flekker eller smuss som er vanskelige å fjerne kan tørkes av med en lett fuktet klut.
- Ikke bruk tynnere og alkohol for å rengjøre enheten.

Håndtering og transport

- Unngå å trykke hardt på kontroller, grensesnitt eller andre komponenter.
- Når du trekker ut kabler, hold pluggen fast; ikke dra i selve kabelen.
- Koble fra alle kabler før du flytter instrumentet.
- Å slippe, slå eller plassere tunge gjenstander på instrumentet kan forårsake mekanisk sjokk, noe som kan føre til riper eller mer alvorlig skade.

Strøm

- Etter ingen signalinngang, vil enheten automatisk slå seg av etter 10 minutter, fra det siste aktive signalet blant de tre inngangene.
- For å unngå raskt batterislipp, vennligst slå av enheten umiddelbart etter spilling.

Håndter med forsiktighet

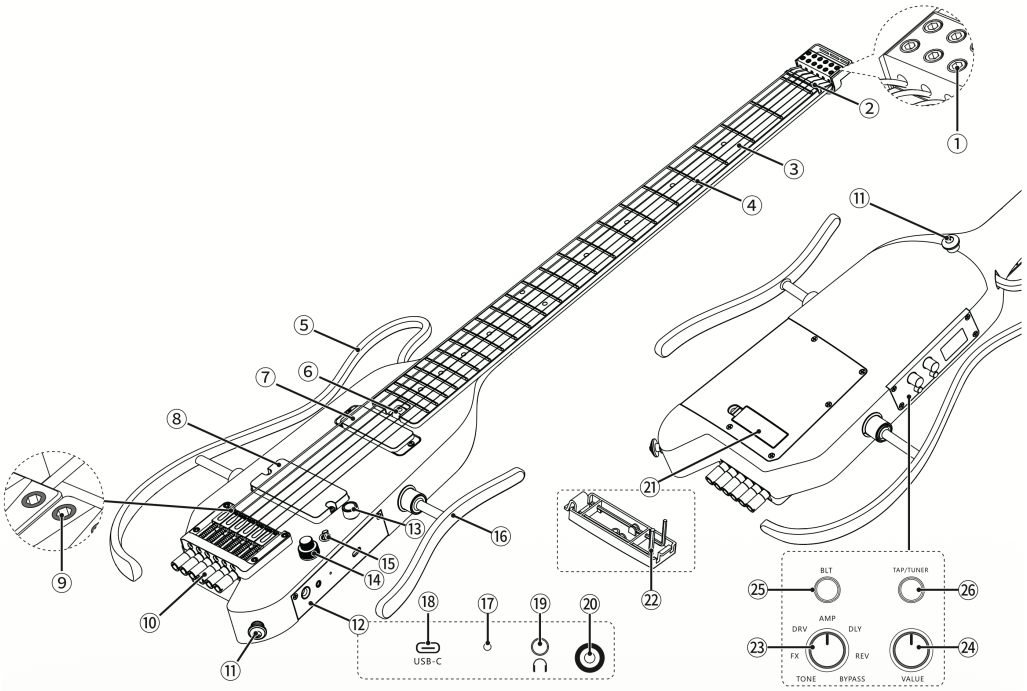
- Det er forbudt å sette ansiktet nær instrumentet når du stemmer instrumentet eller bytter strenger. Den tilfeldige brudd på en streng kan forårsake skader på øynene dine.
- Når du bytter en streng, hvis det er nødvendig å kutte strengen, skal kuttingen ikke gjøres før strengpeggen er helt løsnet. Den plutselige tapet av strenge-spenning kan skade nakken din, og den tilbakeholdte strengen kan også forårsake alvorlig skade.
- Etter at en streng er byttet, klipp av enden av den reserverte strengen; den skarpe enden kan forårsake skader.

Merknader
Donner er ikke ansvarlig for noen skade, datatap eller skade som følge av feil bruk eller uautorisert transformasjon av musikkinstrumentet.

Tilbehør

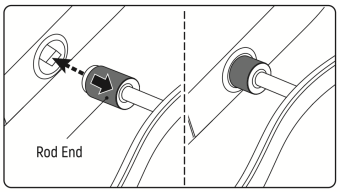
#	Vare	Ant.
1	Gitar kropp	×1
2	Øvre stativ	×1
3	Nedre stativ	×1
4	Gitar gig bag	×1
5	Plekter	×3
6	Rengjøringsklut	×1
7	Verktøy for truss rod	×1
8	Insexnøkkel for sadel	×1
9	Insexnøkkel for gitarhode	×1
10	Gitar Quick Shift stropp	×1
11	Øretelefon	×1
12	Strenglås skruer (backup)	×6
13	Hurtigstartguide	×1
14	Kabel	×1

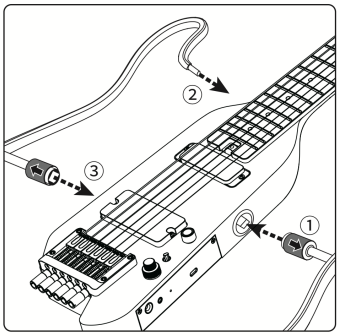
Hoveddeler av gitaren



1. Strenglås skruer
2. Nøtt
3. Fingerbrett
4. Bånd
5. Øvre stativ
6. Støttestang
7. Single-Coil pickup
8. Humbucker pickup
9. Saddle høydejusteringsskruer
10. Stemmeskruer
11. Remknapp
12. Grensesnittmodul
13. Strøm på eller av / Effektbryterknapp
14. Volum/Tone kontrollknapp
15. Pickup-bryter
16. Nedre stativ
17. Tilbakestillingshull
18. USB-grensesnitt
19. 3,5 mm (1/8") utgangskontakt
20. 6,35 mm (1/4") utgangskontakt
21. Lagringsspor for justerbart verktøy
22. Insexnøkler
23. Effektkjede bryterknapp
24. Verdijusteringsknapp
25. Bluetooth-knapp
26. Tap BPM / Tuner-knapp

Montering — Monter stativet



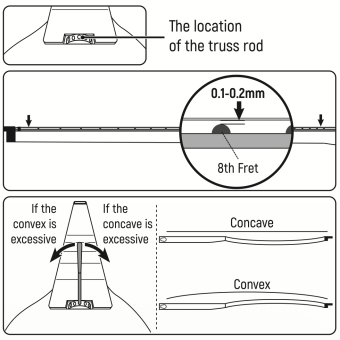


Dette stativet er ikke montert på gitarens kropp når det sendes fra produsenten. Før du bruker instrumentet, vennligst monter stativet riktig ved å bruke prosedyren beskrevet nedenfor.

1. **Sørg for at retningen på stativet er justert med gitarens kropp. Sett enden av stangen helt inn i den tilsvarende festet, og slipp den deretter.**
2. Først, sett stang (1) av det nedre stativet (den kortere) helt inn i festet på gitarens hoveddel. Deretter, sett den nedre stangen (3) av det øvre stativet (den lengre) helt inn i festet, og den øvre stangen (2) helt inn i festet.

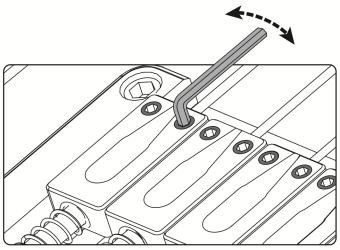
- **Sørg for at den øvre stangen (2) og den nedre stangen (3) av stativet ikke er ombyttet.**
- **Sørg for å ikke presse stangen hardt, ellers kan den bli skadet.**
  Reverser prosedyrene i de ovennevnte trinnene hvis du trenger å demontere stativene.
- **Sørg for å sjekke om stengene er helt satt inn før bruk. Instrumentet kan falle under fremføringen når stengene ikke er helt satt inn.**
- **Vennligst hold gitarhalsen eller gitarens kropp når du bærer instrumentet. Å bare holde det venstre eller høyre stativet vil resultere i skade på stativene og faste deler.**

Juster gitarhalsen

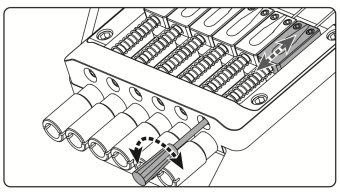


1. **Plasseringen av støttestangen**
2. **Sjekke nakkeavlastning og justeringsmetoder**
   Trinn 1: Gjør eventuelle justeringer gradvis. Gitarhalsen skal normalt være litt konkav, og sjekk krumningen etter hver 1/2 omdreining av støttestangens mutter. **Trinn 2:** Sjekk krumningen av halsen. Hold gitaren i spillestilling etter finjustering. Trykk deretter den første strengen på den første og den siste båndet og mål høyden mellom strengen og båndet ved det 8. båndet. På samme måte, mål denne høyden for den laveste strengen, og gjør justeringer slik at høydene ligger i området 0,1–0,2 mm. **Trinn 3:** Å dreie støttestangens mutter med klokken kan få halsen til å bule, noe som kan korrigere problemet med at halsen er for konkav og strengens handling er for høy. Å dreie mutteren mot klokken kan få halsen til å bli konkav, noe som kan korrigere problemet med summing forårsaket av overdreven halskonveks.

Gitarbro



Strenghandling/høydejustering
Bruk insexnøkkelen til å dreie høydejusteringsskruene på sadelen for å heve eller senke hver strenges handlinghøyde.

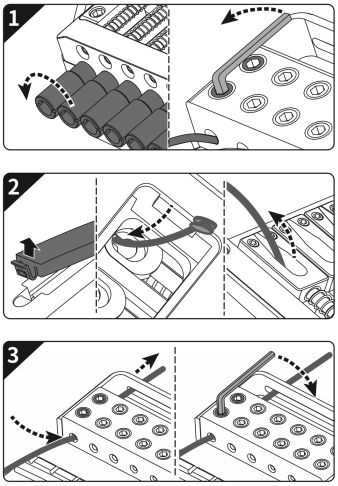


Strenglengdejustering
Flytt individuelle sadelblokker fremover eller bakover langs broplaten for å justere intonasjonen (strenglengde).

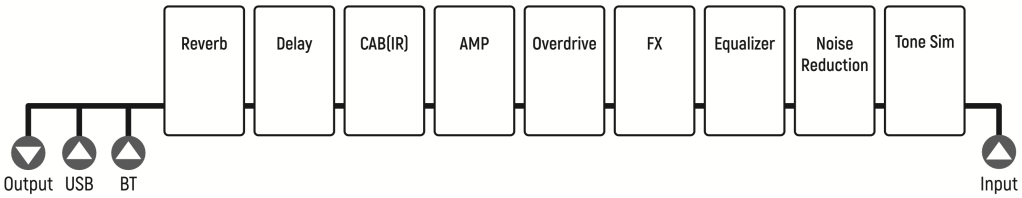
Strengskifte

Når strengene er gamle, bøyd, rustne eller falmet, vennligst bytt strengene i tide. Vi anbefaler at du bytter alle strengene samtidig.

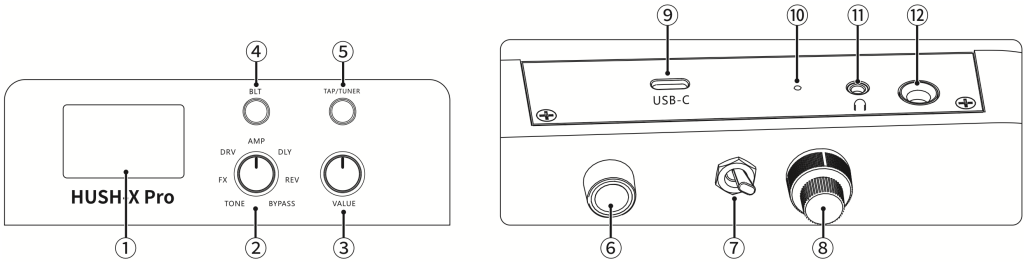
1. Fjern den gamle strengen:** Først løsne bropluggen, deretter fjern låseskruen på hodet og ta ut strengen.
2. Bytt de gamle strengene med nye strenger:** Først åpne batteridekselet, deretter ta en ny streng gjennom baksiden av den tilsvarende bro-sadelen og sett inn stålballenden av strengen i brosporet, og fest den.
3. Gjennom hodet:** Trekk den andre enden av den nye strengen gjennom hodet, og sørg for å holde strengen rett (I tillegg kan bruk av medfølgende strengrørverktøy gjøre strengbytte mye enklere å gjennomføre). Deretter stram den med skruen.
4. **Etter å ha strammet skruen helt, kan du stemme gitaren til standard tone.**



DXP Effektmodul — Tilkoblinger



Kontroller og tilkoblinger — DXP Effektmodulpanel



#	Kontroll	Funksjon
①	**Skjerm**	Viser enhetens nåværende status for forhåndsinnstillinger, redigeringspatcher og tonejusteringer.
②	**Menyknott**	Velger og aktiverer en spesifikk modul i effektkjeden eller bytter til DSP Bypass-modus.
③	**VERDI Knottknapp**	Kort trykk: Velg det nåværende uthevede elementet og bytt skjerm. Langt trykk: Juster den nåværende forhåndsinnstillingsvolumet av effekten eller lagre den nåværende toneinnstillingen som en av forhåndsinnstillingene. Roter: Bytt mellom skjermer og elementer, og juster parameterverdier når et element er valgt.
④	**BLT-knapp**	Kort trykk: Slå Bluetooth av/på. Langt trykk: Koble fra alle sammenkoblede enheter. Indikatorlys: Når Bluetooth er av, er knappelyset av; når Bluetooth er på, men ikke tilkoblet, blinker lyset; når tilkoblet, forblir lyset på.
⑤	**TAP/TUNER-knapp**	Kort trykk: TAP-funksjon, med gjentatte trykk for å sette BPM. Langt trykk: Tuner-funksjon, åpner tunergrensesnittet. Belysning: Etter å ha satt TAP BPM, vil det blå lyset blinke i takt med den forhåndsinnstilte BPM.
⑥	**Forhåndsinnstillingsknott**	Langt trykk: Slå på eller av. Roter: Sykle gjennom 6 forhåndsinnstillingsgrupper (A–F), trykk for å sykle gjennom forhåndsinnstillingsplasser (X1/X2/X3).

fortsat

#	Kontroll	Funksjon
⑦	**3-Posisjon Pickup-bryter**	Bytt mellom forskjellige pickup-konfigurasjoner (Hals / Midt / Bro).
⑧	**VOLUMEN/TONE-knapper**	Nedre knapp kontrollerer det totale gitarutgangsnivået (VOLUMEN). Øvre knapp justerer lysstyrken på gitarens tone (TONE).
⑨	**Type-C USB-port**	Brukes til lading og tilkobling til en datamaskin eller mobil enhet for datatransfer (støtter OTG-funksjonalitet og IR import/eksport).
⑩	**Tilbakestillingshull**	Når enheten fryser eller fungerer feil, kan du bruke den medfølgende broverktøyet til å sette inn i tilbakestillingshullet for å utføre en strømsyklus og starte HUSH-X PRO på nytt.
⑪	**HODETELEFONER**	Brukes til å koble til hodetelefoner.
⑫	**UTGANG**	Brukes til å koble til effektpedaler, forsterkere, osv.

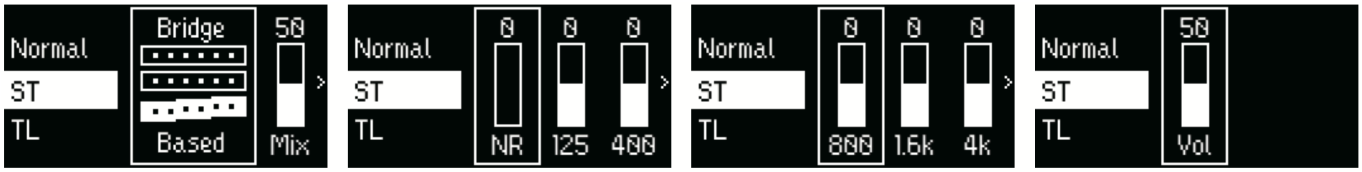
DXP Effektmodul Detaljert Forklaring

Forhåndsinnstilling Justering og Forhåndsinnstillingsvolum Grensesnitt
Viser forhåndsinnstillingsgruppen og på/av-statusen til hver modul i forhåndsinnstillingen. Vri på **FORHÅNDSINNSTILLING**-knappen for å bytte forhåndsinnstillingsgrupper (A–F), og trykk på **FORHÅNDSINNSTILLING**-knappen for å veksle mellom forhåndsinnstillingsplasser (1/2/3). For å justere forhåndsinnstillingsvolumet, trykk og hold inne **VERDI**-knappen for å endre Forhåndsinnstillingsvolumet.

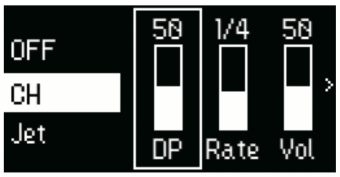


TONE Modul Grensesnitt

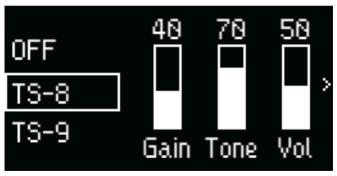
Vri **MENY**-knappen til TONE-modulen. Bruk **VERDI**-knappen for å velge gitar tone simulering, justere blandingen av gitar tone simulering (BLANDING), velge pickup-posisjonen som tilsvarer gitar modellen (Basert), justere støyporten (NR), justere 5-bånds EQ (125/400/800/1.6k/4k), og justere volumet (Vol).



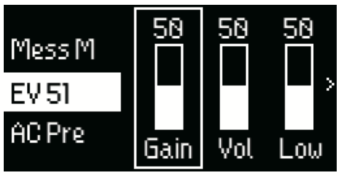
FX Modul Grensesnitt
Vri **MENY**-knappen til FX-modulen. Bruk **VERDI**-knappen for å velge FX-type, og justere parametere som blanding (Blanding), effekt dybde (DP), effekt hastighet (Hastighet), volum (Vol), Q-verdi, og feedback (Fb).



DRIVE Modul Grensesnitt
Vri **MENY**-knappen til DRIVE-modulen. Bruk **VERDI**-knappen for å velge Drive-type, og justere parametere som gain (Gain), tone lysstyrke (Tone), og volum (Vol).

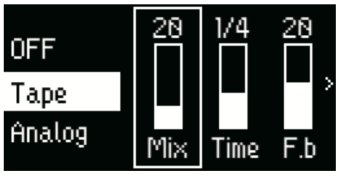


AMP (CAB) Modul Grensesnitt
Vri **MENY**-knappen til AMP (CAB) modulen, som inkluderer både AMP og CAB-modulene. Bruk **VERDI**-knappen for å velge AMP-type og kabinett (CAB) type/IR, og justere parametere som gain (Gain), volum (Vol), lav frekvens (Lav), mellomfrekvens (Mid), høy frekvens (Høy), tone lysstyrke (Tone), og andre effektparametere.

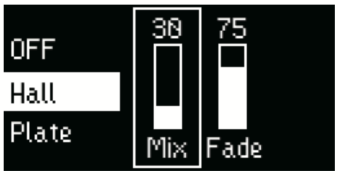




DLY Modul Grensesnitt
Vri **MENY**-knappen til DLY-modulen, og bruk **VERDI**-knappen for å velge Delay-type, justere blandingen (Blanding), forsinkelsestid (Tid), og feedback mengde (Fb).



REV Modul Grensesnitt
Vri **MENY**-knappen til REV-modulen, og bruk **VERDI**-knappen for å velge ønsket Reverb-type, justere blandingen (BLANDING), og kontrollere reverb forfallstid (Fade).



BYPASS Grensesnitt
Vri **MENY**-knappen til BYPASS-modulen, som aktiverer DSP bypass-modus.



LAGRE Grensesnitt

1. Trykk og hold inne **VERDI**-knappen for å gå inn i LAGRE-grensesnittet, deretter vri på **VERDI**-knappen for å justere forhåndsinnstillingsvolumet.
2. Trykk på **VERDI**-tasten igjen, og vri på **VERDI**-knappen for å velge lagringssted for forhåndsinnstillingen.
3. Til slutt, trykk på **VERDI**-tasten for å lagre forhåndsinnstillingen.



Fabrikk Tilbakestilling Grensesnitt
I LAGRE-grensesnittet, trykk og hold inne **VERDI**-tasten for å gå inn i Fabrikk Tilbakestilling grensesnittet, deretter velg OK for å gjenopprette fabrikkinnstillingene.





TAP BPM Justering Grensesnitt
Trykk kort på **TAP/TUNER**-knappen for å gå inn i TAP BPM Justering grensesnittet. Kontinuerlig tapping setter forhåndsinnstillingshastigheten, eller bruk **VERDI**-knappen for å justere den.



Tuner Grensesnitt
Trykk og hold inne **TAP/TUNER**-knappen for å gå inn i Tuner Grensesnittet. Når stemming er fullført, trykk på knappen igjen for å forlate grensesnittet.



Strøm På/Av Grensesnitt
Trykk og hold inne **FORHÅNDSINNSTILLING**-knappen for å vise strøm på/av grensesnittet.



Tilkobling

> **Forsiktighet**
> Det finnes flere forskjellige tilkoblingsalternativer tilgjengelig med HUSH-X PRO.

1. Før du slår på, sørg for å vri VOLUM-knappen på enheten mot klokken til minimum. Følg prinsippet om å slå på enheten først, deretter skru opp VOLUM, og til slutt slå på avspillingsutstyret (f.eks. forsterker eller høyttaler) etter at alle tilkoblinger er gjort. Når du slår av, slå av avspillingsutstyret først, deretter slå av HUSH-X PRO.
2. **1/8" Utgang:** Koble til overvåkingsenheter. Det anbefales alltid å bruke hodetelefonene som følger med HUSH-X PRO. Bruk av andre hodetelefoner kan føre til inkompatibilitet og forårsake støy eller forvrengning.
3. **1/4" Utgang:** Koble til avspillingsenheter (som høyttalere). En mono skjermet lydkabel med 1/4" plugg må brukes. Høykvalitets lydkabler sikrer ren og stabil signaloverføring.
4. **OTG:**
5. iOS-system kompatibel med telefonens innebygde kamera for intern opptak.
6. Noen Android-telefoner kan kreve bruk av tredjeparts kamera-programvare for intern opptak. Hvis tredjeparts kamera-programvare ikke klarer å aktivere intern opptak, indikerer det at telefonen kanskje ikke støtter OTG-opptaksfunksjonen.
7. Noen datakabler støtter kanskje ikke OTG (kun lading, ingen datatransfer); prøv å bytte datakabel.
8. For noen Android-telefoner må OTG-funksjonalitet aktiveres i telefonens systeminnstillinger.
9. Koble til en datamaskin via USB for datatransfer (vennligst se "HUSH-X PRO Tilkobling til Vert Programvare"-delen), eller bruk USB Audio for lydoverføring.
10. I avskrudd tilstand er enheten i True Bypass-modus, noe som lar brukerne koble til og bruke den som en vanlig elektrisk gitar.

HUSH-X PRO Vert Programvare og Vert Tilkobling

1. Besøk https://www.donnermusic.com/support/downloads for å laste ned programvaren og oppleve alle funksjoner og den nyeste fastvaren til HUSH-X PRO.
2. Installer programvaren på datamaskinen din som instruert; bruk en USB Type-C-kabel for å koble datamaskinen til HUSH-X PRO. Du kan redigere/importere IR-filer ved å bruke programvaren etter en vellykket installasjon.

Bluetooth Tilkoblingssteg

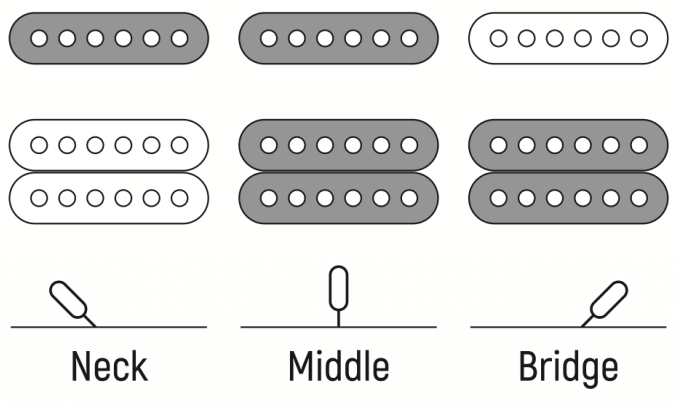
1. Trykk på **BLT**-knappen for å slå på LED-indikatoren.
2. Hvis LED-en blinker, åpne Bluetooth-innstillingene på telefonen din og velg HUSH-X PRO fra de tilgjengelige enhetene for å koble til.
3. Når LED-en er konstant, indikerer det at enheten er vellykket tilkoblet.
4. For å koble til igjen, trykk og hold **BLT**-knappen for å koble fra, noe som får LED-en til å begynne å blinke. Gjenta deretter trinn 2 og 3 for å etablere tilkoblingen igjen.

Lading og Batteriindikator

Vennligst bruk den medfølgende dedikerte ladekabelen for å lade eller strømforsyne produktet. Det røde lyset vil forbli konstant under lading, og vil bli grønt når ladingen er fullført.

Batterinivå	100%	100%–20%	20%–10%	Under 5%
Bare Strøm På	Hvit lys konstant	Hvit lys konstant	Rød lys blinker, 80 BPM	Auto av
Strøm På + Lading	Grønn lys konstant	Rød lys konstant	Rød lys konstant	Rød lys konstant
Bare Lading	Grønn lys konstant	Rød lys konstant	Rød lys konstant	Rød lys konstant

Pickup Driftsstatusdiagram



Bryterposisjon	Aktiv Pickup
Hals	Hals Humbucker Pickup
Midten	Single-Coil Pickup
Bro	Bro Single-Coil Pickup

Spesifikasjoner

Modell	HUSH-X PRO
Strengelengde	648 mm
Strengtykkelser	.009–.048
Dimensjoner (med stativ montert)	310 × 35 × 790 mm
Inter Ports	3.5 mm (1/8")
Ytre Ports	6.35 mm (1/4"), 3.5 mm (1/8")
Vekt	2.42 kg
Innebygd Litiumbatteri	2300 mAh
Radiobånd	2.4 GHz–2.4835 GHz
Maksimal radiokraft sendt	<4 dBm

Merk
Ulike hodetelefoner kan gi varierende lytteopplevelser eller lydkvaliteter. Derfor anbefaler vi å bruke hodetelefoner med en impedans på 120 ohm eller mer for optimal ytelse med HUSH-X PRO.

Svenska

Säkerhet — Driftsäkerhetsinstruktioner och försiktighetsåtgärder

Vänligen läs innehållet nedan noggrant innan användning. Barn, i synnerhet, bör instrueras av sina vårdnadshavare att veta hur man använder och hanterar produkterna innan användning. För att förhindra potentiella personskador, skador på instrumentet eller ekonomiska förluster, vänligen följ noggrant de försiktighetsåtgärder som anges nedan, inklusive men inte begränsat till följande:

Elektroniska enheter

Använd inte enheten på någon plats där trådlösa enheter uttryckligen är förbjudna, annars kommer andra elektroniska enheter att störas och andra faror kan uppstå.

Påverkan på medicinska enheter

- Vid alla medicinska och vårdrelaterade platser där trådlösa enheter uttryckligen är förbjudna, vänligen följ relevanta regler och stäng av enheten.
- Radiovågorna från enheten kan påverka den normala driften av implanterbara medicinska enheter eller personliga medicinska enheter, såsom pacemakers, implanterade cochleära enheter och hörapparater. Om du använder sådana medicinska enheter, vänligen konsultera tillverkaren om de begränsade villkoren för användning av enheten.

Var att förvara gitarren

För att undvika deformation, missfärgning eller mer allvarliga skador, förvara den inte i följande miljöer:

- Direkt solljus (t.ex. nära ett fönster)
- Hög temperatur (t.ex. nära värmekällan, utomhus eller i en bil under dagen)
- Överdriven fuktighet
- Överdrivet damm
- Starka vibrationer

Stäng av strömförsörjningen när du kopplar ihop

För att undvika skador på gitarren och annan ansluten utrustning (såsom ljudsystemet), vänligen stäng av strömbrytaren för all relevant utrustning innan du kopplar eller kopplar bort ljudkabeln.

Rengöring

- Rengör gitarrens kropp med en torr och mjuk trasa.
- Fläckar eller smuts som är svåra att ta bort kan torkas av med en något fuktad trasa.
- Använd inte lösningsmedel och alkohol för att rengöra enheten.

Hantering och transport

- Undvik att trycka hårt på kontroller, gränssnitt eller andra komponenter.
- När du kopplar ur kablar, håll kontakten stadigt; dra inte i kabeln själv.
- Koppla bort alla kablar innan du flyttar instrumentet.
- Att tappa, slå eller placera tunga föremål på instrumentet kan orsaka mekaniska stötar, vilket leder till repor eller mer allvarliga skador.

Ström

- Efter ingen signalingång kommer enheten automatiskt att stängas av efter 10 minuter, räknat från den senaste aktiva signalen bland de tre ingångarna.
- För att undvika snabb batteriförbrukning, vänligen stäng av enheten omedelbart efter spelning.

Hantera med försiktighet

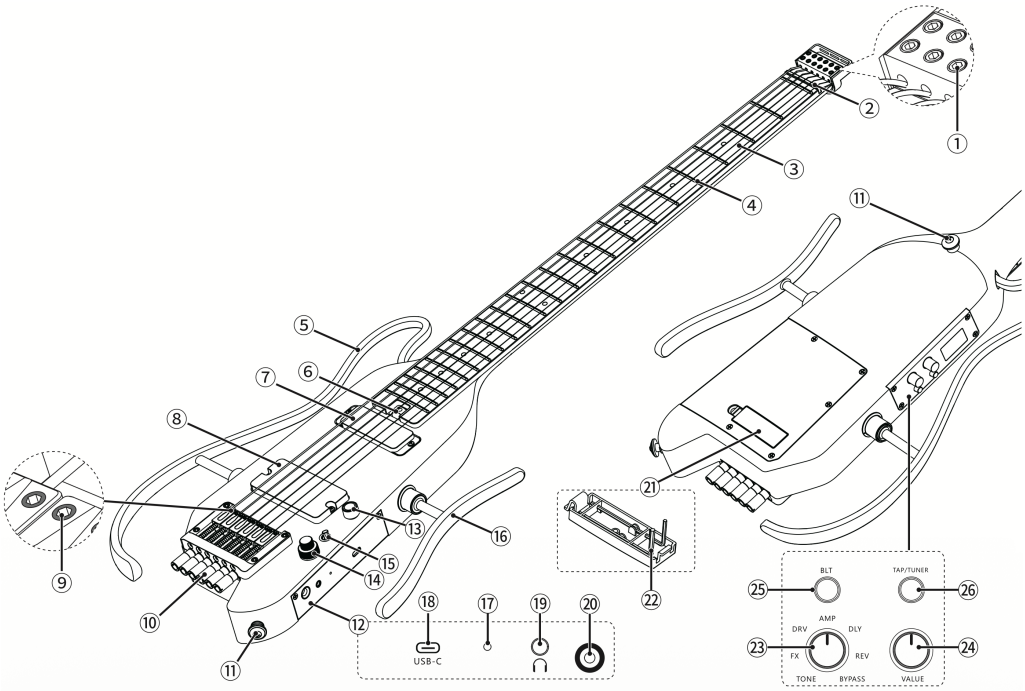
- Det är förbjudet att sätta ditt ansikte nära instrumentet när du stämmer instrumentet eller byter strängar. Oavsiktlig bristning av någon sträng kan orsaka skador på dina ögon.
- När du byter någon sträng, om det krävs att klippa strängen, ska klippningen inte göras innan strängpinnen är helt lossad. Den plötsliga förlusten av strängspänning kan skada din nacke, och den återfjädrande strängen kan också orsaka allvarlig skada.
- Efter att en sträng har bytts, klipp av änden av den reserverade strängen; den vassa änden kan orsaka skador.

Anmärkningar
Donner ansvarar inte för några skador, dataloss eller skador som uppstår från felaktig användning eller obehörig omvandling av musikinstrumentet.

Tillbehör

#	Artikel	Antal
1	Gitarrkropp	×1
2	Övre Ställ	×1
3	Nedre Ställ	×1
4	Gitarr Gig Bag	×1
5	Plektrum	×3
6	Rengöringsduk	×1
7	Nyckel För Truss Rod	×1
8	Insexnyckel För Sadel	×1
9	Insexnyckel För Gitarrhuvud	×1
10	Gitarr Snabbskiftsrem	×1
11	Hörlurar	×1
12	Stränglås Skruvar (Backup)	×6
13	Snabbstartsguide	×1
14	Kabel	×1

Huvuddelar av gitarren



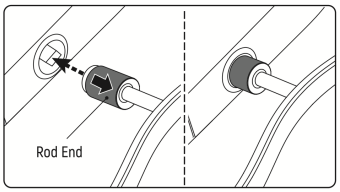
1. Stränglås skruvar
2. Sadel
3. Greppbräda
4. Band
5. Övre stativ
6. Ställbar hals
7. Single-Coil pickup
8. Humbucker pickup
9. Skruvar för sadelhöjdjustering
10. Stämskruv
11. Remknapp
12. Gränssnittmodul
13. Ström på eller av / Effektbrytare
14. Volym/Tonkontrollknapp
15. Pickup-brytare
16. Nedre stativ
17. Återställningshål
18. USB-gränssnitt
19. 3.5 mm (1/8") utgångskontakt
20. 6.35 mm (1/4") utgångskontakt
21. Förvaringsfack för justerbar nyckel
22. Insexnycklar
23. Effektkedjebrytare
24. Värdejusteringsknapp
25. Bluetooth-knapp
26. Tap BPM / Tuner-knapp

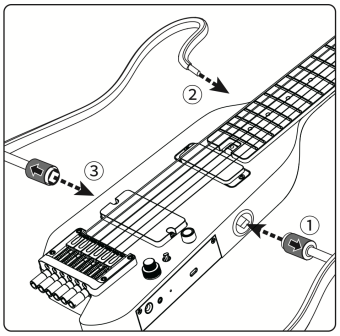
Montering — Montera stativet

Detta stativ är inte monterat på gitarrens kropp när det skickas från tillverkaren. Innan du använder instrumentet, vänligen montera stativet korrekt enligt proceduren som beskrivs nedan.

1. **Se till att stativets riktning är i linje med gitarrens kropp. Sätt in änden av stången helt i den motsvarande hållaren, släpp sedan.**
2. Först, sätt in stång (1) av det nedre stativet (den kortare) helt i hållarens hål på gitarrens huvuddel. Sätt sedan in den nedre stången (3) av det övre stativet (den längre) helt i hållarens hål, och den övre stången (2) helt i hållarens hål.

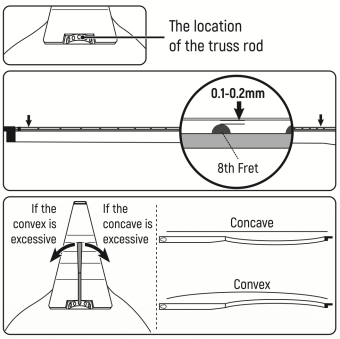
- **Se till att den övre stången (2) och den nedre stången (3) av stativet inte är omvända.**
- **Se till att inte trycka stången hårt eller så kan den skadas.**
  Vänd på procedurerna i ovanstående steg om du behöver demontera stativen.
- **Se till att kontrollera om stångarna är helt insatta före användning. Instrumentet kan falla under framförandet om stångarna inte är helt insatta.**
- **Vänligen håll gitarrhalsen eller gitarrens kropp när du bär instrumentet. Att bara hålla det vänstra eller högra stativet kan leda till skador på stativen och fasta delar.**



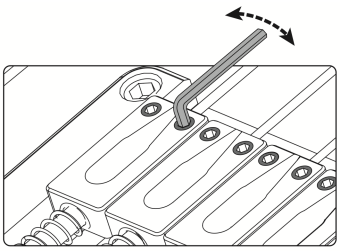


Justering av gitarrhals

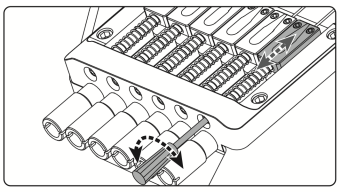
1. **Platsen för ställbar hals**
2. **Kontroll av halsens relief och justeringsmetoder**
   Steg 1: Gör eventuella justeringar gradvis. Gitarrhalsen ska normalt vara något konkav och kontrollera krökningen efter varje 1/2 varv av ställskruven. **Steg 2:** Kontrollera krökningen av halsen. Håll gitarren i spelposition efter finjustering. Tryck sedan ner den första strängen på den första och sista bandet och mät höjden mellan strängen och bandet vid det 8:e bandet. På samma sätt, mät denna höjd för den lägsta strängen, och gör justeringar så att höjderna ligger inom intervallet 0.1–0.2 mm. **Steg 3:** Att vrida ställskruven medurs kan få halsen att svälla, vilket kan korrigera problemet med att halsen är för konkav och stränghöjden är för hög. Att vrida skruven moturs kan få halsen att bli konkav, vilket kan korrigera problemet med surrande ljud orsakade av överdriven halskonvexitet.



Gitarrbro



Stränghöjdjustering
Använd insexnyckeln för att vrida på skruvarna för sadelhöjdjustering för att höja eller sänka varje strängs höjd.

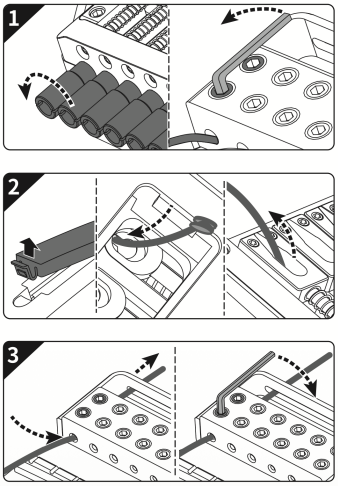


Stränglängdjustering
Flytta individuella sadelblock framåt eller bakåt längs broplattan för att justera intonationen (stränglängden).

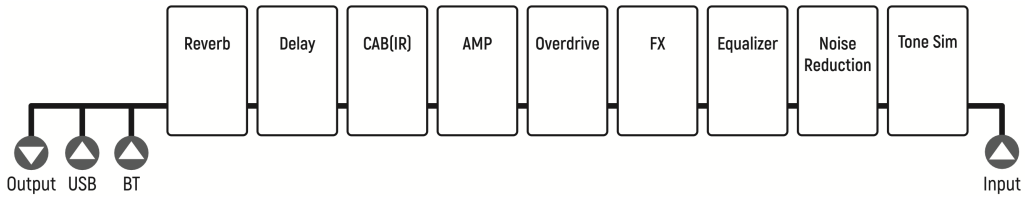
Strängbyte

När strängarna har blivit gamla, böjda, rostiga eller urblekta, vänligen byt ut dina strängar i tid. Vi rekommenderar att du byter ut alla strängar på en gång.

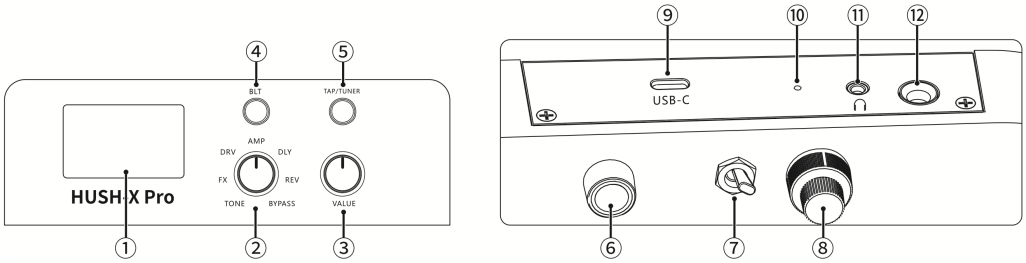
1. Ta bort den gamla strängen:** Först lossa brostiftet, ta sedan bort låsskruven på huvudstocken och ta ut strängen.
2. Byt ut de gamla strängarna mot nya strängar:** Öppna först batterilocket, ta sedan en ny sträng genom baksidan av den motsvarande brosadeln och sätt in den stålklotändan av strängen i brospåret och fäst den.
3. Genom huvudstocken:** Dra den andra änden av den nya strängen genom huvudstocken, se till att hålla strängen rak (Dessutom kan användning av de medföljande strängrörsverktygen göra strängbytet mycket enklare att genomföra). Dra sedan åt den med skruven.
4. **Efter att ha dragit åt skruven helt kan du stämma gitarren till standardtonen.**



DXP Effektmodul — Anslutningar



Kontroller och Anslutningar — DXP Effektmodul Panel



#	Kontroll	Funktion
①	**Display Skärm**	Visar enhetens aktuella status för förinställningar, redigera patchar och tonjusteringar.
②	**Menuknapp**	Väljer och aktiverar en specifik modul i effektkedjan eller växlar till DSP Bypass-läge.
③	**VÄRDE Knapp**	Kort tryck: Välj det för närvarande markerade objektet och växla skärmar. Långt tryck: Justera den aktuella förinställningsvolymen för effekten eller spara den aktuella toninställningen som en av förinställningarna. Rotera: Växla mellan skärmar och objekt, och justera parametervärden när ett objekt har valts.
④	**BLT Knapp**	Kort tryck: Slå på/av Bluetooth. Långt tryck: Koppla bort alla parade enheter. Indikatorlampa: När Bluetooth är avstängt är knappens ljus av; när Bluetooth är på men inte anslutet blinkar ljuset; när det är anslutet, lyser ljuset.
⑤	**TAP/TUNER Knapp**	Kort tryck: TAP-funktion, med upprepade tryck för att ställa in BPM. Långt tryck: Tuner-funktion, öppnar tunergränssnittet. Belysning: Efter att ha ställt in TAP BPM kommer det blå ljuset att blinka i takt med den förinställda BPM.
⑥	**Förinställningsknapp**	Långt tryck: Slå på eller av. Rotera: Cykla genom 6 förinställningsgrupper (A–F), tryck för att cykla genom förinställningsplatser (X1/X2/X3).

fortsat

#	Kontroll	Funktion
⑦	**3-Läges Pickup Växel**	Växla mellan olika pickupkonfigurationer (Hals / Mitten / Bro).
⑧	**VOLUME/TONE Reglar**	Nedre regeln kontrollerar den totala gitarrutgångsnivån (VOLUME). Övre regeln justerar ljusstyrkan på gitarrens ton (TONE).
⑨	**Typ-C USB Port**	Används för att ladda och ansluta till en dator eller mobil enhet för datatransfer (stöder OTG-funktionalitet och IR import/export).
⑩	**Återställningshål**	När enheten fryser eller fungerar fel kan du använda den medföljande bronyckeln för att sätta in i återställningshålet för att utföra en strömcykel och starta om HUSH-X PRO.
⑪	**HÖRLURAR**	Används för att ansluta hörlurar.
⑫	**UTDATA**	Används för att ansluta till effekpedaler, förstärkare, etc.

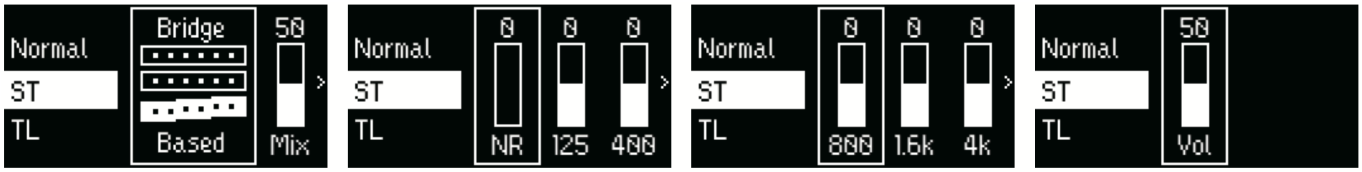
DXP Effektmodul Detaljerad Förklaring

Presetjustering och Presetvolymgränssnitt
Visar presetgruppen och on/off-status för varje modul i presetet. Vrid på **PRESET**-knappen för att växla mellan presetgrupper (A–F), och tryck på **PRESET**-knappen för att växla mellan presetplatser (1/2/3). För att justera presetvolymen, håll in **VALUE**-knappen för att ändra Presetvolymen.

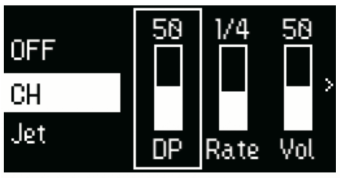


TONE Modulgränssnitt

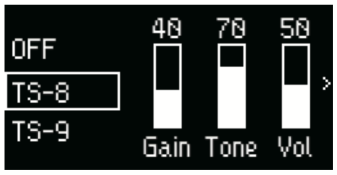
Växla **MENU**-knappen till TONE-modulen. Använd **VALUE**-knappen för att välja gitarrtonsimulering, justera blandningen av gitarrtonsimuleringen (MIX), välj pickup-positionen som motsvarar gitarrmodellen (Bas), justera brusgränsen (NR), justera 5-bands EQ (125/400/800/1.6k/4k), och justera volymen (Vol).



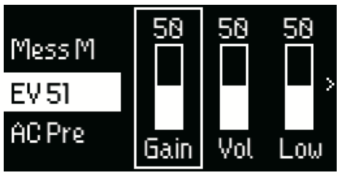
FX Modulgränssnitt
Växla **MENU**-knappen till FX-modulen. Använd **VALUE**-knappen för att välja FX-typ, och justera parametrar som blandning (Mix), effektens djup (DP), effekthastighet (Rate), volym (Vol), Q-värde och feedback (Fb).



DRIVE Modulgränssnitt
Växla **MENU**-knappen till DRIVE-modulen. Använd **VALUE**-knappen för att välja Drive-typ, och justera parametrar som gain (Gain), tonljusstyrka (Tone), och volym (Vol).

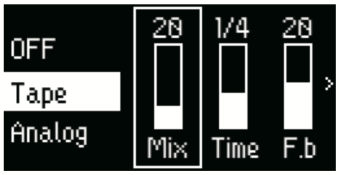


AMP (CAB) Modulgränssnitt
Växla **MENU**-knappen till AMP (CAB) modulen, som inkluderar både AMP och CAB-moduler. Använd **VALUE**-knappen för att välja AMP-typ och kabinett (CAB) typ/IR, och justera parametrar som gain (Gain), volym (Vol), låg frekvens (Low), mellan frekvens (Mid), hög frekvens (High), tonljusstyrka (Tone), och andra effektparametrar.

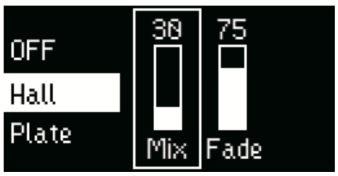




DLY Modulgränssnitt
Växla **MENU**-knappen till DLY-modulen, och använd **VALUE**-knappen för att välja Delay-typ, justera blandningen (Mix), fördröjningstid (Time), och feedbackmängd (Fb).



REV Modulgränssnitt
Växla **MENU**-knappen till REV-modulen, och använd **VALUE**-knappen för att välja önskad reverbtyp, justera blandningen (MIX), och kontrollera reverbens avtagningstid (Fade).



BYPASS Gränssnitt
Växla **MENU**-knappen till BYPASS-modulen, som aktiverar DSP-bypassläget.



SPARA Gränssnitt

1. Håll in **VALUE**-knappen för att gå in i SPARA-gränssnittet, vrid sedan på **VALUE**-knappen för att justera presetvolymen.
2. Tryck på **VALUE**-knappen igen, och vrid på **VALUE**-knappen för att välja plats för att spara preset.
3. Tryck slutligen på **VALUE**-knappen för att spara preset.



Fabriksåterställningsgränssnitt
I SPARA-gränssnittet, håll in **VALUE**-knappen för att gå in i Fabriksåterställningsgränssnittet, välj sedan OK för att återställa fabriksinställningarna.





TAP BPM Justeringsgränssnitt
Tryck kort på **TAP/TUNER**-knappen för att gå in i TAP BPM Justeringsgränssnittet. Kontinuerligt tryckande ställer in preset-hastigheten, eller använd **VALUE**-knappen för att justera den.



Stämapparatgränssnitt
Tryck och håll på **TAP/TUNER**-knappen för att gå in i Stämapparatgränssnittet. När stämningen är klar, tryck på knappen igen för att lämna gränssnittet.



Ström På/Av Gränssnitt
Tryck och håll på **PRESET**-knappen för att visa ström på/av-gränssnittet.



Anslutning

> **Varning**
> Det finns flera olika anslutningsalternativ tillgängliga med HUSH-X PRO.

1. Innan du slår på, se till att vrida VOLUME-knappen på enheten moturs till minimum. Följ principen att slå på enheten först, sedan höja VOLUME, och slutligen slå på uppspelningsutrustningen (t.ex. förstärkare eller högtalare) efter att alla anslutningar har gjorts. När du stänger av, stäng av uppspelningsutrustningen först, och stäng sedan av HUSH-X PRO.
2. **1/8" Utgång:** Anslut till övervakningsenheter. Det rekommenderas alltid att använda hörlurarna som medföljer HUSH-X PRO. Att använda andra hörlurar kan resultera i inkompatibilitet och orsaka brus eller distorsion.
3. **1/4" Utgång:** Anslut till uppspelningsenheter (såsom högtalare). En mono skärmad ljudkabel med en 1/4" kontakt måste användas. Högkvalitativa ljudkablar säkerställer ren och stabil signalöverföring.
4. **OTG:**
   a) iOS-system kompatibelt med telefonens inbyggda kamera för intern inspelning.
   b) Vissa Android-telefoner kan kräva användning av tredjeparts kameraprogramvara för intern inspelning. Om tredjeparts kameraprogramvara misslyckas med att aktivera intern inspelning, indikerar det att telefonen kanske inte stöder OTG-inspelningsfunktionen.
   c) Vissa datakablar kanske inte stöder OTG (endast laddning, ingen datatransfer); försök att byta ut datakabeln.
   d) För vissa Android-telefoner behöver OTG-funktionalitet aktiveras i telefonens systeminställningar.
5. Anslut till en dator via USB för datatransfer (vänligen se avsnittet "HUSH-X PRO Anslutning till värdprogramvara"), eller använd USB-ljud för ljudöverföring.
6. I avstängt läge är enheten i True Bypass-läge, vilket gör att användare kan ansluta och använda den som en vanlig elgitarr.

HUSH-X PRO Värdprogramvara och Värdanslutning

1. Besök https://www.donnermusic.com/support/downloads för att ladda ner programvaran och uppleva alla funktioner och den senaste firmware-versionen av HUSH-X PRO.
2. Installera programvaran på din dator enligt instruktionerna; använd en USB Type-C-kabel för att ansluta din dator till HUSH-X PRO. Du kan redigera/importera IR-filer med hjälp av programvaran efter en lyckad installation.

Bluetooth Anslutningssteg

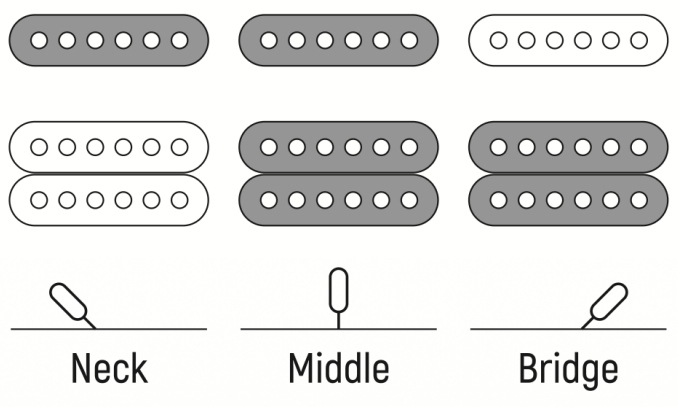
1. Tryck på **BLT**-knappen för att slå på LED-indikatorn.
2. Om LED-lampan blinkar, öppna Bluetooth-inställningarna på din telefon och välj HUSH-X PRO från de tillgängliga enheterna för att ansluta.
3. När LED-lampan är stadig, indikerar det att enheten är framgångsrikt ansluten.
4. För att återansluta, tryck och håll inne **BLT**-knappen för att koppla bort, vilket får LED-lampan att börja blinka. Upprepa sedan steg 2 och 3 för att återupprätta anslutningen.

Laddning och Batteriindikator

Vänligen använd den medföljande dedikerade laddningskabeln för att ladda eller strömförsörja produkten. Det röda ljuset kommer att förbli konstant under laddning och kommer att bli grönt när laddningen är klar.

Batterinivå	100%	100%–20%	20%–10%	Under 5%
Endast påslagen	Vitt ljus konstant	Vitt ljus konstant	Rött ljus blinkar, 80 BPM	Automatisk avstängning
Påtänd + Laddning	Grönt ljus konstant	Rött ljus konstant	Rött ljus konstant	Rött ljus konstant
Endast laddning	Grönt ljus konstant	Rött ljus konstant	Rött ljus konstant	Rött ljus konstant

Pickup Operativ Statusdiagram



Växlingsposition	Aktiv Pickup
Hals	Hals Humbucker Pickup
Mitten	Single-Coil Pickup
Bro	Bro Single-Coil Pickup

Specifikationer

Modell	HUSH-X PRO
Stränglängd	648 mm
Strängtjocklekar	.009–.048
Dimensioner (med stativ monterat)	310 × 35 × 790 mm
Inter Ports	3.5 mm (1/8")
Yttre Ports	6.35 mm (1/4"), 3.5 mm (1/8")
Vikt	2.42 kg
Inbyggt Litiumbatteri	2300 mAh
Radiovågsband	2.4 GHz–2.4835 GHz
Maximal radiovågseffekt som sänds	<4 dBm

Notera
Olika hörlurar kan ge varierande lyssnarupplevelser eller ljudkvaliteter. Därför rekommenderar vi att använda hörlurar med en impedans på 120 ohm eller mer för optimal prestanda med HUSH-X PRO.

Suomi

Turvallisuus — Käyttöturvaohjeet ja varoitukset

Lue alla olevat sisällöt huolellisesti ennen käyttöä. Erityisesti lasten tulisi saada ohjeita huoltajiltaan siitä, miten tuotteita käytetään ja käsitellään ennen käyttöä. Vältäksesi mahdollisia henkilökohtaisia vammoja, laitevaurioita tai taloudellisia menetyksiä, noudata tarkasti alla olevia varoituksia, mukaan lukien mutta ei rajoittuen seuraaviin:

Sähkölaitteet

Älä käytä laitetta missään paikassa, jossa langattomat laitteet ovat nimenomaisesti kiellettyjä; muuten muut sähköiset laitteet häiriintyvät ja muita vaaroja voi syntyä.

Vaikutukset lääketieteellisiin laitteisiin

- Missään lääketieteellisessä tai terveydenhuollon ympäristössä, jossa langattomat laitteet ovat nimenomaisesti kiellettyjä, noudata asiaankuuluvia sääntöjä ja sammuta laite.
- Laitteen radioaallot voivat vaikuttaa implantoitavien lääketieteellisten laitteiden tai henkilökohtaisten lääketieteellisten laitteiden, kuten sydämentahdistimien, implantoitujen kuulokojeiden ja kuulokojeiden, normaaliin toimintaan. Jos käytät tällaisia lääketieteellisiä laitteita, ota yhteyttä valmistajaan laitteiden käyttöön liittyvistä rajoituksista.

Missä säilyttää kitara

Vältäksesi muodonmuutoksia, värimuutoksia tai vakavampia vaurioita, älä säilytä sitä seuraavissa ympäristöissä:

- Suora auringonvalo (esim. ikkunan lähellä)
- Korkea lämpötila (esim. lähellä lämmönlähdettä, ulkona tai autossa päivällä)
- Liiallinen kosteus
- Liiallinen pöly
- Vahva tärinä

Sammuta virtalähde liitettäessä

Vältäksesi kitaran ja muiden liitettyjen laitteiden (kuten äänijärjestelmän) vaurioitumista, sammuta kaikkien asiaankuuluvien laitteiden virtakytkin ennen äänikaapelin liittämistä tai irrottamista.

Puhdistus

- Puhdista kitaran runko kuivalla ja pehmeällä liinalla.
- Vaikeasti poistettavat tahrat tai lika voidaan pyyhkiä pois hieman kostealla liinalla.
- Älä käytä ohenteita tai alkoholia laitteen puhdistamiseen.

Käsittely ja kuljetus

- Vältä voimakasta painamista säätimiin, liitäntöihin tai muihin komponentteihin.
- Kun irrotat kaapeleita, pidä pistokkeesta tiukasti kiinni; älä vedä itse kaapelista.
- Irrota kaikki kaapelit ennen instrumentin siirtämistä.
- Putominen, isku tai raskaan esineen asettaminen instrumentin päälle voi aiheuttaa mekaanista iskua, mikä johtaa naarmuihin tai vakavampiin vaurioihin.

Virta

- Kun signaalia ei ole, laite sammuu automaattisesti 10 minuutin kuluttua, alkaen viimeisestä aktiivisesta signaalista kolmen sisääntulon joukossa.
- Vältäksesi akun nopeaa tyhjentymistä, sammuta laite heti soittamisen jälkeen.

Käsittele varovasti

- On kiellettyä laittaa kasvosi lähelle instrumenttia virittäessäsi sitä tai vaihtaessasi kieliä. Satunnainen kielen katkeaminen voi aiheuttaa vammoja silmillesi.
- Kun vaihdat kieltä, jos kielen katkaiseminen on tarpeen, katkaisu ei saa tapahtua ennen kuin kielen nupin on täysin löysätty. Kielen jännityksen äkillinen häviäminen voi vahingoittaa kaulaasi, ja takaisin ponnahtava kieli voi myös aiheuttaa vakavan vamman.
- Kun kieli on vaihdettu, leikkaa varakielen pää pois; terävä pää voi aiheuttaa vammoja.

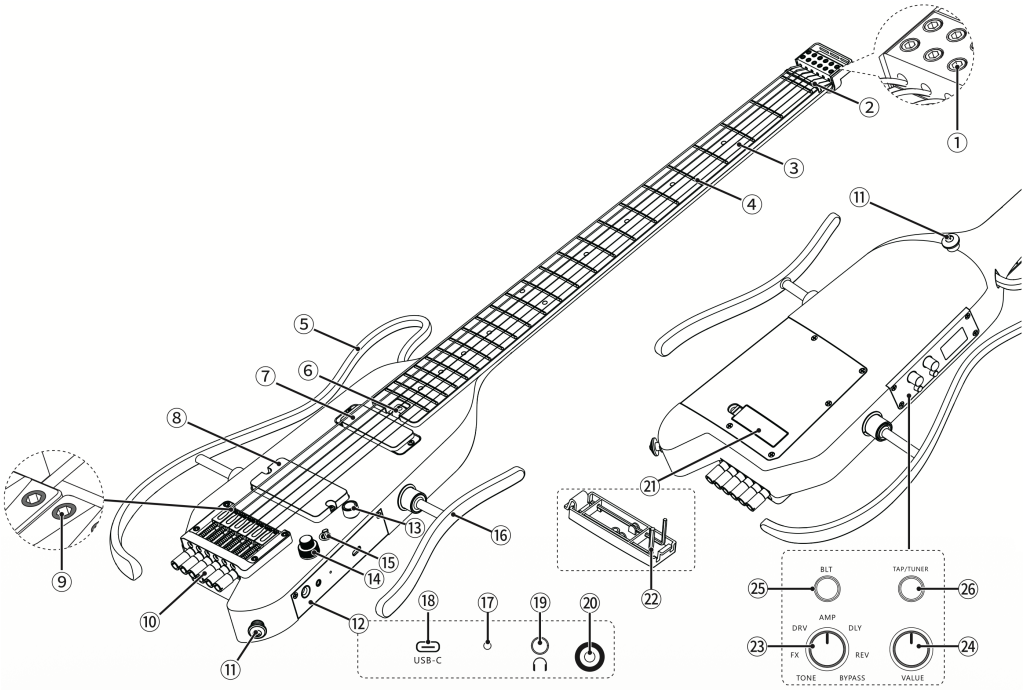
Huomautukset

Donner ei ole vastuussa mistään vahingoista, tietojen menetyksistä tai vahingoista, jotka johtuvat väärästä käytöstä tai valtuuttamattomasta muuntamisesta musiikkivälineessä.

Lisävarusteet

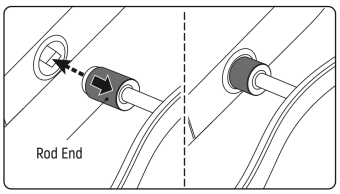
#	Tuote	Määrä
1	Kitaran runko	×1
2	Ylätuki	×1
3	Alatuki	×1
4	Kitaran laukku	×1
5	Pikkulevy	×3
6	Puhdistusliina	×1
7	Avain truss-työntövarteen	×1
8	Avaimenkuusi satulalle	×1
9	Avaimenkuusi kitaran päätyyn	×1
10	Kitaran nopea hihna	×1
11	Kuulokkeet	×1
12	Kielilukitusruuvit (vara)	×6
13	Nopea aloitusopas	×1
14	Kaapeli	×1

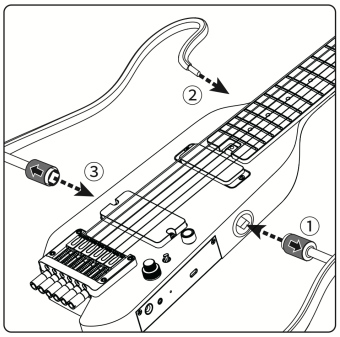
Kitaran pääosat



1. Kielilukitusruuvit
2. Satula
3. Sormilevy
4. Fret
5. Ylätuki
6. Kaularauta
7. Single-Coil-mikrofoni
8. Humbucker-mikrofoni
9. Satulan korkeuden säätöruuvit
10. Viritystappi
11. Hihnapinni
12. Liitännäismoduuli
13. Virta päälle tai pois / Efekti-kytkin
14. Äänenvoimakkuus/Sävy-säätönuppi
15. Mikrofonikytkin
16. Alatuki
17. Nollausreikä
18. USB-liitäntä
19. 3,5 mm (1/8") ulostulo
20. 6,35 mm (1/4") ulostulo
21. Säilytyslotki säädettävälle avaimelle
22. Avaimet
23. Efektiketjun kytkin
24. Arvon säätönuppi
25. Bluetooth-painike
26. Tap BPM / Virityspainike

Kokoonpano — Kokoa tuki

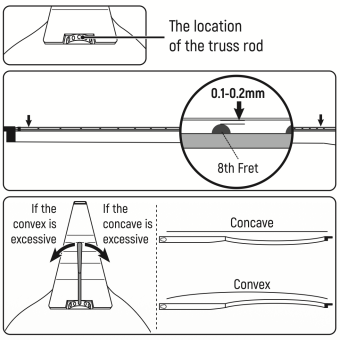




Tätä tukea ei ole koottu kitaran runkoon valmistajalta lähetettäessä. Ennen instrumentin käyttöä kokoa tuki oikein alla kuvatun menettelyn mukaan.

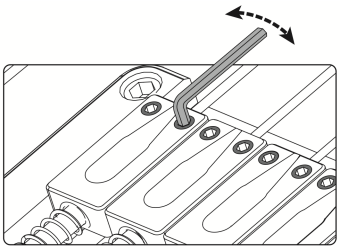
1. **Varmista, että tuen suunta on linjassa kitaran rungon kanssa. Aseta varren pää täysin vastaavaan kiinnikkeeseen ja vapauta se.**
2. Ensiksi, aseta alatuen varsi (1) (lyhyempi) täysin kitaran rungon kiinnikkeen reikään. Seuraavaksi, aseta ylätuen alavarsi (3) (pidempi) täysin kiinnikkeen reikään ja ylävarsi (2) täysin kiinnikkeen reikään.
   - **Varmista, että ylävarsi (2) ja alavarsi (3) eivät ole käännettyinä.**
   - **Varmista, että et paina vartta tiukasti, sillä se voi vaurioitua.** Käännä edellä mainittujen vaiheiden menettelyt, jos sinun tarvitsee purkaa tuet.
   - **Varmista, että varret on täysin asetettu ennen käyttöä. Instrumentti voi pudota esityksen aikana, jos varret eivät ole täysin asetettu.**
   - **Pidä kitaran kaulasta tai kitaran rungosta, kun kannat instrumenttia. Pidä vain vasemmasta tai oikeasta tuesta, sillä se voi vahingoittaa tukia ja kiinteitä osia.**

Kitaran kaulan säätö

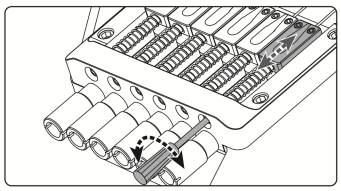


1. **Kaularaudan sijainti**
2. **Kaulan kaarevuuden tarkistus ja säätömenetelmät**
   Vaihe 1: Tee kaikki säädöt vähitellen. Kitaran kaulan tulisi normaalisti olla hieman kupera, ja tarkista kaarevuus jokaisen 1/2 kierroksen jälkeen kaularaudan mutterista. **Vaihe 2:** Tarkista kaulan kaarevuus. Pidä kitaraa soittotavassa hienosäätämisen jälkeen. Paina sitten ensimmäistä kieltä ensimmäisellä ja viimeisellä fretillä ja mittaa korkeus kielen ja fretin välillä 8. fretillä. Samalla tavalla mittaa tämä korkeus alimmalle kielelle, ja tee säätöjä niin, että korkeudet ovat 0,1–0,2 mm:n alueella. **Vaihe 3:** Kääntämällä kaularaudan mutteria myötäpäivään voi kaula pullistua, mikä voi korjata ongelman, jossa kaula on liian kupera ja kielen toiminta on liian korkea. Kääntämällä mutteria vastapäivään voi kaula kuperoitua, mikä voi korjata ongelman, joka johtuu liiallisesta kaulan kuperuudesta.

Kitaran talla



Kielitoiminta/korkeuden säätö
Käytä kuusiokoloavainta kitaran satulan korkeuden säätöruuvien kääntämiseen nostamaan tai laskemaan kunkin kielen toimintakorkeutta.

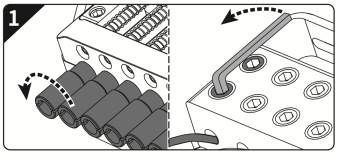


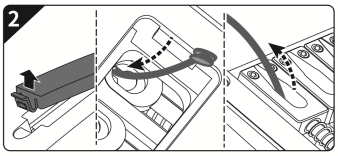
Kielipituuden säätö
Siirrä yksittäisiä satulablokkeja eteen- tai taaksepäin sillan levyn varrella intonaation (kielipituuden) säätämiseksi.

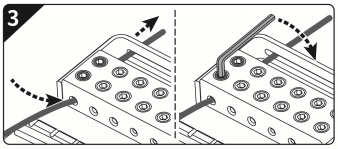
Kielten vaihto

Kun kielet ovat vanhentuneet, taipuneet, ruostuneet tai haalistuneet, vaihda kielet ajoissa. Suosittelemme, että vaihdat kaikki kielet kerralla.

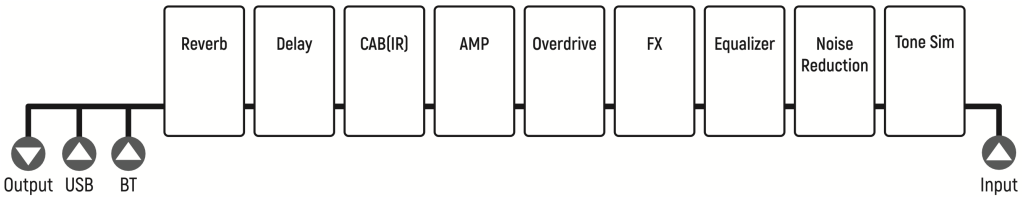
1. Poista vanha kieli:** Ensiksi löysää siltapinni, sitten poista lukitusruuvi päätykappaleesta ja ota kieli pois.
2. Vaihda vanhat kielet uusiin kieliin:** Ensiksi avaa paristokansi, sitten vie uusi kieli vastaavan siltasatulan takaa ja työnnä kielen teräspallo päätyyn, ja kiinnitä se.
3. Päätykappaleen kautta:** Vedä uuden kielen toinen pää päätykappaleen läpi, varmistaen, että pidät kielen suorana (Lisäksi mukana tulevien kieliputkityökalujen käyttäminen voi helpottaa kielen vaihtamista huomattavasti). Kiristä se sitten ruuvilla.
4. **Kun ruuvi on täysin kiristetty, voit virittää kitaran standardikorkeuteen.**



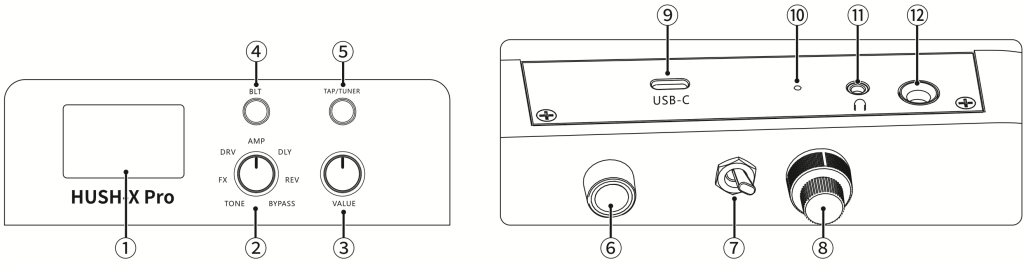




DXP Efekti Moduuli — Liitännät



Ohjaimet ja liitännät — DXP Efekti Moduuli Paneeli



#	Ohjaus	Toiminto
①	**Näyttöruutu**	Näyttää laitteen nykytilan esiasetuksista, muokkauspäivityksistä ja sävyn säädöistä.
②	**Valikkoknobi**	Valitsee ja aktivoi tietyn moduulin efektiketjussa tai vaihtaa DSP Bypass -tilaan.
③	**ARVO Knobi Painike**	Lyhyt painallus: Valitse tällä hetkellä korostettu kohde ja vaihda näyttöjä. Pitkä painallus: Säädä nykyisen esiasetuksen äänenvoimakkuutta tai tallenna nykyinen säätö yhdeksi esiasetuksista. Kierrä: Vaihda näyttöjen ja kohteiden välillä, ja säädä parametrin arvoja, kun kohde on valittu.
④	**BLT Painike**	Lyhyt painallus: Kytke Bluetooth päälle/pois. Pitkä painallus: Irrota kaikki paritetut laitteet. Indikaattorivalo: Kun Bluetooth on pois päältä, painikkeen valo on pois; kun Bluetooth on päällä mutta ei yhdistetty, valo vilkkuu; kun yhdistetty, valo palaa.
⑤	**TAP/TUNER Painike**	Lyhyt painallus: TAP-toiminto, toistuvilla painalluksilla BPM:n asettamiseksi. Pitkä painallus: Viritin-toiminto, avaa viritinliittymän. Valo: TAP BPM:n asettamisen jälkeen sininen valo vilkkuu synkronoituna esiasetetun BPM:n kanssa.
⑥	**Esiasetus Knobi**	Pitkä painallus: Kytke virta päälle tai pois. Kierrä: Kierrä 6 esiasetusryhmän (A–F) läpi, paina kiertääksesi esiasetuspaikkojen (X1/X2/X3) läpi.

fortsat

#	Ohjaus	Toiminto
⑦	**3-asentoinen Mikrofonikytkin**	Vaihda eri mikrofonikokoonpanojen välillä (Kaula / Keskikohta / Silta).
⑧	**ÄÄNITASO/SÄVY Knobit**	Alempi nuppi säätää kitaran kokonaisäänenvoimakkuutta (ÄÄNITASO). Ylempi nuppi säätää kitaran sävyn kirkkauden (SÄVY).
⑨	**Type-C USB Portti**	Käytetään lataamiseen ja tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen liittämiseen tiedonsiirtoa varten (tukee OTG-toiminnallisuutta ja IR-tuontia/vientiä).
⑩	**Nollausreikä**	Kun laite jäätyy tai toimii virheellisesti, voit käyttää mukana tulevaa sillan avainta työnnettäväksi nollausreikään suorittaaksesi virrankatkaisun ja käynnistääksesi HUSH-X PRO:n uudelleen.
⑪	**KUULOKKEET**	Käytetään kuulokkeiden liittämiseen.
⑫	**ULOSTULO**	Käytetään efektipedaalien, vahvistimien jne. liittämiseen.

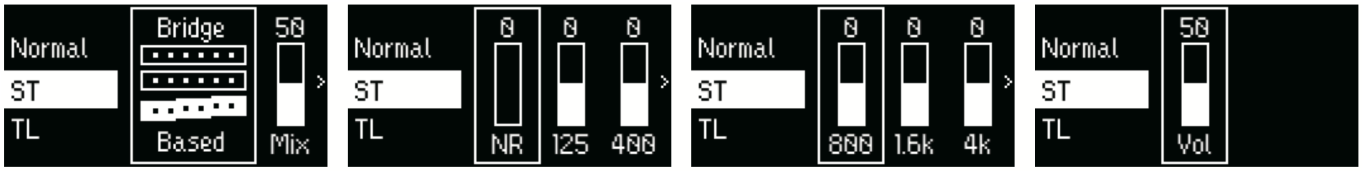
DXP Efekti Moduulin Yksityiskohtainen Selitys

Esiasetuksen Säätö ja Esiasetuksen Äänenvoimakkuusliittymä
Näyttää esiasetusryhmän ja kunkin moduulin on/off-tilan esiasetuksessa. Käännä **ESIASETUS**-nuppia vaihtaaksesi esiasetusryhmiä (A–F), ja paina **ESIASETUS**-nuppia vaihtaaksesi esiasetuspaikkojen (1/2/3) välillä. Säädä esiasetuksen äänenvoimakkuutta pitämällä **ARVO**-nuppia painettuna muuttaaksesi esiasetuksen äänenvoimakkuutta.

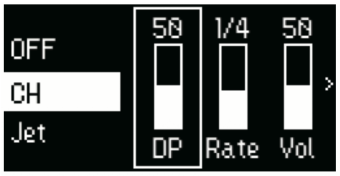


TONE Moduulin Liittymä

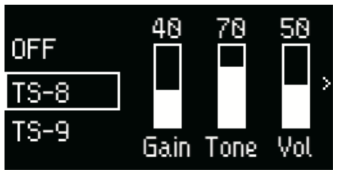
Käännä **VALIKKO**-nuppia TONE-moduuliin. Käytä **ARVO**-nuppia valitaksesi kitaran sävysimulaation, säädä kitaran sävysimulaation sekoitusta (SEKOITUS), valitse kitaramallia vastaava mikrofonin sijainti (Perustuu), säädä kohina-aitausta (NR), säädä 5-kaistainen EQ (125/400/800/1.6k/4k) ja säädä äänenvoimakkuutta (Vol).



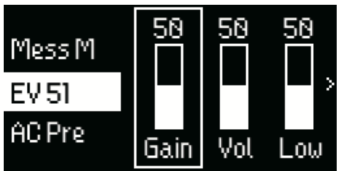
FX Moduulin Liittymä
Käännä **VALIKKO**-nuppia FX-moduuliin. Käytä **ARVO**-nuppia valitaksesi FX-tyypin ja säädä parametreja, kuten sekoitus (Sekoita), efektin syvyys (DP), efektin nopeus (Nopeus), äänenvoimakkuus (Vol), Q-arvo ja palaute (Fb).



DRIVE Moduulin Liittymä
Käännä **VALIKKO**-nuppia DRIVE-moduuliin. Käytä **ARVO**-nuppia valitaksesi Drive-tyypin ja säädä parametreja, kuten vahvistus (Gain), sävyn kirkkaus (Sävy) ja äänenvoimakkuus (Vol).

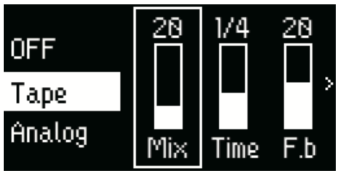


AMP (CAB) Moduulin Liittymä
Käännä **VALIKKO**-nuppia AMP (CAB) -moduuliin, joka sisältää sekä AMP- että CAB-moduulit. Käytä **ARVO**-nuppia valitaksesi AMP-tyypin ja kaapin (CAB) tyypin/IR, ja säädä parametreja, kuten vahvistus (Gain), äänenvoimakkuus (Vol), matala taajuus (Matala), keski taajuus (Keski), korkea taajuus (Korkea), sävyn kirkkaus (Sävy) ja muita efektiparametreja.

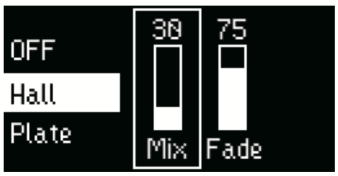




DLY Moduulin Liittymä
Käännä **VALIKKO**-nuppia DLY-moduuliin ja käytä **ARVO**-nuppia valitaksesi Viive-tyypin, säädä sekoitusta (Sekoita), viiveaikaa (Aika) ja palautteen määrää (Fb).



REV Moduulin Liittymä
Käännä **VALIKKO**-nuppia REV-moduuliin ja käytä **ARVO**-nuppia valitaksesi halutun Kaiku-tyypin, säädä sekoitusta (SEKOITUS) ja säädä kaiun häipymisaikaa (Häipyminen).



BYPASS Liittymä
Käännä **VALIKKO**-nuppia BYPASS-moduuliin, joka aktivoi DSP-bypass-tilan.



TALLENNA Liittymä

1. Paina pitkään **ARVO**-nuppia siirtyäksesi TALLENNA-liittymään, käännä sitten **ARVO**-nuppia säätääksesi esiasetuksen äänenvoimakkuutta.
2. Paina **ARVO**-näppäintä uudelleen ja käännä **ARVO**-nuppia valitaksesi esiasetuksen tallennuspaikan.
3. Lopuksi, paina **ARVO**-näppäintä tallentaaksesi esiasetuksen.



Tehdasasetusten Palautus Liittymä
TALLENNA-liittymässä, pidä **ARVO**-näppäintä pitkään päästäksesi Tehdasasetusten Palautus -liittymään, valitse sitten OK palauttaaksesi tehdasasetukset.





TAP BPM Säädön Liittymä
Paina **TAP/TUNER** -painiketta lyhyesti päästäksesi TAP BPM Säädön liittymään. Jatkuva naputtaminen asettaa esiasetuksen nopeuden, tai käytä **ARVO**-nuppia säätääksesi sitä.



Virittimen Liittymä
Paina ja pidä **TAP/TUNER** -painiketta päästäksesi Virittimen Liittymään. Kun viritys on valmis, paina painiketta uudelleen poistuaksesi liittymästä.



Virran Käynnistys/Poistaminen Liittymä
Paina ja pidä **ESIASETUS** -painiketta näyttääksesi virran käynnistys/poistaminen liittymän.



Yhteys

> **Varoitus**
> HUSH-X PRO:lla on useita erilaisia liitäntävaihtoehtoja.

1. Ennen virran kytkemistä varmista, että käännät laitteen ÄÄNENVOIMAKKUUS-nuppia myötäpäivään minimiin. Noudata periaatetta, että laite kytketään ensin päälle, sitten nostetaan ÄÄNENVOIMAKKUUS, ja lopuksi kytketään toistolaite (esim. vahvistin tai kaiutin) päälle kaikkien liitäntöjen jälkeen. Sammuttaessasi, sammuta ensin toistolaite, sitten sammuta HUSH-X PRO.
2. **1/8" Uloskäynti:** Liitä se valvontalaitteisiin. On aina suositeltavaa käyttää HUSH-X PRO:n mukana toimitettuja kuulokkeita. Muiden kuulokkeiden käyttö voi johtaa yhteensopimattomuuteen ja aiheuttaa häiriöitä tai vääristymiä.
3. **1/4" Uloskäynti:** Liitä se toistolaitteisiin (kuten kaiuttimiin). On käytettävä mono-suojattua äänikaapelia, jossa on 1/4" liitin. Laadukkaat äänikaapelit varmistavat puhtaan ja vakaan signaalin siirron.
4. **OTG:**
5. iOS-järjestelmä on yhteensopiva puhelimen sisäänrakennetun kameran kanssa sisäistä tallennusta varten.
6. Jotkut Android-puhelimet saattavat vaatia kolmannen osapuolen kamerasovellusta sisäistä tallennusta varten. Jos kolmannen osapuolen kamerasovellus ei mahdollista sisäistä tallennusta, se tarkoittaa, että puhelin ei ehkä tue OTG-tallennustoimintoa.
7. Jotkut datakaapelit eivät ehkä tue OTG:tä (vain lataus, ei tiedonsiirtoa); yritä vaihtaa datakaapeli.
8. Joissakin Android-puhelimissa OTG-toiminto on aktivoitava puhelimen järjestelmäasetuksista.
9. Yhdistä tietokoneeseen USB:n kautta tiedonsiirtoa varten (katso "HUSH-X PRO Yhteys isäntäohjelmistoon" -osio), tai käytä USB Audioa äänen siirtoon.
10. Virransammuttamattomassa tilassa laite on True Bypass -tilassa, mikä mahdollistaa käyttäjien liittää ja käyttää sitä kuten tavallista sähkökitaraa.

HUSH-X PRO Isäntäohjelmisto ja Isäntäyhteys

1. Vieraile https://www.donnermusic.com/support/downloads ladataksesi ohjelmiston ja kokeaksesi HUSH-X PRO:n kaikki toiminnot ja viimeisimmät laiteohjelmistot.
2. Asenna ohjelmisto tietokoneeseesi ohjeiden mukaan; käytä USB Type-C -kaapelia yhdistääksesi tietokoneesi HUSH-X PRO:hon. Voit muokata tai tuoda IR-tiedostoja ohjelmiston avulla onnistuneen asennuksen jälkeen.

Bluetooth-yhteyden vaiheet

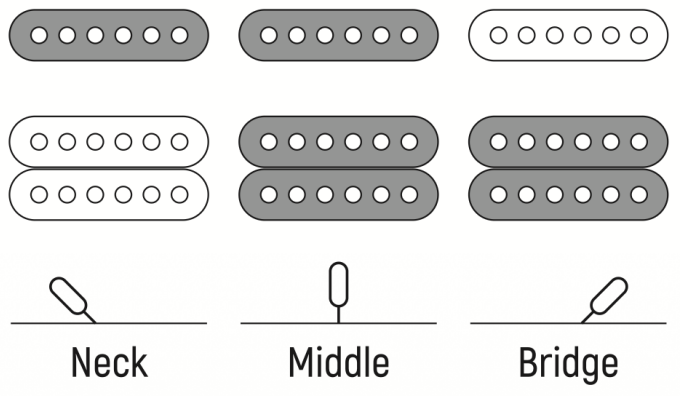
1. Paina **BLT**-painiketta sytyttääksesi LED-indikaattorin.
2. Jos LED vilkkuu, avaa puhelimesi Bluetooth-asetukset ja valitse HUSH-X PRO käytettävissä olevista laitteista yhdistääksesi.
3. Kun LED on kiinteä, se tarkoittaa, että laite on onnistuneesti yhdistetty.
4. Uudelleen yhdistämiseksi, pidä **BLT**-painiketta painettuna katkaistaksesi yhteyden, jolloin LED alkaa vilkkua. Toista sitten vaiheet 2 ja 3 yhdistääksesi uudelleen.

Lataus ja akun indikaattori

Käytä tuotteen lataamiseen tai virransyöttöön mukana tulevaa erityistä latauskaapelia. Punainen valo pysyy kiinteänä latauksen aikana ja muuttuu vihreäksi, kun lataus on valmis.

Akun taso	100%	100%–20%	20%–10%	Alle 5%
Vain virta päällä	Valkoinen valo kiinteä	Valkoinen valo kiinteä	Punainen valo vilkkuu, 80 BPM	Automaattinen virrankatkaisu
Virta päällä + Lataus	Vihreä valo kiinteä	Punainen valo kiinteä	Punainen valo kiinteä	Punainen valo kiinteä
Vain lataus	Vihreä valo kiinteä	Punainen valo kiinteä	Punainen valo kiinteä	Punainen valo kiinteä

Mikrofonin toimintatilakaavio



Kytkinasema	Aktiivinen pickup
Kaula	Kaula Humbucker -pickup
Keskikohta	Single-coil -pickup
Silta	Sillan single-coil -pickup

Tekniset tiedot

Malli	HUSH-X PRO
Kielipituus	648 mm
Kielivahvuudet	.009–.048
Mitat (jalustalla koottuna)	310 × 35 × 790 mm
Sisäportit	3,5 mm (1/8")
Ulkoporit	6,35 mm (1/4"), 3,5 mm (1/8")
Paino	2,42 kg
Sisäänrakennettu litiumakku	2300 mAh
Radiotaajuusalueet	2,4 GHz–2,4835 GHz
Maksimi radiotaajuusvoima	<4 dBm

Huomautus
Eri kuulokkeet voivat tarjota vaihtelevaa kuuntelukokemusta tai äänenlaatua. Siksi suosittelemme käyttämään kuulokkeita, joiden impedanssi on 120 ohmia tai enemmän optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi HUSH-X PRO:n kanssa.