

1. Co je AIRSTEP?	1
2. Typy zpráv, které AIRSTEP odesílá.....	1
3. Rozhraní ovladače AIRSTEP	2
4. Připojení chytrého zařízení a aplikace APP	7
5. Co je AIRSTEP Lite?	11
6. Připojení k AIRSTEP Lite	13
7. Aplikace AIRSTEP	13
8. Presety kontroleru AIRSTEP	14
9. Pozice pro ukládání lokálních presetů	16
10. Načítání, úprava, ukládání a reset presetů	17
11. Editování zpráv.....	17
12. Příkaz „Device“	18
13. Nastavení nožních přepínačů.....	19
14. Funkce MIDI Forward.....	25
15. Funkce MIDI Trigger.....	27
16. Vstupy pro expression pedál.....	28
17. Parametry	30

1. Co je AIRSTEP?

AIRSTEP je bezprecedentní nožní kontroler, s jehož pomocí lze ovládat téměř všechna hudební zařízení a hudební software.

AIRSTEP dokáže ovládat všechna zařízení s MIDI rozhráním. Řídit umí rovněž zařízení s rozhráním pro nožní TRS přepínač, kterým disponují některé pedály a zesilovače bez MIDI podpory.

AIRSTEP rovněž umí prostřednictvím Bluetooth MIDI a HID zpráv bezdrátově ovládat softwarové aplikace na chytrých telefonech, tabletech a počítačích. Jedná se například o efektový software, plug-iny, DAW apod. S jeho pomocí lze ovládat také transportní funkce „Play/Pause“ a posunutí „dopředu/dozadu“ u výukových videí na YouTube, lze s ním otáčet stránky digitálního notového záznamu apod. Všechny jeho funkce vám umožní mít volné ruce!

AIRSTEP disponuje 5 nožními přepínači, jejichž počet lze bezdrátově s pomocí jednotky AIRSTEP Lite rozšířit o dalších 5. AIRSTEP je schopen s pomocí jednoho nožního přepínače současně odeslat až 8 různých řídicích zpráv.

Veškeré funkce kontroleru lze snadno nastavit pomocí aplikace AIRSTEP APP. Nejste fanouškem programování a editace? Pak si stačí s pomocí jednoho jediného kliknutí nahrát masivní knihovnu on-line presetů a jen zapojit a hrát! "

AIRSTEP je napájen pomocí vestavěné dobíjecí baterie. Není vyžadován externí napájecí zdroj. Kompaktní a odolné kovové šasi je vyrobeno tak, aby obstálo i v tom nejnáročnějším muzikantském prostředí.

2. Typy zpráv, které AIRSTEP odesílá



- Název nožního přepínače

- Typ zprávy

- Definice zprávy

MIDI zprávy

AIRSTEP odesílá MIDI zprávy. Využívá k tomu 5pinové MIDI rozhraní, USB a Bluetooth.

Mezi typy MIDI zpráv, které AIRSTEP podporuje, patří zprávy Program Change, Control Change, Note On/Off, System Real Time, System Exclusive, System Common, Channel Pressure a Polyphonic Pressure. Všechny tyto typy zpráv lze upravovat pomocí aplikace a lze je přiřadit k různým výstupním rozhraním.

HID zprávy

Zpráva typu HID je zprávou, která je odesílána prostřednictvím počítačové klávesnice. Nožní přepínače AIRSTEP je možné používat jako jakoukoliv klávesu nebo kombinaci kláves z počítačové klávesnice.

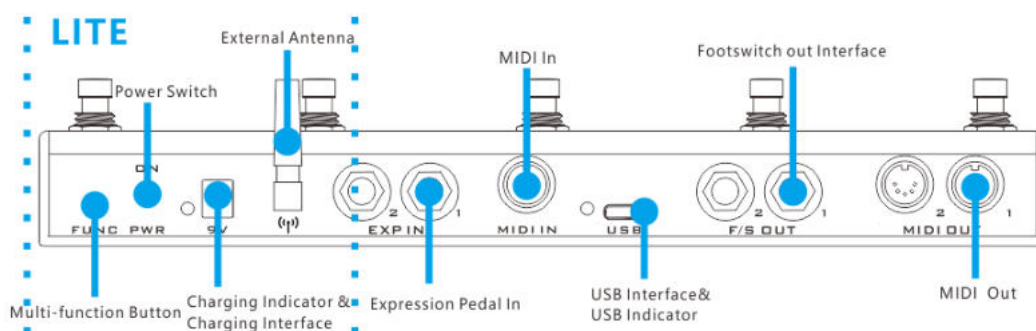
Pro účely odeslání HID zpráv se AIRSTEP pomocí Bluetooth připojí k mobilnímu telefonu nebo k počítači. Zprávy typu HID lze používat k otáčení stránek digitálních notových záznamů, ke spuštění či zastavení hudby či videí na YouTube atd. Hodnotu HID zprávy (klávesy klávesnice), kterou chcete odeslat, můžete měnit pomocí aplikace APP.

Zprávy nožního přepínače

Zprávy nožního přepínače jsou zprávy, které jsou odesílány pomocí tradičních nožních přepínačů. Pokud je možné připojit vaše zařízení (obvykle efektní pedály nebo zesilovače) k nožnímu přepínači, pak jej lze ovládat pomocí AIRSTEP.

AIRSTEP umí odesílat dva typy zpráv nožního přepínače – spínací a přepínací. Ty lze nastavit pomocí aplikace APP. K ovládanému zařízení připojte AIRSTEP pomocí TRS nebo TS konektoru. Typ konektoru si ověřte v uživatelském manuálu daného zařízení.

3. Rozhraní ovladače AIRSTEP



5pinový MIDI výstup

K připojení ovládaného zařízení použijte standardní 5pinový MIDI kabel. Každé výstupní rozhraní lze namapovat k odesílání různých MIDI zpráv.

Výstupy nožních přepínačů

AIRSTEP pracuje celkem se 4 výstupy nožních přepínačů. Tyto výstupy lze použít jako „tradiční nožní přepínače“ v kombinaci se zesilovači a podlahovými efekty s FS konektorem. Pokud lze vaše zařízení připojit k běžnému nožnímu přepínači, lze ho připojit i do těchto výstupů.

Výstup nožního přepínače lze nastavit do režimu spínače a přepínače, což lze využít u většiny zařízení.

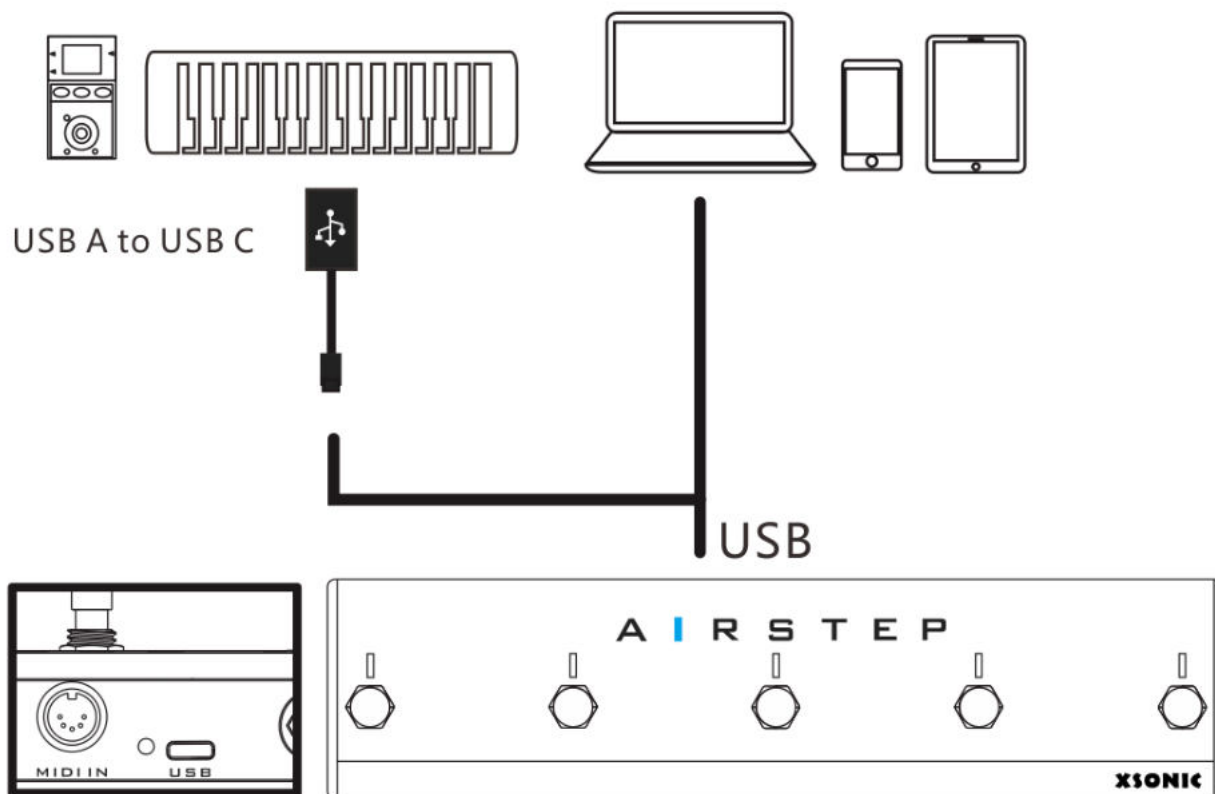
Před zapojením si v uživatelském manuálu ovládaného zařízení ověřte, zda využívá TRS nebo TS zapojení konektoru. Pokud si nejste jistí, typ zprávy můžete potvrdit sešlápnutím všech 5 nožních přepínačů skrze výchozí tovární preset 5 s označením „External footswitch“.

Polarita nožního přepínače

Hrot 1 a mezi-kroužek 1 odpovídají hrotu a mezi-kroužku u výstupu nožního přepínače číslo 1. Hrot 2 a mezi-kroužek 2 odpovídají hrotu a mezi-kroužku u výstupu nožního přepínače číslo 2.



USB rozhraní



S pomocí USB rozhraní lze odesílat a přijímat MIDI zprávy. Toto lze provádět v režimech Device Mode (USB Device) nebo Host Mode (USB Host). Výchozím režimem je režim Device Mode. Pokud k AIRSTEP připojíte OTG kabel, bude pracovat v režimu Host Mode.

Pro připojení počítače použijte prosím přibalený USB kabel. Pro připojení MIDI klávesnice nebo zařízení řady ZOOM MS použijte přibalený OTG kabel. V tomto případě pracuje USB v hostitelském režimu (USB Host). V režimu hostitele dodává USB napájení do externího zařízení, proud napájecího zdroje by neměl překročit 100 mA.

V případě úspěšného připojení USB rozhraní k externímu zařízení se rozsvítí LED indikátor USB připojení.

5pinový MIDI vstup

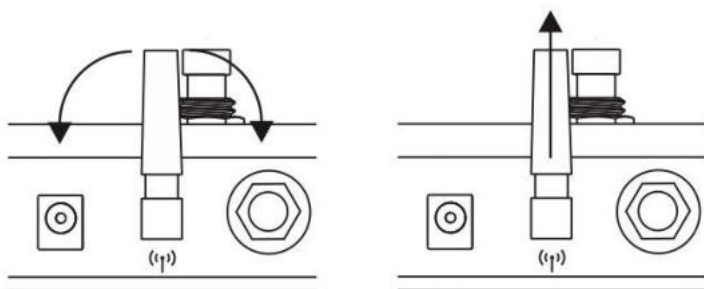
Pro obdržení MIDI zpráv odeslaných z externích zařízení použijte standardní 5pinový MIDI kabel připojený k tomuto externímu zařízení.

Veškeré MIDI zprávy přijaté přes tento vstup je možné dále přeposlat do jakéhokoliv MIDI výstupu, včetně Bluetooth, USB a tradičního MIDI rozhraní. Pro převod přijatých MIDI zpráv na jakýkoliv typ zprávy, který AIRSTEP podporuje, můžete použít speciální funkci pro odesílání zpráv.

Rozhraní pro expression pedál

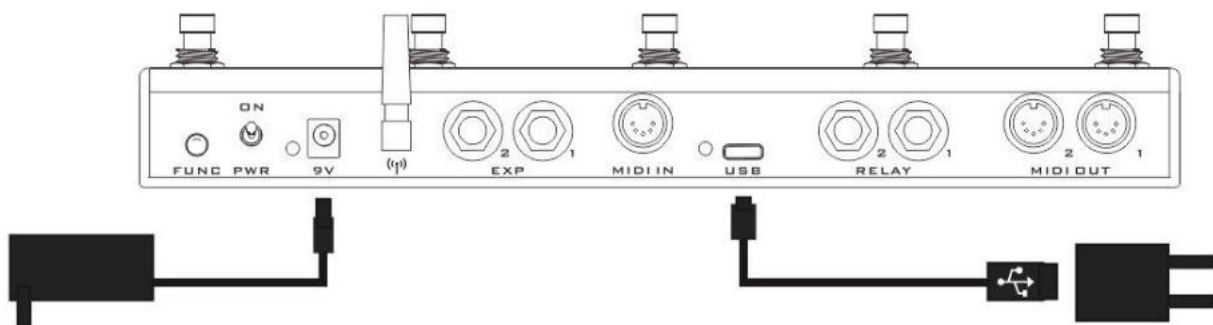
Podporuje všechny typy expression pedálů (TRS nebo RTS). Typ expression pedálu si nastavíte v aplikaci APP. K připojení expression pedálu použijte TRS kabel.

Externí anténa



Externí anténa je používána pro Bluetooth komunikaci s mobilními zařízeními, počítači nebo s AIRSTEP Lite. AIRSTEP odesílá nebo přijímá MIDI zprávy, a také odesílá HID zprávy přes Bluetooth. Za účelem nastavení antény do správného směru lze s anténou otáčet. Pokud je anténa nastavena kolmo k zemi, mělo by být dosaženo nejlepšího výkonu s nejdelším komunikačním dosahem.

Dobíjecí rozhraní



K tomuto konektoru by měl být za účelem dobíjení připojen 5-9V DC zdroj (kladný ven, záporný dovnitř). Dodávaný dobíjecí kabel můžete připojit k napájecímu zdroji pomocí USB portu (stejně jako u nabíječky mobilního telefonu), nebo můžete zařízení napájet pomocí běžného 9V zdroje, kterým obvykle napájíte efektné pedály.

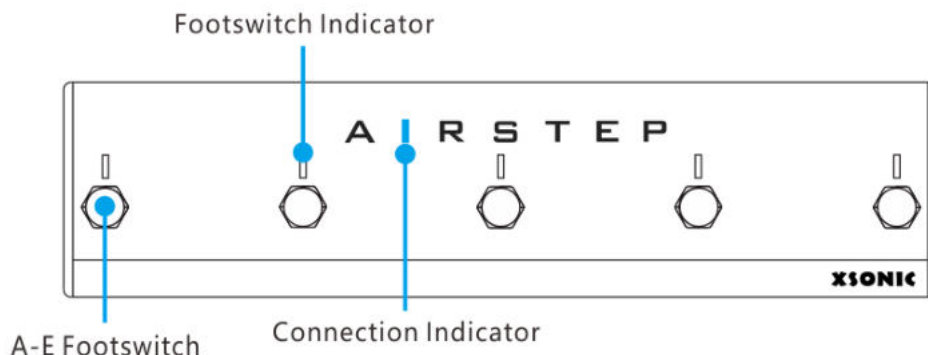
Při dobíjení svítí vedle konektoru červená LED kontrolka. V případě, že je zařízení plně nabit, tato kontrolka svítí zeleně. Maximální proud je 500 mA.

Hlavní vypínač

Zapíná (nahore) a vypíná (dole) zařízení. Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte ho z úsporných důvodů.

Multifunkční tlačítko

Krátkým stisknutím procházíte 5 lokálními presety. Dlouhým stisknutím aktivujete klávesnici na obrazovce (v případě, že je u iOS zařízení skryta).



Nožní přepínače

AIRSTEP je vybaven 5 nožními přepínači – A, B, C, D, E. Každý nožní přepínač je možné nastavit do 3 spínacích režimů: stisknutí, uvolnění, dlouhé stisknutí. S pomocí jednoho přepínače můžete současně odeslat až 8 různých zpráv, včetně MIDI zpráv, HID zpráv a relé zpráv.

LED indikace nožních přepínačů

Každý indikátor je možné nastavit do 2 režimů – do režimu Normal a Toggle. V režimu Normal bude svítit pouze indikátor přepínače, který je právě sešlápnut. V režimu Toggle se rozsvítí indikátor tehdy, pokud je jednou nožní přepínač sešlápnut a zhasne, pokud je sešlápnut podruhé.

Pět indikátorů nožních přepínačů lze využít také k označení stávající pozice lokálního presetu. Při přepínání mezi lokálními presety odpovídající LED kontrolka zabliká zeleně a určí tím pozici presetu. Tyto kontrolky odpovídají pozicím presetů – zleva doprava – v pořadí 1-5.

Indikace připojení

Tato kontrolka indikuje stav Bluetooth připojení. Pokud trvale svítí, Bluetooth je připojeno, blikání indikuje, že Bluetooth připojeno není.

4. Připojení chytrého zařízení a aplikace APP

AIRSTEP je s pomocí Bluetooth možné připojit k mobilním telefonům, tabletům a počítačům. V takovém případě lze odesílat zprávy typu MIDI a HID. AIRSTEP je možné k počítači připojit také pomocí USB rozhraní. K zařízení s operačním systémem iOS ho lze připojit pomocí USB+iOS přes OTG kabel (nutné dokoupit zvlášť). MIDI zprávy lze ovšem odesílat pouze pomocí USB. Pokud používáte mobilní telefon nebo tablet (Android/iOS) můžete si za účelem editace presetů AIRSTEP stáhnout aplikaci APP.

USB připojení

Pro připojení AIRSTEP přes USB ke svému chytrému zařízení potřebujete USB kabel typu AC. Použít ho můžete zcela standardně po připojení PC. (Poznámka: V současnosti chytré připojení přes USB pracuje tak, že AIRSTEP dokáže pouze odesílat MIDI signály a neumí odesílat HID signály. To znamená, že funkce, jako je ovládání klávesových zkratk videí, nelze používat. Pro připojení k chytrým zařízení proto doporučujeme využívat Bluetooth připojení.)

Bluetooth párování

Zapněte hlavní vypínač AIRSTEP tak, aby indikátor připojení začal blikat. Následně v mobilním telefonu, tabletu nebo počítači vstupte do systémového nastavení Bluetooth, kde byste za normálních okolností měli najít „AIRSTEP“. Klikněte na „AIRSTEP“ a dokončete párování. Jakmile párování proběhne úspěšně, indikátor připojení bude svítit trvale. V tuto chvíli lze odesílat HID zprávy, MIDI zprávy odesílat nelze. Pro odesílání MIDI zpráv musíte využít MIDI připojení.

Zapojení Bluetooth MIDI

Jak používat funkci Bluetooth AIRSTEP na zařízeních iOS / Mac:

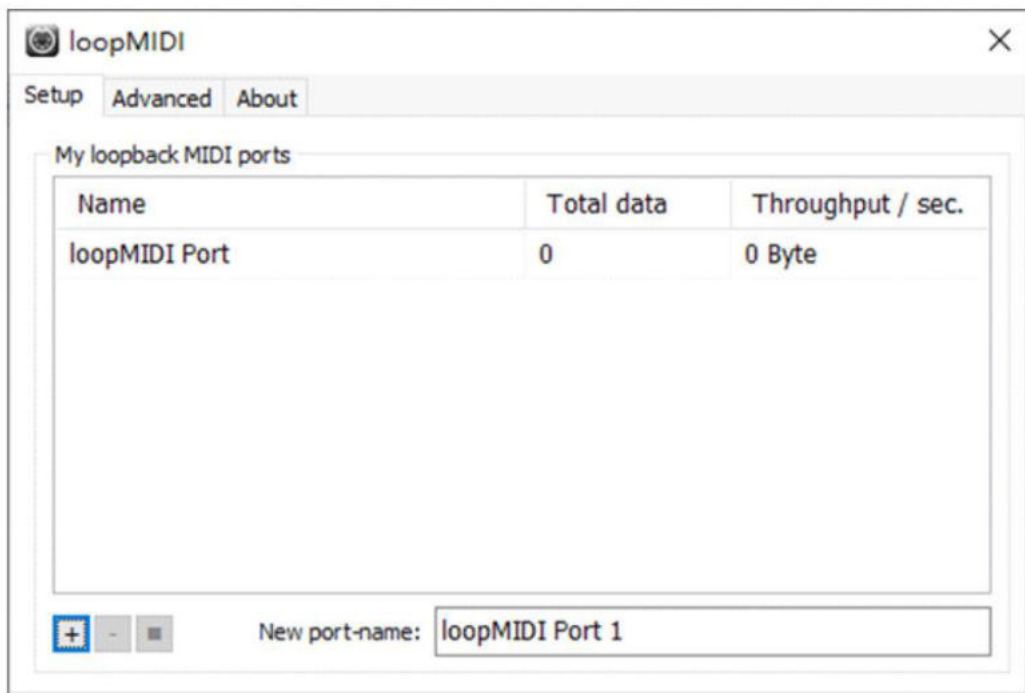
1. AIRSTEP spárujte pomocí Bluetooth s vaším zařízením.
2. Funkce Bluetooth MIDI: Z App Store si stáhněte „Bluetooth MIDI Connect“, vstupte do seznamu zařízení, vyberte AIRSTEP a připojte se.

Jak používat funkci Bluetooth AIRSTEP ve Windows :

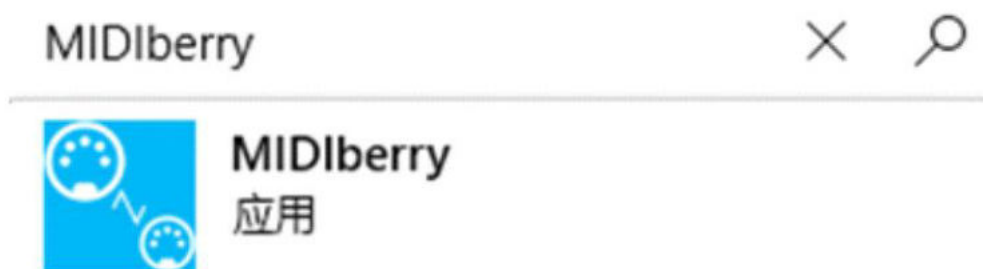
1. AIRSTEP spárujte pomocí Bluetooth s vaším zařízením (Pokud vaše PC nedisponuje modulem Bluetooth, zakupte si prosím USB Bluetooth adaptér, který podporuje Bluetooth 4.0 a vyšší). Po úspěšném spárování umožněte volbu „Swift Pair“, pokud je k dispozici.
2. Funkce Bluetooth MIDI podporuje pouze operační systém WIN10.

A. Stáhněte si aplikaci LoopMIDI. Odkaz: <http://www.tobias-erichsen.de/software/loopmidi.html>

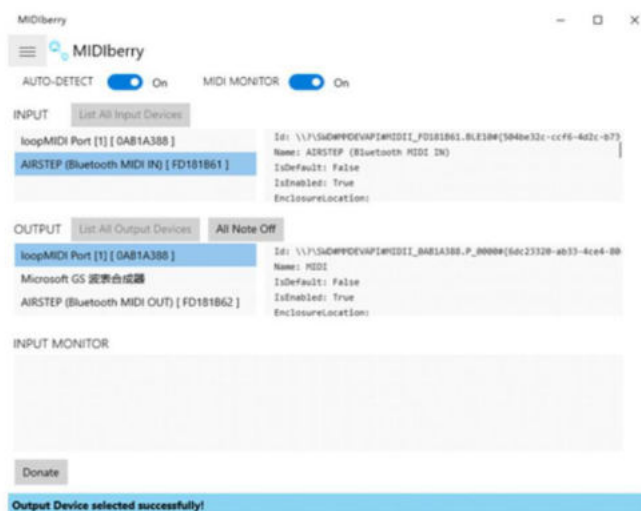
B. Po instalaci otevřete aplikaci LoopMIDI. Kliknutím na symbol „+“ přidejte loopMIDI Port.



C. V Microsoft App Store dejte vyhledat aplikaci „MIDIberry“ a stáhněte ji.



D. Po instalaci vstupte do aplikace MIDIberry, kde jako vstup (Bluetooth MIDI IN) vyberte AIRSTEP, jako výstupu nastavte loopMIDI PORT.



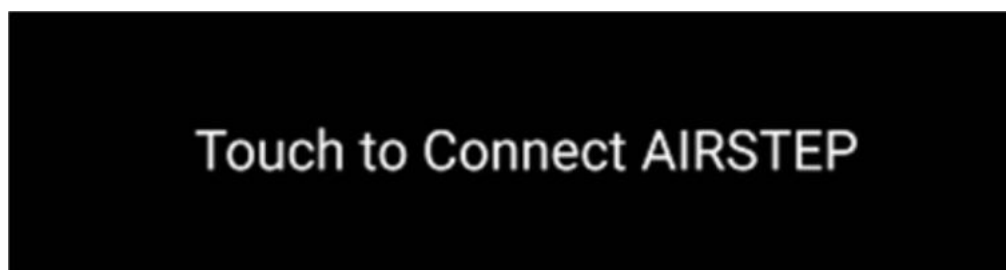
E. V aplikaci, kterou chcete ovládat, nastavte jako MIDI vstup loopMIDI PORT. Při použití ponechejte MIDIberry aktivní.

Připojení aplikace AIRSTEP APP

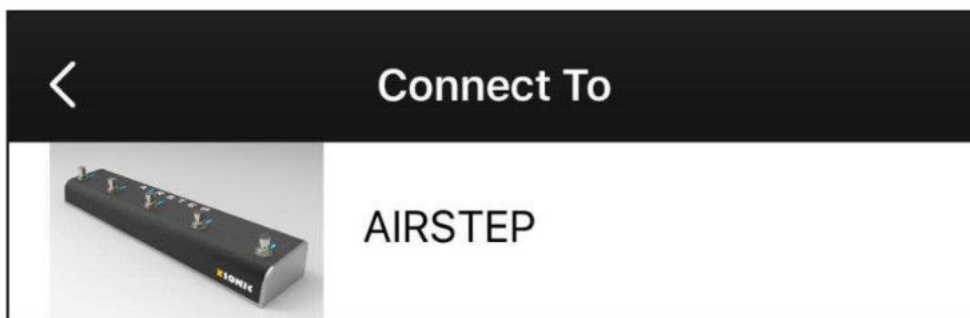
V případě, že chcete editovat preset nebo zkontrolovat provozní status AIRSTEP, je potřeba, abyste AIRSTEP připojili k aplikaci AIRSTEP APP. V App Store nebo Google Play nejprve vyhledejte a stáhněte aplikaci „AIRSTEP“. Následně se ujistěte, že došlo ke spárování AIRSTEP a mobilního telefonu pomocí Bluetooth. Úspěšné připojení je indikováno trvale rozsvícenou LED kontrolkou. Otevřete aplikaci AIRSTEP APP a pro dokončení připojení klikněte ve spodní části obrazovky na možnost „Touch To Connect AIRSTEP“.

Je-li připojení úspěšné, v aplikaci se zobrazí data stávajících presetů AIRSTEP, aktuální úroveň baterie, čísla lokálních presetů a další informace.

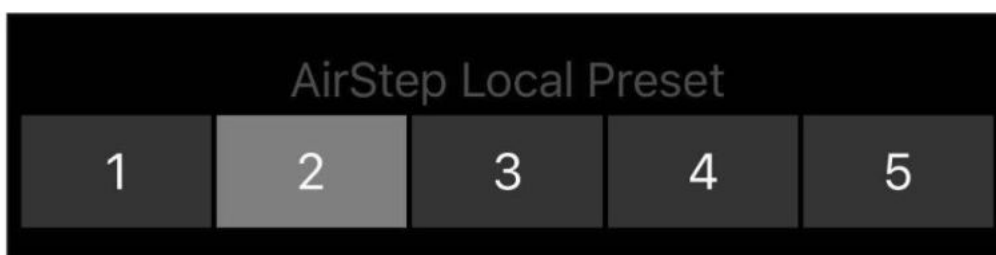
A. Pro připojení AIRSTEP/LITE otevřete aplikaci AIRSTEP APP a klikněte na „Touch to Connect AIRSTEP“.



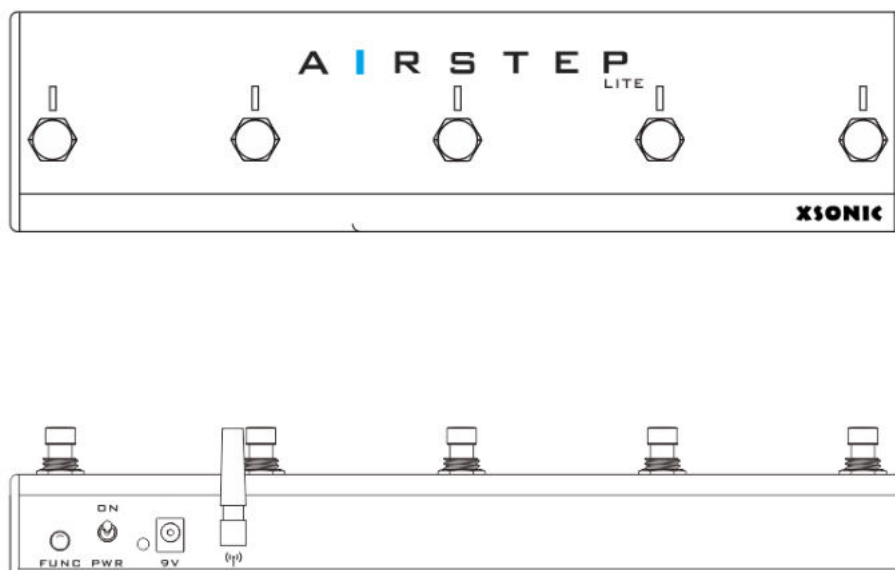
B. Klikněte na „AIRSTEP“.



C. Pokud vypadá spodní část rozhraní aplikace tak, jak vidíte na obrázku níže, znamená to, že připojení proběhlo úspěšně.



5. Co je AIRSTEP Lite?



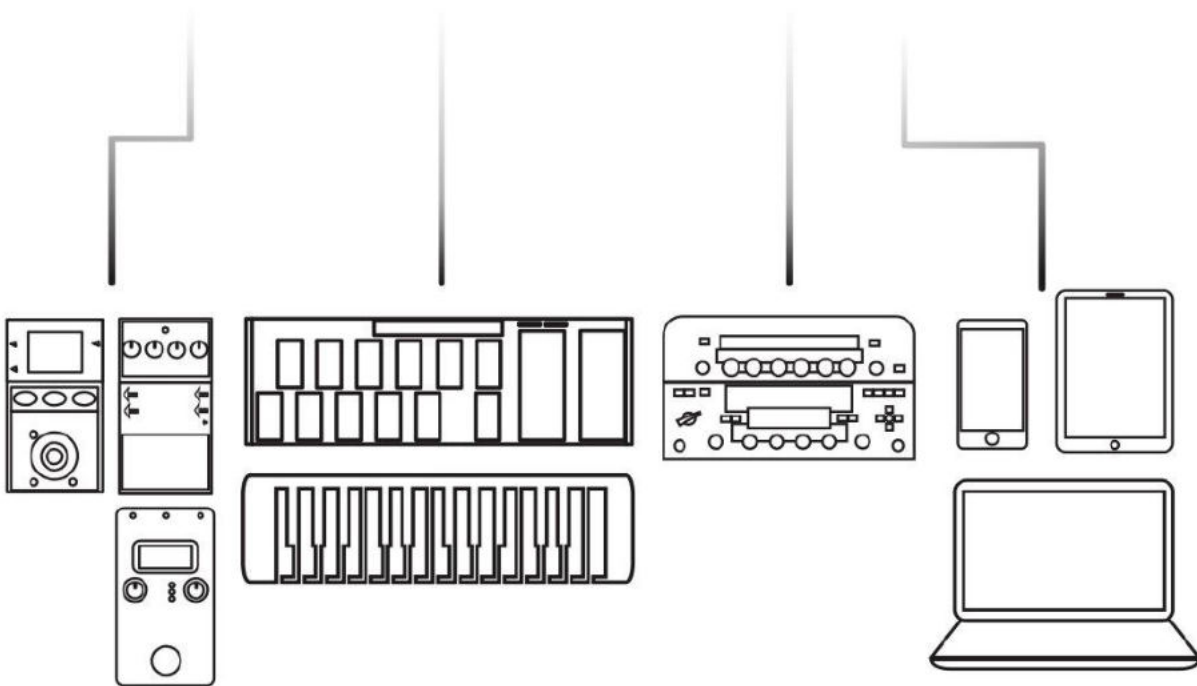
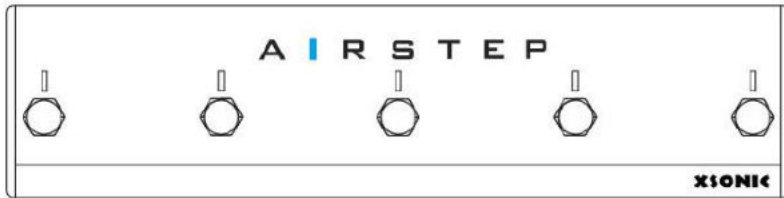
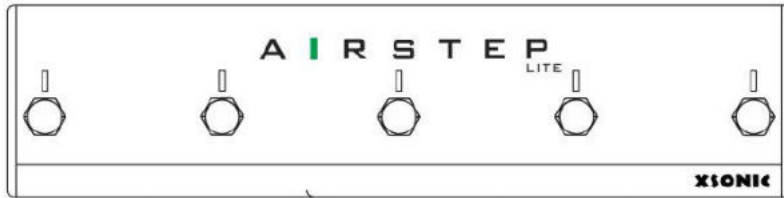
AIRSTEP Lite je zjednodušenou verzí zařízení AIRSTEP. Z AIRSTEP Lite byly odstraněny ovládací prvky rozhraní, včetně tradičního MIDI rozhraní, výstupního rozhraní pro přepínací relé, USB rozhraní a rozhraní pro připojení expression pedálu. Zachováno je Bluetooth rozhraní.

AIRSTEP Lite je využíván především pro bezdrátové ovládání a pracuje ve dvou režimech: **v samostatném režimu** a **v režimu bezdrátového externího nožního přepínače**.

V samostatném režimu (Standalone mode) se AIRSTEP Lite připojí pomocí Bluetooth k mobilním telefonům, tabletům a počítačům za účelem odesílání MIDI a HID zpráv. Zapojení a použití AIRSTEP Lite je stejné jako u AIRSTEP. Tyto instrukce najdete v odpovídajících částech manuálu AIRSTEP.

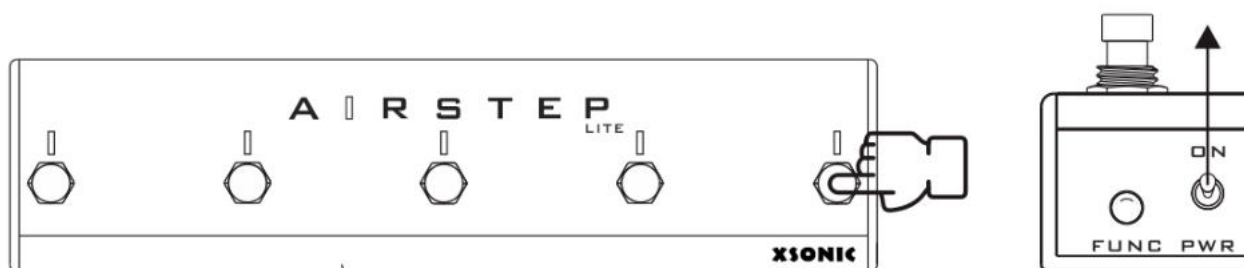
V režimu bezdrátového přepínání pomocí externího nožního přepínače se AIRSTEP Lite připojí k AIRSTEP v roli bezdrátového externího nožního přepínače. V takovém případě jsou veškeré řídicí zprávy odesílány z AIRSTEP a AIRSTEP Lite je používán pouze jako bezdrátové rozšíření.

wireless external footswitch mode
Control all your devices wireless



6. Připojení k AIRSTEP Lite

Podle informací uvedených v části „5. Co je AIRSTEP Lite?“ AIRSTEP Lite disponuje dvěma provozními režimy: **samostatný**, „Standalone“ režimem a režimem **bezdrátového externího nožního přepínače**. Stiskněte a držte přepínač E, zapněte hlavní vypínač. Tímto způsobem přepínáte provozní režim. Pokud indikátor připojení svítí modře, nacházíte se v režimu samostatného provozu. Pokud tento indikátor slouží zeleně, nacházíte se v režimu bezdrátového externího přepínače.

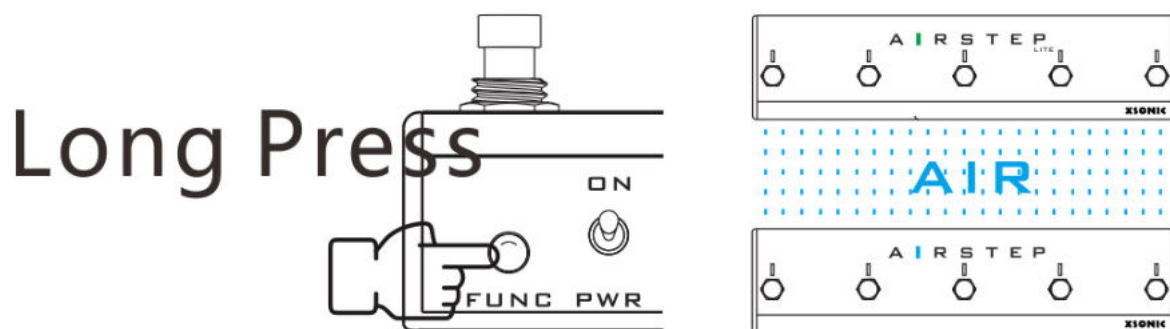


Long Press + Trun on the PWR

Režim samostatného provozu (Standalone Mode): Způsob připojení Bluetooth je stejný jako u AIRSTEP. Více viz kapitola „4. Připojení chytrého zařízení a aplikace APP“.

Režim bezdrátového externího přepínače: AIRSTEP Lite by měl být spárován s AIRSTEP a připojen. Obě dvě zařízení by měla být napájena současně.

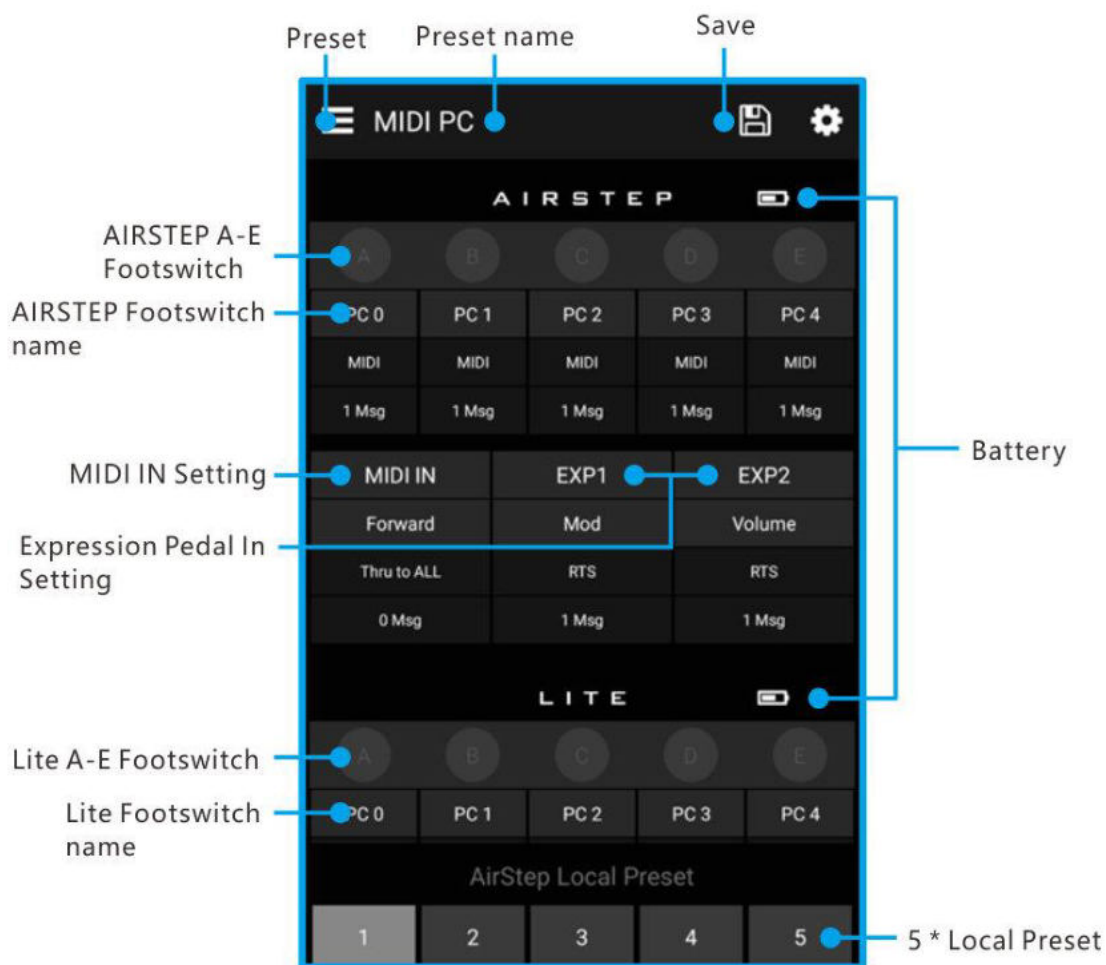
Pokud zelená LED kontrolka na AIRSTEP Lite svítí trvale, znamená to, že připojení k AIRSTEP bylo úspěšné. Pokud tato kontrolka bliká zeleně, znamená to, že AIRSTEP nebyl připojen. V takovém případě je potřeba, abyste se o spárování pokusili znovu. Stiskněte a přidržte multifunkční tlačítko AIRSTEP (tlačítko FUNC). Pokud se indikátor připojení tentokrát rozsvítí trvale zeleně, znamená to, že spárování proběhlo úspěšně.



7. Aplikace AIRSTEP

S pomocí AIRSTEP je možné editovat presety a zobrazit stávající provozní režim kontroleru AIRSTEP. Jakmile dojde ke spárování AIRSTEP s Bluetooth rozhraním telefonu, pro připojení klikněte na spodní část obrazovky aplikace AIRSTEP. S pomocí aplikace AIRSTEP můžete zároveň presety přednastavit a ukládat tak, abyste mohli AIRSTEP používat bez aplikace.

Aplikace AIRSTEP podporuje operační systémy iOS a Android. V App Store nebo Google Play vyhledejte aplikaci „AIRSTEP“ a stáhněte si ji.



8. Presety kontroleru AIRSTEP

Pokud začínáte používat kontroler AIRSTEP, můžete si z knihovny AIRSTEP Preset Library nahrát masivní knihovnu výchozích presetů, a nebo editovat a uložit vlastní uživatelské preset. Pokud se chcete něco dozvědět o uživatelské editaci presetů AIRSTEP, přečtěte si prosím pozorně níže uvedený text.

Veškerá řídicí data kontroleru AIRSTEP jsou uložena ve formě presetů. Celková sada presetů sestává z následujících částí:

Parametry, jako jsou režim spouštění, typ zprávy, specifická definice zprávy, výstupní rozhraní zprávy a režim indikace odpovídající nožním přepínačům.

Parametry nožních přepínačů



PC 0:

Název (označení) nožního přepínače. Doporučujeme pojmenovat nožní přepínač jako parametr odpovídající ovládanému zařízení nebo jako hodnotu příkazu, která je tímto nožním přepínačem odesílána. Příklad na obrázku odpovídá druhé možnosti.

MIDI:

Typy zpráv, celkem čtyři zprávy: MIDI, HID, Relay (relé) a Device (zařízení). První tři jsou zprávy, které AIRSTEP odesílá, Zprávy typu Device (zařízení) představují lokální zprávy AIRSTEP.

1 Msg:

Definice zprávy, zobrazuje počet zpráv nebo režim přepínání.

Parametry MIDI IN



Forward:

Název MIDI IN, lze si libovolně nastavit.

Thru to ALL:

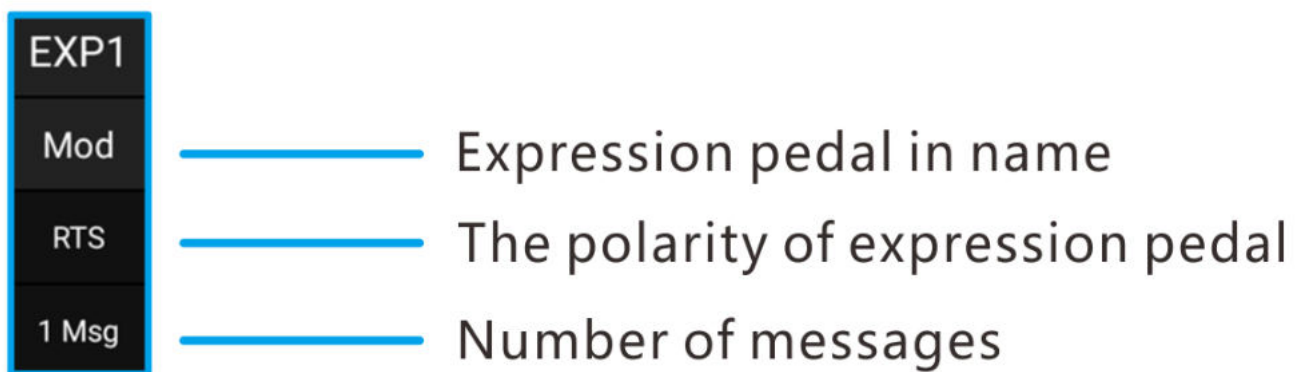
Rozhraní MIDI Forward ukáže, které nebo která rozhraní MIDI vstupu jsou přeposílána.

0 Msg:

Počet spouštěných MIDI zpráv. „0“ znamená, že není spouštěna žádná zpráva.

Parametry expression pedálu

Obsahuje parametry, jako jsou typ expression pedálu, MIDI zprávy a výstupní rozhraní. Každý expression pedál dokáže odesílat až 8 MIDI zpráv.



Mod:

Název vstupu pro expression pedál. Název lze libovolně upravit.

RTS:

Typ expression pedálu, RTS nebo TRS. Defaultně je nastaveno na RTS.

1 Msg:

Počet zpráv.

9. Pozice pro ukládání lokálních presetů

AIRSTEP pracuje s 5 pozicemi pro ukládání lokálních presetů. To znamená, že AIRSTEP může využívat 5 presetů i bez připojení k aplikaci. Lokální presety je možné cyklicky přepínat pomocí multifunkčního tlačítka (FUNC).

Po připojení aplikace k AIRSTEP se čísla lokálních presetů AIRSTEP zobrazí ve spodní části obrazovky aplikaci. Kliknutím je můžete přepínat. Po načtení nebo úpravě presetu klikněte na tlačítko Save (uložit) v horní pravém rohu obrazovky. Tím uložíte preset do odpovídající pozice lokálních presetů.

10. Načítání, úprava, ukládání a reset presetů

Po připojení aplikace ke kontroleru AIRSTEP se v aplikaci zobrazí údaje o stávajících presetech kontroleru plus lokální pozice daného presetu. Ze seznamu presetů můžete do AIRSTEP z aplikace nahrát nové presety. Nové presety budou k dispozici okamžitě po nahrání (načtení). Pro vstup do odpovídajícího editačního rozhraní, ve kterém lze preset upravit, klikněte. Po provedení úprav klikněte na tlačítko „Done“ (Hotovo) v horním pravém rohu obrazovky.

Pro uložení presetu, který byl nahrán nebo upraven do pozice lokálního presetu aplikace a AIRSTEP, klikněte na tlačítko „Save“ v horním pravém rohu na hlavní stránce.

Reset všech presetů provedete smazáním aplikace AIRSTEP a její opětovnou instalací. Po připojení k AIRSTEP klikněte dole na možnost „Touch To Connect AIRSTEP“, následně klikněte na tlačítko „Save“ v pravém horním rohu. Jakmile vyskočí okno, nemusíte upravovat žádné parametry a pro obnovení továrního nastavení klikněte na tlačítko „DONE“.

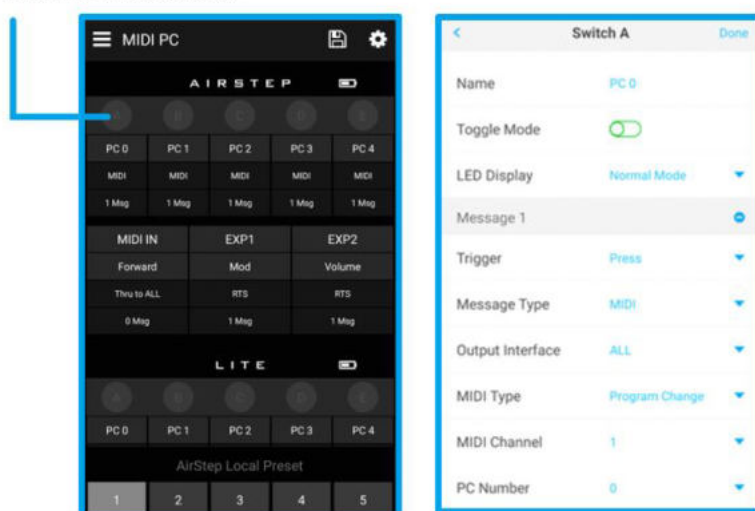
11. Editování zpráv

AIRSTEP dokáže odesílat 3 typy zpráv. Vysvětlení jednotlivých typů zpráv najdete v kapitole „2. Typy zpráv, které AIRSTEP odesílá“. V této části naleznete pouze informace o tom, jakým způsobem zprávy editovat.

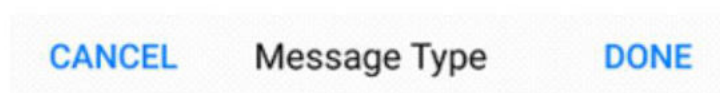
Nožní přepínače, MIDI trigger a expression pedál dokáží odesílat zprávy. Pro odeslání zprávy vstupte na odpovídající editační stránku aplikace AIRSTEP. Nyní si jako příklad vezmeme nožní přepínače, na kterých vysvětlíme, jak zprávu nastavit.

1. Kliknutím otevřete stránku nožních přepínačů:

Edit the A footswitch



2. Editace zpráv zahrnuje především typ zprávy a výstupní rozhraní. Nejprve nastavte typ zprávy. Do nastavení vstoupíte kliknutím. Následně sjedte na vybraný typ zprávy. Viz náhled:



3. V nastavení MIDI zpráv si můžete přizpůsobit typ odesílané zprávy. Po výběru pro uložení klikněte na tlačítko „Done“. Následně nastavte výstupní rozhraní, klikněte na Enter a zaškrtněte výstupní rozhraní, které chcete definovat. U typu zprávy můžete specifikovat rozhraní výstupu a poté kliknout na tlačítko „Done“. (Zde bylo jako příklad vybráno MIDI.)
4. Následně upravte specifické parametry zprávy, tj. MIDI parametry, hodnotu klávesy HID zprávy, spínací nebo přepínací režim relé. Po provedení úprav klikněte pro návrat na tlačítko „Done“. Vraťte se na hlavní stránku a klikněte na tlačítko „Save“ v pravém horním rohu.

12. Příkaz „Device“

Příkaz „Device“ je speciální typ zprávy kontroleru AIRSTEP. Jedná se o interní příkaz, který je používán pro přepínání lokálních presetů AIRSTEP. Proto, pokud je jako typ zprávy vybráno Device, nedojde k zobrazení výstupního rozhraní.

Příkaz Device můžete použít za účelem přepnutí na další nebo předchozí pozici presetu, a nebo pro přepnutí na jakýkoliv z pěti lokálních presetů. Způsob nastavení je následující:

1. Jako typ zprávy si zvolte „Device“.



2. Následně si zvolte akci, kterou má zpráva vyvolat (Preset Action). Vraťte se na hlavní stránku a klikněte na tlačítko „Save“ v pravém horním rohu.

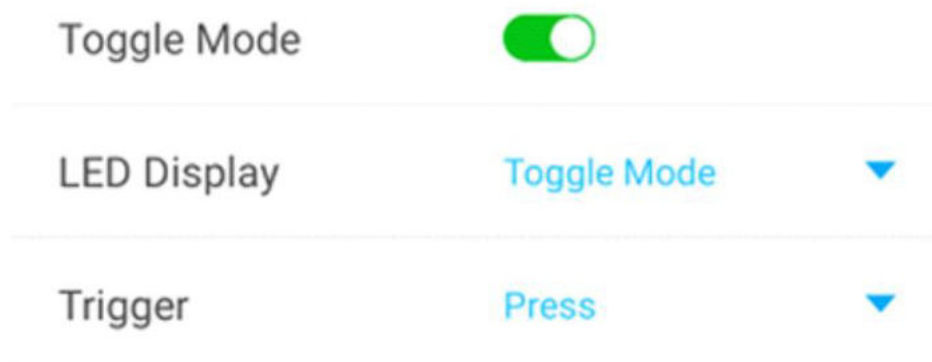


Důležité upozornění: Na rozdíl od funkce přepínání presetů u multifunkčního tlačítka příkaz Device nemá povahu globální zprávy, což znamená, že platí pouze v rámci definovaného presetu.

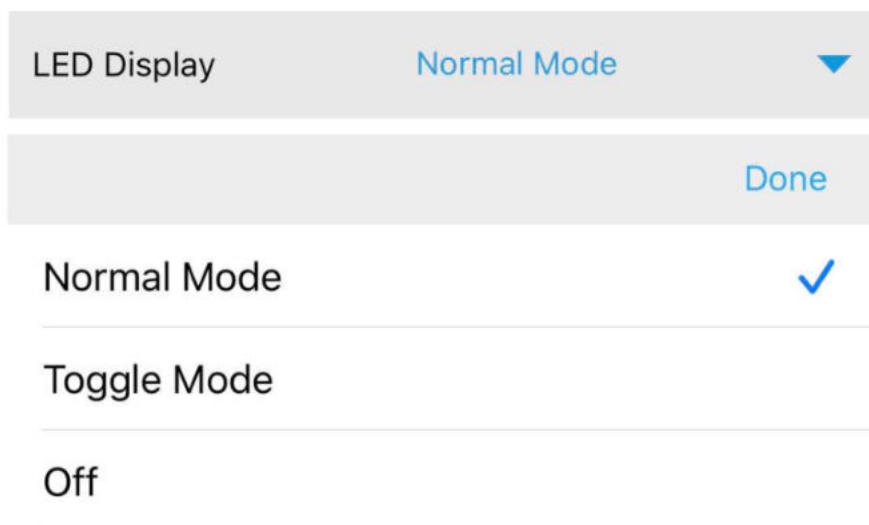
13. Nastavení nožních přepínačů



Nožní přepínače AIRSTEP lze nastavit do tří různých režimů spouštění zpráv: Press (stisknutí), Release (uvolnění) a Long Press (delší sešlápnutí). Každý nožní přepínač dokáže odeslat až 8 různých zpráv a každá zpráva může odpovídat určitému režimu spouštění zprávy.



Nožní přepínače lze rovněž nastavit do dvou režimů: Normal a Toggle. V režimu Normal Mode bude skrze stejný typ spouštění zprávy nožním přepínačem odeslána stejná zpráva nebo zprávy. V režimu Toggle Mode budou dvě různé zprávy nebo různé skupiny zpráv odeslány prvním a druhým typem spuštění jedné akce stejného nožního přepínače. Tento režim výrazně zvyšuje flexibilitu ovládání.



Se třemi režimy pracuje také LED indikace nožních přepínačů: Normal, Toggle a Off.

Je-li AIRSTEP připojen k AIRSTEP Lite (Lite pracuje jako bezdrátový externí přepínač), počet nožních přepínačů systémů se zvýší na 10. V režimu bezdrátového externího přepínače mají nožní přepínače AIRSTEP Lite stejnou funkci jako u AIRSTEP. Stisknutím nožních přepínačů u Lite budou veškeré zprávy odeslány z kontroleru AIRSTEP.

Pokyny pro nastavení režimu Normal Mode u nožních přepínačů

Pokud je tlačítko režimu Toggle Mode vypnuté, zařízení se nachází v režimu Normal Mode. V režimu Normal Mode je režim spouštění (Trigger Mode) nastaven u každé zprávy. Pokud potřebujete odeslat pouze jednu zprávu, musíte v nabídce „Trigger“ zvolit typ spouštěcí akce. Pokud potřebujete odeslat několik příkazů s pomocí jedné spouštěcí akce, můžete přidat více zpráv a nastavit je do stejného režimu spouštění, nebo i na různé režimy spouštění.

Příklad 1: Odeslání několika zpráv jedním stisknutím:

Message 1		⊖
Trigger	Press	▼
Message 2		⊖
Trigger	Press	▼
Message 3		⊖
Trigger	Press	▼

Příklad 2: Odeslání různých zpráv pomocí stisknutí/uvolnění:

Message 1		⊖
Trigger	Press	▼
Message 2		⊖
Trigger	Release	▼

Příklad 3: Odeslání různých zpráv pomocí uvolnění/dlouhého sešlápnutí:

Message 1		⊖
Trigger	Release	▼
Message 2		⊖
Trigger	Long Press	▼

Poznámka: Stisknutí a dlouhé sešlápnutí představují vzájemně konfliktní režimy spouštění zprávy. Dlouhé sešlápnutí totiž spustí také akci stisknutí, proto je není možné používat společně.

Pokyny pro nastavení režimu Toggle Mode u nožních přepínačů

Pokud je tlačítko Toggle Mode zapnuté, je režim Toggle Mode aktivní. Režim Toggle Mode slouží k odesílání různých zpráv za pomoci dvojího spuštění jedné a té samé akce (například dvojí stisknutí přepínače). Zpráva nebo zprávy, které jsou v obou případech odeslány, lze definovat jako Toggle On a Toggle Off. Při první sešlápnutí se spustí Toggle On, při druhém sešlápnutí Toggle Off. V režimu Toggle On nebo Toggle Off lze definovat až čtyři zprávy.

Toggle On

Message 1	⊖
-----------	---

Toggle Off

Message 1	⊖
-----------	---

Pokyny pro nastavení indikace nožních přepínačů

V nabídce LED Display Mode lze nastavit tři různé režimy: Normal, Toggle, Off.

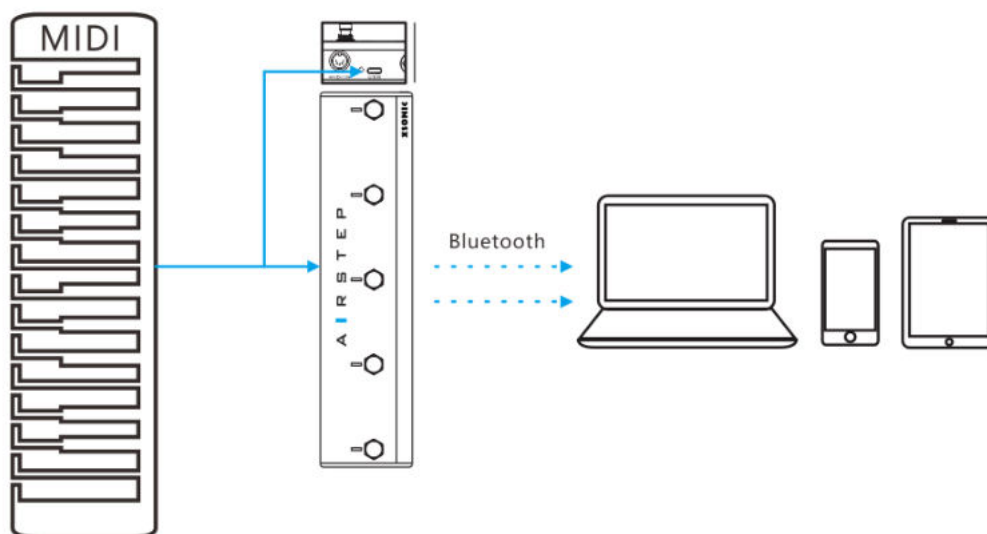
LED Display	Normal Mode	▼
		Done
Normal Mode		✓
Toggle Mode		
Off		

Režim Normal Mode pro indikaci nožního přepínače: Pokud jsou indikátory nožních přepínačů nastaveny v rámci presetu na Normal Mode, pak platí, že svítí LED kontrolka přepínače, který byl sešlápnut.

Režim Toggle Mode pro indikaci nožního přepínače: Pokud je u nožního přepínače aktivován režim Toggle Mode, dojde automaticky k zapnutí režimu Toggle také u LED indikátoru nožního přepínače tak, aby mohl být stav režimu Toggle Mode u nožního přepínače řádně indikován. Pokud je nožní přepínač v nastavení Toggle On, odpovídající indikátor je zapnutý. Pokud je nožní přepínač nastaven na Toggle Off, odpovídající indikátor nesvítí.

Zároveň platí, že režim Toggle Mode indikátoru nožního přepínače není omezen pouze na použití v roli indikace režimu Toggle Mode u nožního přepínače. Stav svítí/nesvítí mohou odpovídat také dvě po sobě jdoucí akce spouštění. Například: Pokud jeden nožní přepínač v režimu Normal Mode pracuje pouze s jednou akcí spouštění, pak se indikátor rozsvítí při prvním spuštění a při dalším spuštění zhasne. Pokud jeden nožní přepínač pracuje se dvěma akcemi spouštění, jako je například stisknutí/uvolnění, pak budou tyto akce odpovídat různému stavu LED indikace. Například: Akce stisknutí a akce uvolnění – jedna akce indikátor rozsvítí, druhá kontrolku zhasne.

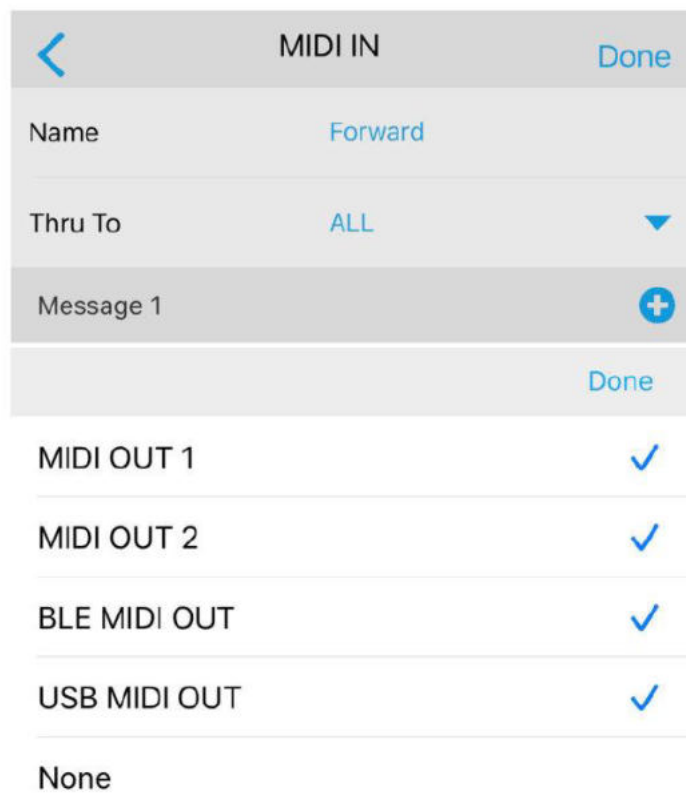
14. Funkce MIDI Forward



Příjem MIDI zpráv u AIRSTEP probíhá přes standardní MIDI vstup, USB a Bluetooth rozhraní. Veškeré přijaté MIDI zprávy lze nasměrovat a přeposlat do jakéhokoliv výstupního rozhraní, včetně 5pinového výstupu MIDI OUT, USB a Bluetooth.

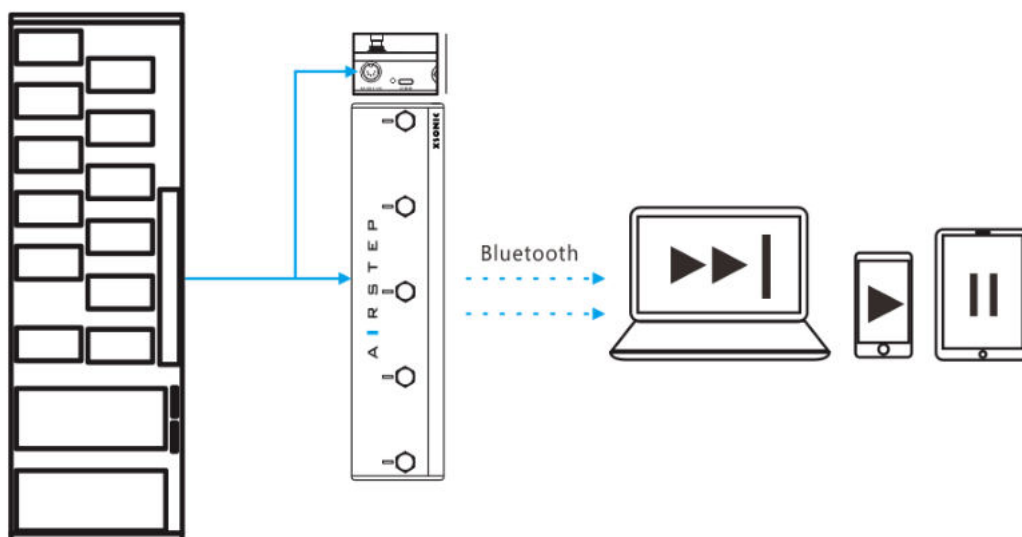
Například: Zprávy přijaté přes standardní MIDI vstup lze přeposlat do USB výstupu, MIDI zprávy obdržené přes USB lze přeposlat do Bluetooth výstupu a MIDI zprávy přijaté prostřednictvím Bluetooth lze přeposlat do 5pinového výstupu MIDI OUT.

K USB rozhraní AIRSTEP můžete připojit USB MIDI klávesnici a AIRSTEP tak proměnit v Bluetooth MIDI klávesnici s výhodami funkce MIDI Forward pro přeposílání MIDI zpráv.



Poznámka: Zpráva Message 1 na uvedeném obrázku je určena pro spouštění MIDI. Pokud používáte pouze funkci MIDI Forward, nemusíte ji nastavovat. Pokud se chcete dozvědět více o funkci spouštění MIDI (MIDI Trigger), přečtěte si prosím následující sekci.

15. Funkce MIDI Trigger



5pinové vstupní MIDI rozhraní, USB a Bluetooth rozhraní AIRSTEP dokáže přijímat MIDI zprávy. AIRSTEP dokáže používat specifické MIDI zprávy z jakéhokoliv vstup MIDI IN jako „spouštěcí zprávu“. Po detekování „spouštěcí zprávy“ na vstupu AIRSTEP může okamžitě odeslat MIDI zprávy, HID zprávy, relé zprávy, a nebo dokáže spustit příkaz Device. S pomocí funkce MIDI Trigger lze odeslat až 8 zpráv a docílit stejné funkce jako nožní přepínače AIRSTEP.

K AIRSTEP můžete například ve funkci rozšiřujícího pedálu připojit klasický nožní MIDI kontroler. Jakmile AIRSTEP na vstupu detekuje specifickou „spouštěcí MIDI zprávu“ z připojeného kontroleru, může okamžitě odeslat uživatelsky nastavenou HID zprávu za účelem ovládní funkcí Play/Pause u přehrávače videa na počítači. Jedná se o výsledek nastavení funkce MIDI Trigger tak, aby odesílala zprávy typu HID. Funkce MIDI Trigger takto přemění tradiční nožní MIDI ovladač na počítačovou Bluetooth klávesnici.

MIDI IN		Done
Name	Forward	
Thru To	ALL	▼
Message 1		+
Message 1		-
Trigger Type	Control Change	▼
Trigger MIDI Channel	1	▼
Trigger CC Number	0	▼
Trigger CC Value	0	▼
Message Type	MIDI	▼
Output Interface	ALL	▼
MIDI Type	Control Change	▼
MIDI Channel	1	▼
CC Number	0	▼
CC Value	0	▼

Parametry v nabídce Trigger představují typ spuštění zprávy. Trigger type představuje typ spuštěné zprávy. Ke spuštění můžete zvolit zprávy typu MIDI PC nebo MIDI CC. Po nastavení spuštění PC nebo CC zprávy může MIDI IN kontroler AIRSTEP odeslat specifickou zprávu nebo zprávy po obdržení této specifické zprávy. Nastavení spuštěných zpráv níže představuje nastavení odeslaných zpráv po spuštění.

16. Vstupy pro expression pedál

Po připojení AIRSTEP k expression pedálu je možné odesílat MIDI zprávy nejen skrze 5pinový MIDI výstup, USB, Bluetooth, ale i pomocí expression pedálu. Pomocí jednoho expression pedálu lze odeslat až 8 různých MIDI zpráv. AIRSTEP je kompatibilní se všemi typy expression pedálů, bez ohledu na to, zde se jedná o typ TRS nebo RTS. Pro připojení AIRSTEP k expression pedálu použijte TRS kabel.

Volba posloupnosti zapojení: Na hlavní stránce klikněte na EXP. V uvedeném náhledu je jako příklad použit vstup pro expression pedál číslo 1 (EXP 1). Posloupnost konfigurace zapojení je nastavena na RTS.

< EXP1 Done

Name Not set

Expression Pedal Type RTS ▼

Test

Done

RTS ✓

TRS

Pokud používáte expression pedál typu RTS, zvolte prosím možnost RTS. Pokud používáte TRS expression pedál, zvolte možnost TRS. Chcete-li si ověřit typ vašeho expression pedálu, navštivte tento odkaz: <http://expressionpedals.com/list-of-expression-pedals>

Pokud si stále nejste jistí, připojte svůj expression pedál a klikněte na tlačítko TEST. Rozhraní se zobrazí jako schéma. Sešlápněte a zvedněte pedál konstantní rychlostí po celé dráze jeho rozsahu. Pokud se indikátor průběhu pohybuje stejnou rychlostí jako expression pedál, bude se stejně měnit i hodnota v rozsahu 0-127. To znamená, že sekvence zapojení je správná. Pokud tomu tak není, přepněte na druhý typ konfigurace.

Výstup expression pedálu: Odeslání zpráv typu MIDI CC lze nastavit pro jakékoliv výstupní rozhraní. Způsob nastavení je stejný jako u všech zpráv výše. Více viz sekce [11. Editování zpráv](#).

Message 1		⊖
Output Interface	ALL	▼
MIDI Channel	1	▼
MIDI CC Number	0	▼
		Done
MIDI OUT 1		✓
MIDI OUT 2		✓
BLE MIDI OUT		✓
USB MIDI OUT		✓

17. Parametry

MIDI OUT (MIDI výstup):	MIDI IN (MIDI vstup):
Bluetooth MIDI výstup	Bluetooth MIDI vstup
USB hostitelský MIDI výstup s 5V napájením	USB hostitelský MIDI vstup s 5V napájením
MIDI výstup USB zařízení	MIDI vstup USB zařízení
2x 5pinový MIDI výstup	2x 5pinový MIDI vstup
Odesílá všechny typy MIDI zpráv	MIDI vstup lze přeposlat do všech MIDI výstupů
	MIDI vstup se zprávami typu CC a PC, dokáže spouštět zprávy všech typů
HID OUT (HID výstup):	RELAY OUT (relé výstup):
Bluetooth HID	4x výstupy relé přepínačů na 2 TRS konektorech jack 6,3 mm
USB HID, Send klávesnice a zpráva Consumer HID	U každého přepínače přiřazená akce přepínání nebo spínání
Expression Pedal In (vstup pro expression pedál):	LED kontrolka:
2x vstup pro expression pedál	1x systémová LED kontrolka
Podporuje všechny typy expression pedálů	5x LED kontrolky pro jednotlivé nožní přepínače

Expression Pedal In (vstup pro expression pedál):	LED kontrolka:
Odesílá zprávy typu MIDI CC do všech MIDI výstupů	Modrá a zelená
	Režimy Normal a Toggle
AIRSTEP Lite:	Nožní přepínače:
Funkčně zredukovaný AIRSTEP s níže uvedenými odlišnostmi:	5x nožní přepínač
Bez USB MIDI vstupů/výstupů, pouze Bluetooth MIDI	Akce nožních přepínačů lze přiřadit k režimům Press, Release a Long Press.
Bez 5pinového MIDI vstupu/výstupu	
Bez USB HID, pouze Bluetooth MIDI	
Bez výstupu pro relé přepínání	
Bez vstupu pro expression pedál	
Lze používat jako bezdrátové rozšíření – jako bezdrátový nožní přepínač kontroleru AIRSTEP	
Odeslané zprávy:	Aplikace AIRSTEP:
Zprávy lze odesílat/spouštět pomocí nožních přepínačů MIDI In a expression pedálu	Každou zprávu spuštěnou pomocí MIDI a nožním přepínačem lze upravovat pomocí aplikace
Typy zpráv: MIDI, HID, relé	Aplikace se k AIRSTEP připojí přes Bluetooth
Jedním spuštěním lze odeslat až 8 zpráv.	Podpora iOS a Android
Každou zprávu lze přiřadit k různým fyzickým výstupům	Do AIRSTEP lze uložit a nahrát neomezené množství presetů
Režimy Normal a Toggle	Knihovna presetů XSONIC pro všechna vaše oblíbená zařízení
Lokální presety kontroleru AIRSTEP :	Napájení pomocí baterie:
Přímo v AIRSTEP lze uložit až 5 lokálních presetů	Životnost - 300 hodin nepřetržitého provozu
Lokální presety lze spouštět všemi dostupnými způsoby (kromě EXP), funkčním tlačítkem FUNC a pomocí aplikace	AIRSTEP je napájen pomocí baterie a lze ho dobíjet pomocí 5V - 9V DC
Lokální presety lze používat bez použití aplikace	
Firmware:	Dosah bezdrátové komunikace:
Firmware lze aktualizovat pomocí Bluetooth a USB	30 m (přímá viditelnost) mezi kontrolerem AIRSTEP a telefonem, tabletem nebo počítačem
	30 m (přímá viditelnost) mezi kontrolerem AIRSTEP a AIRSTEP Lite

Provedení:
Robustní hliníkové šasi
Odpojitelná externí anténa
300 x 70 x 45 (v) mm
AIRSTEP 700 g / AIRSTEP Lite 650 g

Kompatibilní zařízení

iOS zařízení: iOS 10 a vyšší

Mac zařízení: OS X 10.6 a vyšší

Android zařízení: Android 4.0 a vyšší

Zařízení s op. systémem Windows: Windows 10