



photography by www.photocase.com

# DWG 1000

Digital Wireless Guitar System

## Uživatelský manuál



Brace Audio, 29732 130th Way SE  
Auburn, WA 98092, USA  
[www.braceaudio.com](http://www.braceaudio.com)

vyrobeno v USA



## Obsah

<b>Úvod</b> .....	3
Bezdrátové Audio pro 21. století .....	3
Jak pracuje DWG-1000 .....	3
<b>Co najdete v balení?</b> .....	4
<b>Quick Start</b> .....	4
<b>Fyzické komponenty</b> .....	5
Vysílač (Tx) - přehled .....	5
Přijímač (Rx) - přehled .....	6
<b>Zajištění volnosti kabelu</b> .....	7
<b>Umístění Tx/Rx přístrojů</b> .....	7
Vysílač (Tx) .....	7
Přijímač (Rx) .....	7
Tx/Rx .....	7
<b>LEDka Low Battery</b> .....	8
<b>Výměna baterií</b> .....	8
<b>Změna kanálů</b> .....	8
<b>Volitelný AC adaptér</b> .....	9
<b>Technické specifikace</b> .....	10
<b>Informace o dodavateli a výrobci</b> .....	10
<b>Záruční podmínky</b> .....	11

## Úvod

Děkujeme za zakoupení DWG-1000 digitálního bezdrátového, kytarového systému od Brace Audio. DWG-1000 je skutečně plug 'n play zařízení, ovšem až po přečtení tohoto manuálu budete schopni plně využít váš nový, bezdrátový systém.

### Bezdrátové Audio pro 21. století

Nyní si můžete užít svobodu při koncertu, bez omezování kytarovými kabely. Již nikdy nebudete omezováni délkou kabelů, nemusíte se obávat, že se kabel vytáhne z komba, nebo že zavadí o stompboxy na podiu.

Starší bezdrátové systémy měly problémy s přenosem, navíc nemotorné antény, které musely být přesně nasměrované. Jedinečná digitální technologie od Brace Audio nemá potíže se šumem, lupanci, ztrátou signálu a RF interferencí, neodmyslitelných u UHF/VHF systémů.

Běžné kytarové kabely vedou také ke ztrátě signálu, což je důvod, proč doporučujeme DWG-1000 všem kytaristům, jak pro elektrickou, tak akusticko-elektrickou kytaru, i když na podiu neprovádí akrobatické kousky.

### Jak pracuje DWG-1000

U vysílacího modulu je kytarový signál konvertován do digitálního audio signálu špičkové čistoty. Přenosem v 2.4GHz pásmu spektra se digitalizovaný signál vysílá do přijímače. Zde je konvertovaný zpět na analogový audio signál, bez sebemenší ztráty, a bez ztráty vysokých frekvencí díky délce kabelů.

Nikdy dříve nebyl bezdrátový přenos audio bez potíží při použití, jak ani nemohl nikdy zajistit bezztrátovost díky digitální kvalitě. Dokonce až čtyři přístroje nyní mohou pracovat současně, takže kdokoliv z kapely může mít jeden.

## Co najdete v balení?

### DWG-1000 digitální bezdrátový kytarový systém obsahuje:

- 1 – Vysílač (Tx / Šedý přístroj)
- 1 – Přijímač (Rx / Tmavě zelený přístroj)
- 2 - 1/4" to 1/8" Kytarové kabely
- Tento Uživatelský manuál

## Quick Start

- 1) Zaregistrujte svůj produkt na <http://www.braceaudio.com>.
- 2) Zapojte kabel z Audio Out Přijímače (Rx / Tmavě zeleného) do vstupu komba. Pokud slyšíte rušení audio signálu, přeneste přístroj na jiné místo.
- 3) Zapojte kabel z kytary do Audio In Vysílače (Tx / Šedého).
- 4) Pokud LEDka Link svítí trvale u obou přístrojů (Tx i RX), značí to, že je bezdrátové spojení v pořádku.
- 5) Nyní jste připraveni ke hraní.

Zasunutím kabelu do přístroje Tx nebo Rx se tento zapne. Chcete-li šetřit energii baterií, odpojením kabelu přístroj vypnete, pokud jej nepoužíváte. Ihned po zapojení kabelu začne LEDka Link blikat, jelikož navazuje bezdrátové spojení.

## Fyzické komponenty

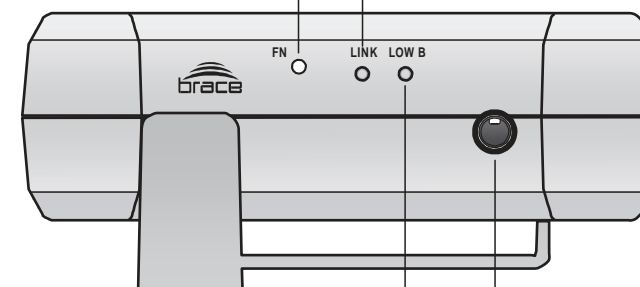
### Vysílač (Tx / Šedý přístroj)

#### 1. Funkční tlačítko ("FN")

Stiskem Funkčního tlačítka změníte kanály (viz sekci Změna kanálů). Tlačítko přepnete koncem kancelářské sponky.

#### 2. LEDka Link

LEDka svítí trvale, pokud je navázáno bezdrátové spojení mezi Tx a Rx přístroji a bliká, když čeká na spojení.



#### 3. LEDka Low Battery ("LOW B")

Pokud jsou baterie slabé (zbývá méně než 15 minut), začne svítit LEDka Low Battery trvale.

#### 4. Audio In Jack

Zapojte 1/8" konektor přiloženého kabelu do Audio In jacku a 1/4" konektor do kytary. Tento jack také funguje jako vypínač, který přístroj zapne, když zasunete kabel. Odpojením kabelu přístroj vypnete.

### Přijímač (Rx / Tmavě zelený přístroj)

#### 1. LEDka Link

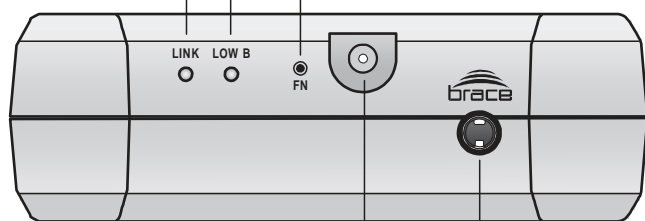
LEDka svítí trvale, pokud je navázáno bezdrátové spojení mezi Tx a Rx přístroji a bliká, když čeká na spojení.

#### 2. LEDka Low Battery ("LOW B")

Jsou-li baterie slabé (zbývá méně než 15 minut), LEDka Low Battery začne svítit trvale.

#### 3. Funkční tlačítko ("FN")

Stiskem Funkčního tlačítka měníte kanály (viz sekci Změna kanálů). Tlačítko přepnete koncem kancelářské sponky.



5. Jack pro napájení (nutno dokoupit). Vyměňte baterii ještě před připojením napájení. Použijte pouze zdroj, doporučený od Brace.

#### 4. Jack Audio Out

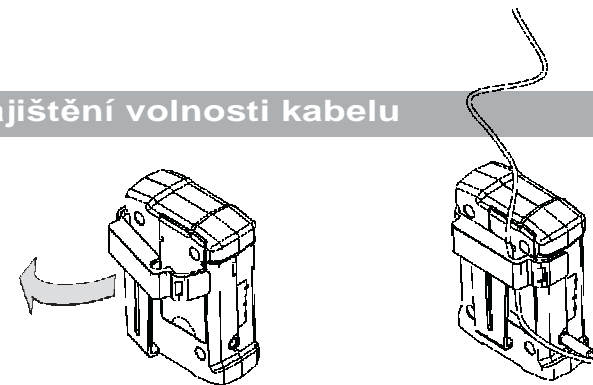
Zapojte 1/8" konektor přiloženého kabelu do Audio In jacku a 1/4" konektor do komba. Tento jack také funguje jako vypínač, který přístroj zapne, když zasunete kabel. Odpojením kabelu přístroj vypnete. Před zapojením Rx do kytarového komba, stáhněte jeho hlasitost zcela na nulu. Tím zabráníte zpětné vazbě nebo lupancům.

### VAROVÁNÍ!

Vyměňte baterii ještě před připojením napájení. Viz technickou specifikaci, kde jsou podrobnosti.

6

### Zajištění volnosti kabelu



Odklopte klipsu na pásek z Vysílače. Protáhněte kabel zářezem na klipse, pak ji znovu upevněte na Vysílač. Tím zajistíte příslušnou volnost kabelu.

### Umístění TX / RX přístrojů

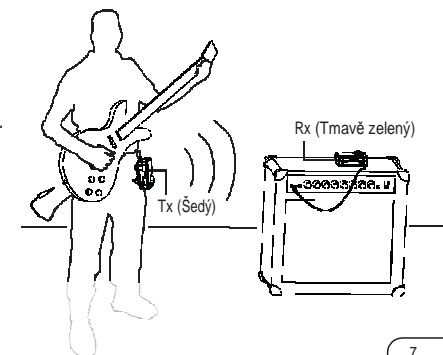
#### Vysílač (Tx / Šedý přístroj)

Umístěte Tx přístroj po straně kytarového krku, resp. na opačnou stranu výstupu z ní. Zaoblená část by měla být natočena směrem k tělu.

#### Přijímač (Rx / Tmavě zelený přístroj)

RX přístroj umístěte na komba, viz obr. Popř. jej můžete umístit jako první zařízení na podlahu, do řady stomp boxů.

Umístění změňte podle podia a prostředí.

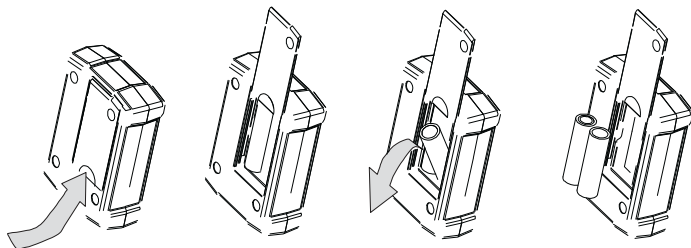


7

## LEDka Low Battery

LEDka low battery se zapne, jakmile energie baterie klesne na minimum, tedy zbývá 15 minut a méně. Jakmile se to stane, vyměňte baterie podle návodu níže.

## Výměna baterií



Chcete-li vyměnit baterie ve Vysílači nebo v Přijímači, sejměte kryt na zadní straně. Stiskněte jej nahore a vytáhněte ven. V každém přístroji jsou dvě "AA" baterie. Pečlivě zkontrolujte, zda je polarita správně, než zasunete baterie.

## Změna kanálů

Pokud bliká LEDka Link u Vysílače i Přijímače a nesvítí trvale, DWG-1000 nejspíš sdílí kanály s jiným systémem. V určitých případech sdílí dva DWG-1000 systémy stejný kanál, proto funkci RF Mating můžete jeden z nich přepnout na jiný kanál. Kanály přepnete stiskem Funkčního tlačítka pomocí roztážené papírové klipsy.

- 1) Umístěte přístroje Tx a Rx blíž k sobě.
- 2) U Přijímače (RX/Tmavě zeleného) stiskněte funkční tlačítko a podržte je, až LEDka Link začne rychle blikat. V tu chvíli uvolněte tlačítko. RF Mating je nyní v přístroji RX inicializován.
- 3) U Vysílače (TX/Šedého) stiskněte funkční tlačítko a podržte je, až LEDka Link začne rychle blikat. V tu chvíli uvolněte tlačítko. TX přístroj nyní komunikuje s RX přístrojem a bude přiřazen nový náhodný kanál. Po ukončení obě LEDky (RX i TX) svítí trvale, což značí, že přístroj jsou nyní správně nastaveny na stejný kanál.

Chcete-li ukončit režim RF Mating, dokončete tento proces, nebo vypněte přístroj (odpojte kabel) a při příštím spuštění se vrátí k předchozímu ID.

## Volitelný AC adaptér

Přijímač DWG-1000 (Rx) může pracovat na adaptér (nutno dokoupit), namísto baterií. Informace k zakoupení správného adaptéru najdete na webové stránce Brace Audio, <http://www.braceaudio.com>. Nebo kontaktujte svého distributora.

**VAROVÁNÍ!** Vyměňte baterie ještě před připojením napájení. Použijte pouze adaptér, odpovídající specifikacím. Použitím nesprávného adaptéru můžete zničit přístroj a přijít o Záruční lhůtu.

## Technické specifikace

### Vysílač (Tx)

RF výstupní výkon: 16dbm	Frekvence: 2.4Ghz, FHSS
Maximální úroveň na vstupu: 2.75v špičky	Vstupní impedance: 600KΩ
THD: < 2% @ 800mV pp 1kHz zvuk	Pracovní napětí: 3.0V
Typický S/N odstup: Více než 90dB	Odezva Audio frekvence: 50Hz - 15kHz
Životnost baterií: 5 hodin (AA baterie)	Slabá baterie: zbývá 15 minut
Výstup: 33mm, 1/8" mono jack	Anténa: Interní
Systémový gain: 1	Současně pracující přístroje: 4

### Přijímač (Rx)

Frekvenční typ: 2.4Ghz, FHSS	Životnost baterie: 7 hodin (velikost AA)
------------------------------	--

## Informace o dodavateli a výrobcí

Technickou podporu podá lokální dealer: **DISK Multimedia, s.r.o.**  
tel: 516 454 769, email: [disk@disk.cz](mailto:disk@disk.cz)  
Popř.: [www.disk.cz/reklamace](http://www.disk.cz/reklamace), [reklamace@disk.cz](mailto:reklamace@disk.cz)

Více informací najdete i na <http://www.braceaudio.com>.  
Nezapomeňte registrovat svůj produkt na stránkách Brace Audio.

## Záruční podmínky

### OMEZENÍ ZÁRUKY

Brace Audio Corporation zaručuje původnímu majiteli, že po dobu dvou let, ("Záruční lhůta") bude produkt Brace Audio Corporation bez vad v materiálu a řemeslné práci, při NORMÁLNÍM používání. Brace Audio Corporation se s plnou odpovědností zavazuje v rámci této Záruky, že v oprávněných případech opraví nebo vymění produkt. Podmínky prodejnosti nebo stavu pro konkrétní využití a aplikovaná záruka jsou omezeny. Brace Audio Corporation nenese po dobu trvání Záruční lhůty žádnou urgentní ani vyplývající odpovědnost, reprezentaci ani záruky, včetně Záruční lhůty, v případě nedodržení těchto podmínek. Některé právní systémy nepovolují uplatnit omezení po dobu trvání Záruční lhůty, takže výše uvedené omezení se nemusí vztahovat na vás. Tato Záruka vám zajišťuje specifická oprávnění, můžete však mít i jiná práva, v důsledku stávajícího právního systému. Jakákoliv právní rozšíření v tomto smyslu však v žádném případě nečiní Brace Audio Corporation odpovědnou za ztrátu příjmu nebo zisku, ani za speciální, související, nepřímé, náhodné nebo trestné poškození, i když bylo způsobeno bez ohledu na teoretickou odpovědnost, vyplývající z použití či neschopnosti použití produktu, ba dokonce i když Brace Audio Corporation takové poškození teoreticky připustila. V žádném případě Brace Audio Corporation nenese odpovědnost, překračující hodnotu, zaplacenou za produkt, vzniklou přímým, nepřímým, speciálním, náhodným nebo souvisejícím poškozením, v případě použití produktu, jeho příslušenství, balení nebo dokumentace. Brace Audio Corporation nenabízí vrácení peněz za žádný prodaný produkt. Výše zmíněná omezení jsou platná, dokonce, i když nedojde k žádnému narušení Záručních podmínek či opatření, uvedených v této sekci podstatným způsobem. Některé právní systémy neumožňují výjimky nebo omezení v případě náhodných či souvisejících poškození, takže výše uvedená omezení se nemusí nutně týkat vás.

Pokud se v rámci Záruční lhůty u produktu projeví jakákoliv vada, kontaktujte reklamční oddělení distributora a konzultujte možnosti nápravy záležitosti. V oprávněných případech reklamace, distributor nabízí možnost opravy nebo výměny za nový nebo opravený kus. Pokud se produkt již přestal vyrábět a nelze jej opravit nebo vyměnit, distributor v ojedinělých případech může nabídnout výměnu produktu za následující verzi produktu s podobnými vlastnostmi. Každopádně si uchovejte doklad o zaplacení, který bude požadován a který dokládá vaše právo na Záruční podmínky. Požadavky na vrácení v rámci Záruční lhůty nelze zpracovat bez tohoto dokladu. Náklady na dopravu k distributorovi, související s vadným produktem, nese zákazník. Distributor hradí pouze náklady na dopravu k zákazníkovi.