

# GUITAR LINK UCG102

---

## 1. ВЪВЕДЕНИЕ

### Упътване за потребители

Настоящото упътване за потребители е разработено така, че да даде кратък преглед на контролните елементи, както и информация за тяхното използване. За да Ви помогнем, да разберете зависимостта между контролните елементи, ние сме ги обособили в няколко отделни групи, съобразно техните функции. Ако искате да научите повече относно някои специфики, можете да посетите следния интернет адрес: [www.behringer.com](http://www.behringer.com). Там можете да намерите допълнителни обяснения, например относно отделните видове ефекти и начините на тяхното приложение.

☞ Следващите инструкции имат за цел да предоставят кратък преглед върху основните термини и функции на продукта. След като внимателно прочетете упътването за потребители, моля, запазете го на сигурно място за бъдещи справки.

### 1.1 Преди да започнете

#### 1.1.1 Доставка

GUITAR LINK UCG102 беше грижливо опакован, за да бъде осигурено неговото безопасно транспортиране. Въпреки това, Ви препоръчваме да прегледате внимателно опаковката и нейното съдържание за каквито и да е следи от физически повреди, които може да са били нанесени по време на транспортирането.

☞ Ако продуктът е повреден, моля, не го връщайте на BEHRINGER, а незабавно уведомете представителя на BEHRINGER за Вашия регион и доставящата компания, в противен случай е възможно Вашите оплаквания за повреди и замяна да не бъдат удовлетворени.

☞ Моля, винаги използвайте оригиналната опаковка, за да избегнете повреди, дължащи се на съхранението или транспортирането.

☞ Никога не допускайте деца да играят с устройството или с неговата опаковка.

☞ Моля, съхранявайте всички опаковъчни материали в благоприятна за тях среда.

#### 1.1.2 Онлайн регистрация

Моля, имайте предвид, че трябва да регистрирате Вашето ново оборудване BEHRINGER веднага след закупуването му, като посетите [www.behringer.com](http://www.behringer.com) (или [www.behringer.de](http://www.behringer.de)) и внимателно прочетете условията и сроковете на нашата гаранция.

Ако Вашият продукт BEHRINGER има неизправности, нашата цел е да ги отстраним възможно най-бързо. За да си осигурите гаранционни услуги, моля, обърнете се към представителя на BEHRINGER за Вашия регион. Ако той не се намира в близост до Вас, тогава може да се обърнете директно към някои от нашите филиали. Съответна информация за контакти е приложена към всяка опаковка (Информация за глобално свързване/ Информация за свързване в рамките на Европа). Ако Вашата страна не се намира в списъка, тогава моля, обърнете се към най-близкия представител. Списък с представителите може да бъде намерен на съответния раздел на нашия сайт ([www.behringer.com](http://www.behringer.com)).

Регистрирайки Вашата покупка и оборудване, Вие ни помагате да удовлетворим Вашите оплаквания по-бързо и по-ефикасно.

Благодарим за Вашето съдействие!

## 2. КОНТРОЛНИ ЕЛЕМЕНТИ И КОНЕКТОРИ

Можете да свържете UCG102 директно към усилвател посредством съответния конектор, а също и към компютър посредством USB конектор. USB свързването осигурява хранването за UCG102.

Фиг. 2.1: Контролни елементи и конектори

1. Можете да свържете китарата към компютъра посредством USB свързване. Синият контролен индикатор (6) показва дали е налице свързване към компютъра.
2. Контролът VOLUME регулира нивото на звука на изхода за слушалки. Преди да свържете слушалките завъртете контрола докрай наляво. Така се избягват повреди, причинени от силния звук.
3. Можете да използвате стандартен 1/4" конектор, за да свържете слушалки.

**☞ Имайте предвид, че твърде силния звук може да повреди слуха Ви, а също така Вашите говорители или слушалки. Преди да включите устройството, намалете контрола VOLUME докрай по посока обратна на часовниковата стрелка. Бъдете внимателни и винаги настройвате подходящо ниво на звука.**

4. Можете да свържете UCG102 към китара чрез входа за китара (1/4" конектор). Използвайте кабел със стандартен 1/4" моно конектор.
5. Можете да регулирате сигнала от китара посредством ключа LEVEL. При високите пикове на сигнала индикаторът CLIP (разположен над логото BEHRINGER) започва да свети в червено, което означава, че трябва да поставите ключа LEVEL в позиция LOW.
6. Синият индикатор показва дали има USB свързване.

## 3. СОФТУЕР

### 3.1 Приложен софтуер

Към UCG102 има приложен софтуер, необходим за използване на устройството. Софтуерният пакет съдържа:

- “Guitar Combos BEHRINGER Edition” на Native Instruments – 3 различни комбоса (PC/ MAC)
- Kristal Audio Engine (PC)
- Audacity (PC/ MAC)
- BEHRINGER USB AUDIO – Driver (PC)

Възползвайте се от фантастичните “GUITAR COMBOS” на Native Instruments, които се съдържат на приложения диск към упътванията за инсталация и употреба.

Серията на Native Instruments “Guitar Combos BEHRINGER Edition” съчетава първокачествен звук с максимално улеснена употреба.

#### **Класически комбоси**

GUITAR COMBOS пресъздават перфектно три класически комбоса, използвайки същата успешна технология, която вече спечели признанието на GUITAR RIG. Ламповите комбоси притежават изцяло автентично, топло и динамично звучене, предоставящи изключително чист звук. Различните ефекти могат само да подсказват за широкия музикален спектър, който покриват тези класически усилватели.

#### **Професионално звучене**

GUITAR COMBOS използват същата технология както тази, която бе разработена за GUITAR RIG, придаваща на цялата серия изключително качество на звука. Китарните комбоси са перфектно пригодени към музикантите с малък или изобщо без опит в областта на професионалния музикален софтуер. Компютър, звукова карта, китара и тези комбоси са всичко, от което се нуждаете, за да се насладите на звука от професионално студио изпълнение.

#### **Пълнен спектър**

GUITAR COMBO I (AC Vox Combo) е известен модел, който промени британската поп музика. От мек до изкривен – този комбо притежава уникален вдъхновяващ характер. GUITAR COMBO II (Twang Combo) е олицетворение на чистото и крехко блус звучене. В продължение на няколко години този топъл и уникален звук допринесе несравнима полза на голям брой хитове. Базиран на ламповите усилватели, които изведоха напред китарните легенди на 60-те и 70-те, GUITAR COMBO III (Plexi Combo) олицетворява рок звученето. Неговият индивидуален и специфичен тон може да бъде както мек така и твърд.

#### **Характеристики:**

- Базиран на успешните усилватели GUITAR RIG, колони и ефекти.
- Три уникални комбоса, всеки със собствен характерен дизайн и звучене.
- Опростен интерфейс и практически лесно използване.
- Първокачествено, професионално качество на звука и изпълнението.
- Всеки комбо притежава тунер, нойз гейт и лимитер.
- Допълнителни, индивидуални пред и след ефекти за всеки комбо.
- Вграден дек за възпроизвеждане на аудио файлове, а също и метроном.
- Вградени ефекти с опция за запазване на Ваши допълнителни, лични ефекти.
- Пълна MIDI съвместимост, включваща MIDI функции за обучение.

След инсталирането на софтуера, можете да тествате 3 различни усилвателни симулации за 30 дни. След това можете да изберете един от усилвателите, който да бъде регистрирате на съответната NI-BEHRINGER страница в интернет:

**[www.native-instruments.com/comboshop.info](http://www.native-instruments.com/comboshop.info)**

Тук ще намерите кратки обяснения за всеки един от трите предлагани комбоси. Понататък в горната част на страницата (вж. фиг. 3.1) са описани стъпките по закупуване, а също и как да използвате купона. Например, за да поръчате Combo I, натиснете „Order GUITAR COMBO I”, а после следвайте инструкциите, намиращи се в NI-BEHRINGER-Shop.

Фиг. 3.1: Стартиране на NI-BEHRINGER-Shop

На фигура 3.2 е показана втората стъпка „2. Product Details”, намираща се в NI-BEHRINGER-Shop. След като извършите и това, почти се приключили с покупката.

Фиг. 3.2: Втора стъпка „2. Product Details” в NI-BEHRINGER-Shop

### **3.2 Системни изисквания**

За да свържете GUITAR LINK UCG102 към компютър се нуждаете от свободен USB слот.

☞ **UCG102 е съвместим с персонални компютри и Mac. Поради това не са необходими инсталации или драйвери за правилното използване на UCG102. Веднага след като свържете UCG102 към свободен USB слот, той ще бъде разпознат като USB аудио устройство.**

☞ **Ако искате да използвате приложените драйвери и приложения, моля, имайте предвид системните изисквания на съответните производители.**

Ако желаете да използвате китарата за компютърни приложения в реално време, например за записи или за използване с приложения “Guitar Combos” на Native Instruments, ние препоръчваме да инсталирате на приложения USB аудио драйвер, за да осигурите малък работен буфер (вж. глава 3.3).

За да използвате приложения към китарата софтуер, компютърът трябва да отговаря на следните минимални изисквания:

### **3.3 Драйвери на устройството и работен буфер**

Драйверът на устройството представлява интерфейс, който свързва софтуера (аудио приложението) и хардуера (UCG102). В последните години, за компютърните платформи бяха разработени няколко различни модели драйвери за звукови карти. Някои от тези драйвери не могат да се използват едновременно за запис и възпроизвеждане или за работа със софтуерни пългини (plug-in), тъй като те не поддържат целия набор от функции, предлагани от професионалните звукови карти и предоставят продължително забавяне (работен буфер).

Когато използвате стандартни Windows приложения няма да се налага да се тревожите за това, кой драйвер използва операционната система. Трябва само да изберете правилното възпроизвеждащо устройство от Control Panel на Windows.

Когато започнете да възпроизвеждате или записвате компютърна музика и започнете да работите със специален аудио софтуер като Cubase, Live, Logic, Tracktion или други подобни, трябва да се уверите, че сте избрали ASIO драйвера. Този модел драйвер предоставя пълния диапазон от функции, предлагани от хардуера и дава отлични резултати.

С USB аудио драйвера е включен и един от най-бързите и достъпни към този момент ASIO драйвери.

Обикновено избора на модела драйвер за FCA202 става в менюто за аудио настройките или в стандартните настройки на използвания софтуер. Ако се налага, проверете и упътването на софтуера. Използвайте контролния панел, за да настроите по-малък работен буфер. Колкото по-малък е той, толкова по-добре. Ако се появят прекъсвания, опитайте с постепенно увеличаване на буфера.

При OS X има само един модел драйвер и това е CoreAudio драйвера. Така няма да се налага да решавате това, кой драйвер да изберете.

## **4. ПРИМЕРНО ПРИЛОЖЕНИЕ**

Можете да свържете UCG директно към компютър, за да записвате, да възпроизвеждате или да пускате сигнал върху моделиращите усилватели и ефекти. UCG102 позволява да започнете веднага, където и да сте. Просто свържете и включете устройството.

#### **4.1 Свързване на конектора**

Фиг. 4.1: Свързване на UCG102

Използвайте USB кабела, за да свържете GUITAR LINK UCG102 към компютъра. USB устройството на UCG102 предоставя захранването – за него не е необходимо допълнително захранване. Синият индикатор (6) започва да свети, което показва, че е налице свързване на USB аудио устройството.

Свържете слушалките към конектора PHONES на UCG102.

Ако не желаете да използвате слушалки, можете да свържете чифт активни мониторни говорители към конектора PHONES – например серията BEHRINGER MONITOR SPEAKERS, MS16, MS20, MS40, B2030A или B2031A са перфектния избор за това приложение.

### **5. АУДИО СВЪРЗВАНЕ**

Чрез вградения USB интерфейс можете да превърнете компютъра в звукозаписно студио. Без значение дали сте на репетиция или в студио, аудио свързванията, които използвате остават винаги едни и същи.

#### **5.1 Свързване**

Можете да свържете UCG102 към китарата посредством стандартен кабел за инструменти.

Фиг. 5.1: Небалансиран кабел за инструменти с 1/4" TS конектор

#### **5.2 Свързване на слушалки**

UCG102 предоставя възможност за свързване на слушалки. Можете да свържете стандартен 1/4" TRS конектор за слушалки. При мини TRS конекторите ще е необходим подходящ адаптер. На долната илюстрация е показано правилното свързване.

Фиг. 5.2: TRS стерео конектор

#### **5.3 USB кабел**

Към UCG102 е приложен USB кабел за свързване на USB съвместими устройства като преносими компютри и др.

### **6. СПЕЦИФИКАЦИИ**