

Yellowtec hush і hush+ універсальні рішення для під'єднання індикатора «On Air» мікрофонної стійки Yellowtec m!ka Arm.

У світі професійного мовлення та аудіопродакшену управління станом мікрофонів відіграє найважливішу роль. Контролери Yellowtec hush і hush+ забезпечують безпрецедентну гнучкість у налаштуванні та управлінні світловою індикацією m!ka Mic Arm.

Yellowtec hush і hush+ - це універсальні OnAir контролери, розроблені для професійного управління індикацією мікрофонних стійок m!ka Mic Arm. Вони забезпечують точне налаштування світлової індикації (червоний і білий колір) а, у випадку hush+, додають функції управління мікрофонним сигналом.

Yellowtec hush+ - розширена версія, доповнена висококласним мікрофонним передпідсилювачем, функцією Mute, фантомним живленням і фільтром високих частот.

Обидва пристрої підтримують під'єднання через USB-C і пропонують кілька режимів керування, що робить їх ідеальним вибором для широкого спектра студійних сценаріїв.

Типові сценарії використання:

Радіомовлення

Інтеграція через GPI для керування Red або White індикацією OnAir або функцією Mute для hush+. Інтеграція через MIDI для керування індикацією OnAir (Red / White / Mute hush+)

Радіомовлення. Подкастинг

Просте керування через hush Remote, можливість використання hush+ для поліпшення звуку.

Аудіовиробництво

Синхронізація з DAW через USB-MIDI для автоматичної активації OnAir під час запису.

Стрімінг

Використання hush+ для забезпечення якісного звуку та керування індикацією.

1. інтерфейси та логіка

hush та hush+

- Мікрофонний вхід (XLR-5)**
Приєднайте роз'єм XLR-5 до нижнього кінця m!ka Mic Arm OnAir
- Мікрофонний вихід (hush) / лінійний вихід (hush+)**
Підключіть аудіопристрій через XLR-3
- Кольоровий індикатор**
Білий і червоний світлодіоди показують поточний активний колір OnAir m!ka Mic Arm
- дод. Джерело живлення**
Підключіть hush до ПК/Mac через USB-C порт PWR/USB. Крім того, ви можете підключити скрині джерело живлення 5 В, щоб користуватися hush без комп'ютера.
- Вибір режиму**
Використовуйте загострений предмет, щоб змінити вибраний режим керування. Крім того, ви можете скористатися додатком hush.
- Індикатор режиму**
Зелений світлодіод показує режим, який наразі вибрано для керування. Змініть його безпосередньо на пристрої або в додатку hush.

EXT-MIDI вхід (DIN)

- Підключіть обладнання для керування через зовнішній MIDI-вхід і використовуйте hush в режимі MIDI-EXT. Керуйте налаштуваннями MIDI в додатку hush.

Керування llt

- Навігатор для підключення зовнішнього llt дозволяє керувати світлодіодним кольоровим сегментом сигнального пристрою llt від Yellowtec.

Роз'єм для пульта hush Remote

- Підключіть пульт дистанційного керування до роз'єму USB-C, щоб керувати пристроєм в режимі віддаленого доступу. Для цього використовуйте лише кабель, що входить до комплекту постачання. Ніколи не підключайте скрині інші USB-пристрої!

Роз'єми GPIO

- Використовуйте роз'єми GPI для керування у режимі GPI. У всіх режимах на виході GPIO світиться червоний індикатор. За замовчуванням червоний сигнал завжди має пріоритет над білим, якщо вибрано обидва.

hush

The diagram for hush shows a 5-pin XLR input connected to a preamp. The output is a 3-pin XLR. It includes a 'Dual-Color OnAir Indicator Logic' block that controls Red and White LEDs. Control inputs include hush Remote, GPIs, USB HID, USB MIDI, and EXT MIDI. It also shows connections for lltControl and GPIO.

hush+

The diagram for hush+ is similar to hush but includes a 'Preamp' block in the signal path. It also features a 'Mute' control line. The control logic and input/output connections are identical to the hush device.

2. Підтримка m!ka Mic Arm

Контролери ідеально інтегруються з мікрофонними стійками m!ka Mic Arm, підтримуючи двоколірну індикацію:

Червоний колір - активний мікрофон (OnAir).

Білий колір - мікрофон у режимі очікування.

hush підтримує обидва режими,

а hush+ пропонує розширені функції для роботи з аудіосигналом:

Передпідсилювач з регулюванням посилення від +12 до +75 дБ.

Фантомне живлення для мікрофонів (48 В).

Фільтр високих частот для усунення низькочастотних шумів.

Функція Mute, відключення сигналу мікрофона (вкл/викл/кашель), зручна для прямого ефіру.

* Пристрої сумісні як із сучасними двоколірними моделями, так і з більш старими одноколірними версіями (тільки червоний колір).

3. Підключення

Мікрофонна стійка: Підключіть m!ka Mic Arm через 5-контактний XLR роз'єм.

Мікшерний пульт або звукова карта: Використовуйте вихід Mic Out (hush) або Line Out (hush+) для підключення до мікшерного пульта або зовнішньої/внутрішньої звукової карти.

Живлення: Підключіть контролер через USB-C до комп'ютера або блоку живлення (5 В).

4. Режими роботи

Контролери підтримують п'ять універсальних режимів:

Remote Mode: локальне управління через hush Remote.

GPI Mode: підключення до апаратури через стандартні GPI роз'єми.

MIDI-EXT: робота із зовнішніми MIDI-контролерами.

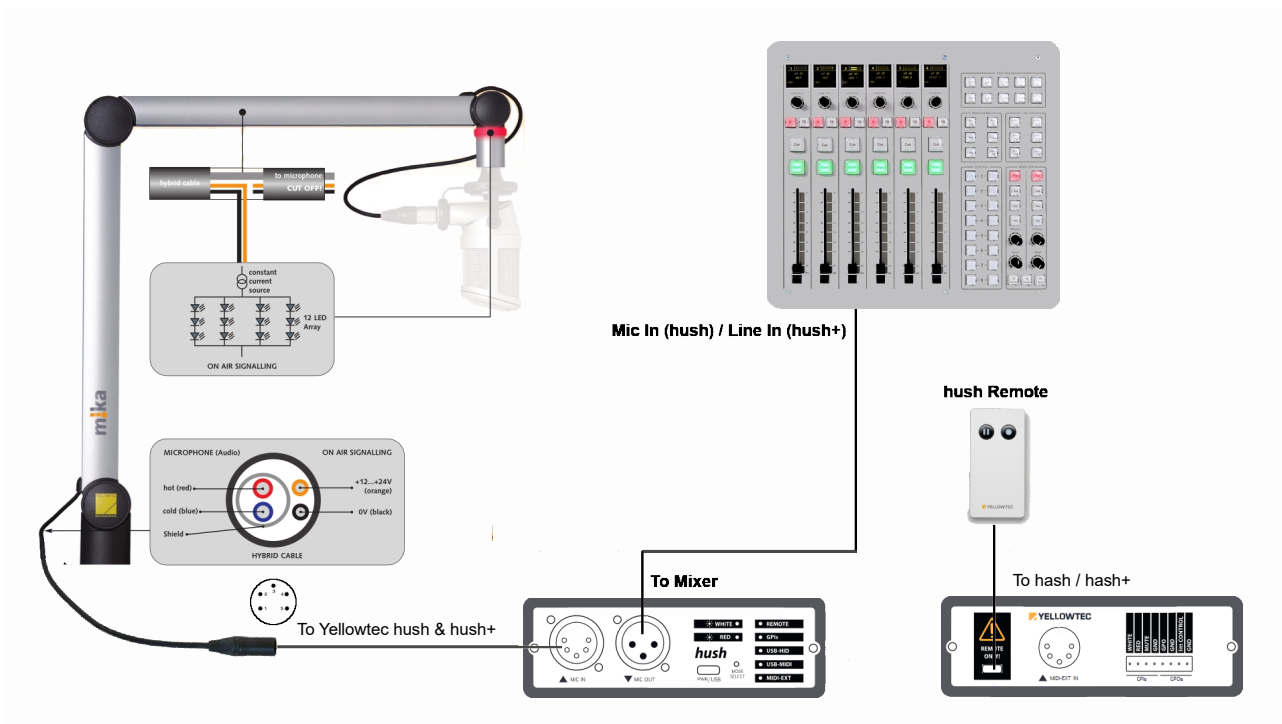
USB-HID: інтеграція з користувацькими скриптами і програмами.

USB-MIDI: управління через DAW (цифрові аудіостанції).

Кожен режим легко налаштовується через апаратний перемикач або програмне забезпечення hush App.

4.1. Режим Remote Mode через hush Remote (опція)

Пульт дистанційного керування hush Remote забезпечує надзвичайно зручний контроль над hush. Він ідеально підходить усім користувачам, чиє наявне обладнання не підтримує керування індикацією OnAir, а функції двох кнопок пульта дистанційного керування будуть такими:



Кнопка OnAir

У режимі очікування кнопка світиться білим, а звук hush+ вимикається (MUTE).

Для hush (без передпідсилювача) сигнал мікрофона не вимикається.

В активному стані кнопка горить червоним, а індикатор m!ka OnAir також стає ЧЕРВОНИМ. Якщо в активному стані також натиснути кнопку вимкнення звуку, кнопка OnAir блиматиме червоним.

Кнопка фіксується, і кожне її натискання переводить пристрій із беззвучного стану в активний.

Кнопка Mute

У режимі очікування кнопка світиться білим кольором. В активному режимі кнопка горить жовтим, а двоколірний світлодіодний індикатор m!ka OnAir стає білим. Тільки в моделі hush+ ця кнопка вимикає звук. Ця кнопка не впливає на мікрофонний сигнал на hush (без передпідсилювача).

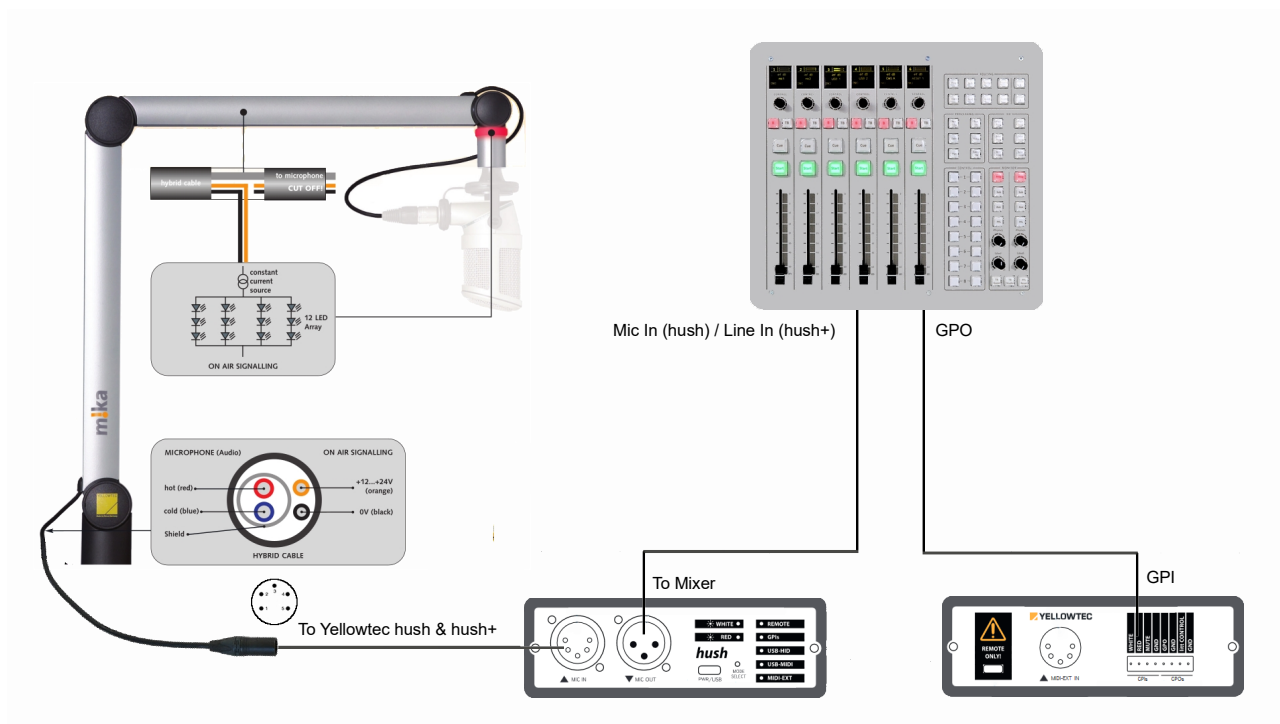
Кнопка вимкнення звуку на пульті ДК hush виконана у вигляді кнопки кашлю.

Натисніть і утримуйте кнопку вимкнення звуку, щоб вимкнути сигнал мікрофона. Білий індикатор OnAir, що світиться, на вашому m!ka Mic Arm, а також жовта кнопка Mute і червона миготлива кнопка OnAir на hush Remote - безпомилково вказують на вимкнення звуку. Відпустіть кнопку вимкнення звуку, щоб знову ввімкнути сигнал мікрофона.

При цьому світлодіодний індикатор OnAir знову загориться червоним, і ви знову опинитеся в режимі OnAir.

4.2. Режим GPI Mode

Використовуючи GPI-вхід hush, ви можете підключити пристрій hush до будь-якого стандартного виходу з відкритим колектором вашого обладнання. Наприклад, керуйте hush через мікшерний пульт за допомогою відповідних виходів. Керування Red або White індикацією OnAir або функцією Mute для hush+



ЧЕРВОНИЙ: Підключення до контакту GND активує функцію RED.

БІЛИЙ: Під час під'єднання до контакту GND активна функція WHITE.

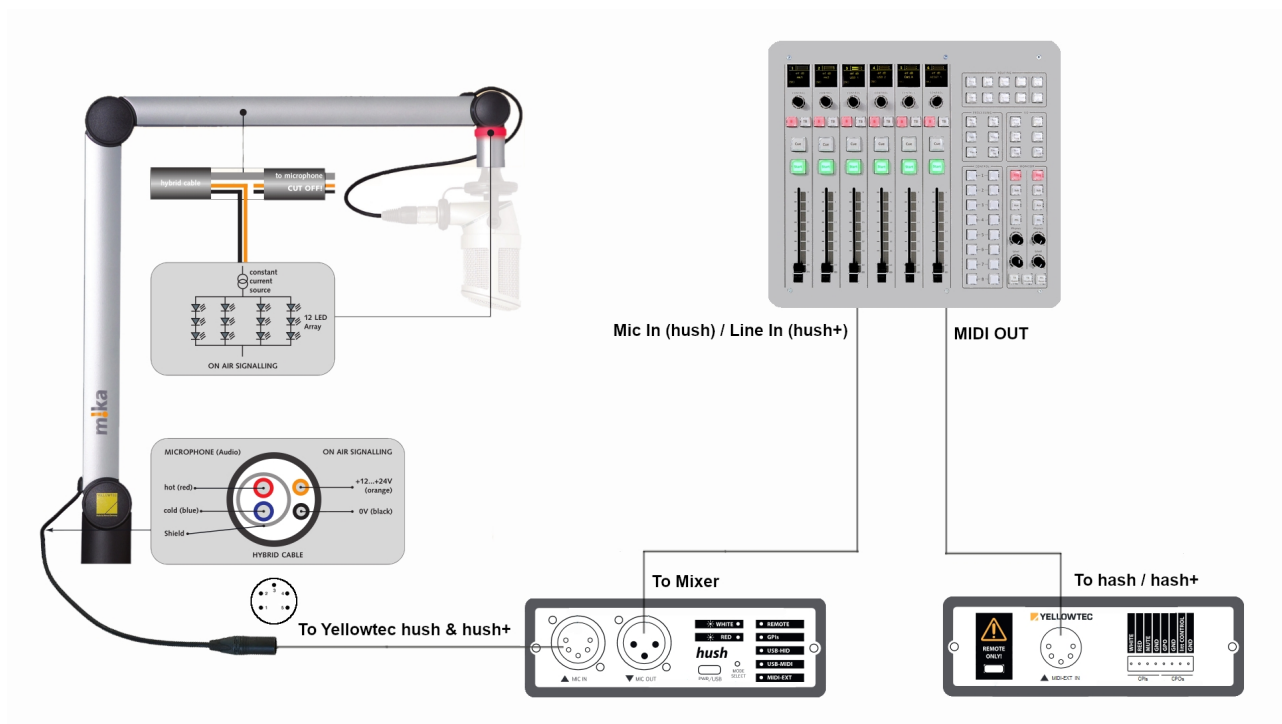
У разі одночасного під'єднання БІЛОГО і ЧЕРВОНОГО до GND пріоритет отримує ЧЕРВОНИЙ, і функція ЧЕРВОНОГО стає активною.

MUTE: Підключення до контакту GND вимикає звуковий сигнал hush+. Цей вхід не має жодної функції для hush.

4.3. Режим MIDI-EXT

Підключіть MIDI-обладнання, щоб керувати hush через зовнішній MIDI. Додаток hush App пропонує широкі можливості для налаштування MIDI.

Зовнішні MIDI-контролери або клавіатури можуть бути під'єднані через 5-контактний MIDI-роз'єм на задній панелі hush. Щоб їх можна було використовувати для управління функціями RED / WHITE / MUTE hush+, необхідно встановити цей режим.



По одному каналу MIDI можна надсилати команди RED / WHITE / MUTE hush+. Для під'єднання n-ї кількості стійок для керування потрібен MIDI розподільник, що дорівнює n-ій кількості стійок.

4.4. Режим USB-HID

Режим дає змогу інтегрувати функціональні можливості ваших hush і hush+ у власні скрипти та програмне забезпечення для операційних систем macOS або Windows. У цьому режимі функція RED / WHITE і (у разі hush+) функція MUTE можуть бути запущені через додаток hush App в тестових цілях. Це може бути корисно для перевірки правильності під'єднання m!ka OnAir MicArm або для перемикання функцій з ПК або Mac. Бібліотеки та додаткову документацію для Windows і Mac можна завантажити на сайті на офіційному сайті.

4.5. Режим USB-MIDI

Режим керування через програмне забезпечення DAW. Таким чином, індикатор OnAir на мікрофоні m!ka Mic Arm вмикатиметься щоразу, коли ви починаєте запис у своєму DAW-інтерфейсі.

Через додаток hush App можна вибрати MIDI-пресет, який залишиться в пристрої навіть після вимкнення живлення. MIDI-пресет містить зумовлений набір MIDI-подій, які призначаються на функції RED / WHITE / MUTE (ON/OFF) hush+. Якщо відповідна MIDI-подія надсилається на кнопку hush(+) у програмі DAW, спрацьовує відповідна функція. За замовчуванням у пристрої зберігається попереднє налаштування MIDI Notes, інші попередні налаштування - HUI і Mackie Control.

Додаткові попередньо встановлені пресети можна завантажити через додаток hush App. За допомогою програми hush App ви також можете створювати свої власні пресети.

Висновок

Yellowtec hush і hush+ - це надійні рішення для професійних студій, подкастів і радіомовлення. Простота інтеграції, розширені можливості управління і підтримка мікрофонних стійок m!ka Mic Arm роблять ці контролери незамінними інструментами для створення високоякісного контенту.

Перейти до Yellowtec [hush](#) або [hush+](#)

Перейти до каталогу стоек компанії [Yellowtec](#)

Компанія ТВС СЕРВІС – офіційний дилер продукції Yellowtec в Україні