

Тривиум Особенности

Table of Contents

1. KNX-аудио	1
2. Расширенное управление звуком	2
3. HomeControl	2
4. Расширенные таймеры	2
5. Фоновая музыка	2
6. Связанные пространства	2
7. Слушайте и передавайте	3
8. Группы зон	3
9. пейджинг	3
10. Текст в речь	3
11. Исходные миксы	3
12. Микрофонный микшер	4
13. Планировщики	4
14. Отображение вывода	4
15. Макросы	4
16. API trivum	4
17. Защищать	5
18. Осмотреть	5
19. Rti	5
20. Контроль4	5
21. УРК	5
22. Узел Красный	6
23. MQTT	6

{Установить: linkattrs}

1. KNX-аудио

Так здорово: достаточно простого переключателя KNX в ванной, чтобы утром включить музыку. Датчик движения в гостевом туалете издает волшебное щебетание птиц. Или вы выходите из дома и нажимаете кнопку "Everything Off" KNX: отключается не только свет, но и музыка. Вот как добиться успеха в домашней автоматизации!

[more ...](#)

2. Расширенное управление звуком

Не все громкоговорители установлены оптимально. Скорее, можно сказать, что ни один динамик действительно хороший не установлен. И именно поэтому колонки часто звучат не так, как могли бы. Благодаря всем встроенным DSP (цифровым звуковым процессорам) SoundSystems trivum и благодаря t3OS каждый динамик можно настраивать (эквализировать) индивидуально. Чтобы музыка звучала так, как должна. Несмотря на динамики.

[more ...](#)

3. HomeControl

trivum предлагает пользовательский интерфейс с управлением музыкой, но также возможно управление освещением через KNX. Объекты управления определены в интерфейсе trivum Home Control и доступны на отдельных страницах. Легко переключаться между выбором музыки и управлением. Переключайтесь между устройствами KNX без использования дополнительного программного обеспечения.

[more ...](#)

4. Расширенные таймеры

Обычные таймеры включают или выключают музыку в определенное время в определенные дни. Мультирум-системы trivum позволяют использовать по 2 таких таймера на зону. Однако, особенно для открытых площадок и детских комнат, также может возникнуть задача определить время отключения зон, оставление зон выключенными или ограничение громкости. Это стало возможным благодаря расширенным таймерам.

[more ...](#)

5. Фооновая музыка

Будь то медицинские кабинеты, гостиницы или торговые залы: часто хочется везде слышать одну и ту же музыку. Отдельные области можно отключить или захотеть слушать другую музыку, но всегда должно быть легко переключиться на общую фооновую музыку.

[more ...](#)

6. Связанные пространства

В квартире часто встречаются пространственно связанные зоны, например, гостиная и кухня, не разделенные стенами. В каждой зоне есть динамики, которые можно включать и выключать отдельно, но в итоге вы всегда слышите одну и ту же музыку. Мы называем эту функцию «Связанными пространствами». Это упрощенное постоянное соединение помещений, как альтернатива группировке.

[more ...](#)

7. Слушайте и передавайте

Мультирум-системы обеспечивают музыкальное сопровождение в нескольких комнатах. Когда вы на кухне слушаете интересный подкаст, а теперь заходите в кабинет и хотите продолжать его слушать там, то это должно быть возможно: вы хотите «взять» музыку с собой. Мы называем эту функцию «Прослушивание и передача».

[more ...](#)

8. Группы зон

Обычно группы создаются интерактивно в пользовательском интерфейсе trivium, выбирая зоны и группируя их вручную. Однако это может оказаться утомительным, если определенные комбинации зон используются часто. Вместо этого вы можете определить набор зон, содержащий все нужные вам зоны. Это позволяет сгруппировать или разгруппировать данные одним касанием.

[more ...](#)

9. пейджинг

Возможность прерывания воспроизведения музыки в помещениях с объявлениями чаще всего используется в коммерческой среде, например, в медицинских кабинетах или торговых залах. Объявления можно делать с помощью телеграмм KNX, планировщика или запускать с помощью кампаний trivium, поэтому их можно использовать очень гибко.

[more ...](#)

10. Текст в речь

При объявлении в микрофон часто произносятся одни и те же тексты. Было бы приятнее подавать эти объявления подготовленными. TextToSpeech позволяет напрямую дублировать введенный текст в виде сгенерированного аудиофайла. Затем это можно использовать при любом подкачке.

[more ...](#)

11. Исходные миксы

В конференц-залах или конференц-залах используются несколько микрофонов. По кнопке «Говорить» иногда этот микрофон, иногда тот, который акустически на переднем плане подслушивал и выключал остальные. Благодаря поддержке KNX и множеству линейных входов trivium SC344m идеально подходит для этого.

[more ...](#)

12. Микрофонный микшер

В коммерческих помещениях, например, в торговых залах, залах ожидания или вестибюлях отелей, всегда необходимо добавлять объявления к прерыванию воспроизведения музыки. Здесь музыка должна быть тише, а уровень микрофона — легко настраиваемым. Микрофонный микшер trivum делает это возможным.

[more ...](#)

13. Планировщики

С помощью trivum вы можете заранее вводить действия на определенные дни и определять повторения. События четко отображаются и могут быть изменены непосредственно в календаре. Событиями могут быть любые действия trivum, включая управление музыкой и освещением или управление устройством/последовательностью с помощью макросов.

[more ...](#)

14. Отображение вывода

Устройство SC344m от Trivum отличается высокой гибкостью и поддерживает 4 зоны с 4 стереодинамиками и линейными выходами. Он позволяет настраивать, например монорежим для одного динамика в комнате, объединять зоны для открытых площадей и адаптировать различные типы динамиков к комнате с помощью DSP с отображением выходов.

[more ...](#)

15. Макросы

Включите свет в гостиной, когда вернетесь домой. Потом на кухне. Затем запустите плейлист для отдыха с 20-го тома. Если вы делаете это каждый день, было бы неплохо иметь возможность делать все это одним нажатием кнопки. И вы можете сделать это, настроив макросы в trivum, выполнив несколько шагов одновременно.

[more ...](#)

16. API trivum

Если у вас есть сенсорная панель для домашней автоматизации, обычно можно хорошо интегрировать в нее trivum. Если веб-интерфейс trivum не может быть напрямую интегрирован, существует API trivum для вызова функций через HTTP, например "Play Favorite #1", включение/выключение зоны, регулировка громкости.

[more ...](#)

17. Защищать

Бармены в ночном клубе должны иметь возможность выбирать музыку, но не менять случайно настройки сети и не отключать источники музыки, это может сделать только оператор клуба. Такое разделение возможно с помощью защиты `trivum`, включая защиту веб-конфигурации паролем.

[more ...](#)

18. Осмотреть

Мультирум-системы `trivum` позволяют вносить множество изменений в привычки пользователей, а также интегрировать их в существующие службы здания (KNX) или различные системы автоматизации. Это можно сделать с помощью различных опций, необходимых для более глубокого понимания системы. **inspect** позволяет системным интеграторам просматривать файлы журналов, предупреждения и системную информацию. Во многих случаях вы можете помочь себе, не требуя технической поддержки.

[more ...](#)

19. Rti

RTI Corp — американский производитель решений для автоматизации. RTI производит пульты дистанционного управления, контроллеры и сенсорные панели, которые можно использовать для управления мультимедиа. Вот как вы можете использовать пульт дистанционного управления для управления звуком, управлением телевизором/проектором и, возможно, подъемниками экрана.

[more ...](#)

20. Контроль4

Control4 — американский производитель решений для автоматизации, объединяющий большое количество устройств разных производителей. Драйвер Control4 добавляет `trivum` к пульту дистанционного управления для управления состоянием музыки или прослушивания любимых станций.

[more ...](#)

21. УРК

URC — американский производитель решений для автоматизации, объединяющий устройства разных брендов. `trivum` Музыка в гостиной можно запустить с помощью пульта дистанционного управления URC. Драйвер URC добавляет систему `trivum` в меню «Добавлено» для управления статусом музыки в зоне.

[more ...](#)

22. Узел Красный

IBM Node-RED — это графический инструмент разработки для сценариев использования Интернета вещей. Благодаря модульному принципу функциональные блоки легко соединяются друг с другом. Интерфейс trivum NodeRed позволяет интегрировать системы Multiroom trivum в системы автоматизации на базе NodeRed.

[more ...](#)

23. MQTT

MQTT — это легкий протокол обмена сообщениями публикации/подписки, идеально подходящий для устройств Интернета вещей с небольшим объемом кода и требованиями к пропускной способности. Он используется во многих отраслях промышленности и продуктах для умного дома для подключения устройств и реагирования на события. trivum обеспечивает начальную поддержку MQTT.

[more ...](#)