

# Ghi chú phát hành trivum

## MusicCenter V9.63 và Touchpad V3.02

### Kết nối KNX được cải thiện

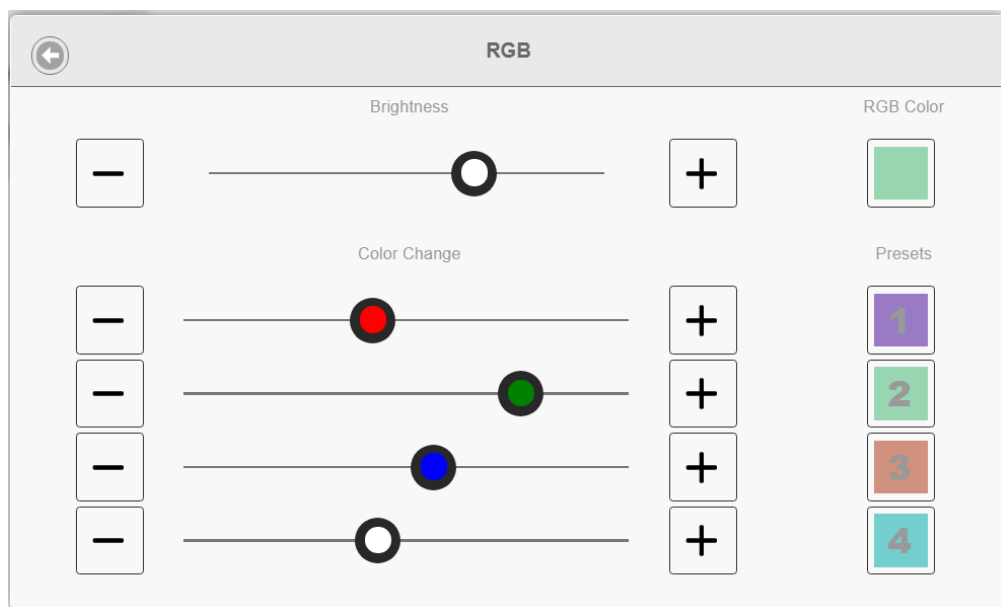
Bây giờ có thể sử dụng định tuyến IP KNX an toàn.

Ngoài ra, có thể sử dụng trực tiếp giao diện KNX, như Gira X1.

Tuy nhiên, bộ định tuyến IP KNX vẫn được khuyến nghị vì chúng có thể giao tiếp song song với bất kỳ số lượng thiết bị nào.

### Cải thiện các đối tượng KNX

- Màn hình hiển thị giá trị KNX hiện hỗ trợ giá trị float.
- kiểm soát cảnh và lưu trữ trạng thái đã được thiết kế lại hoàn toàn.
- Các nguồn vùng MusicCenter (cài đặt trước có thể cấu hình cho từng vùng) hiện có thể được chọn trực tiếp bằng tín hiệu 1 byte.
- Đối tượng RGB hiện cũng hỗ trợ RGBW (với kênh màu trắng).



### Chức năng quản lý và khách sạn tốt hơn

Các hành động bây giờ có thể được cấu hình

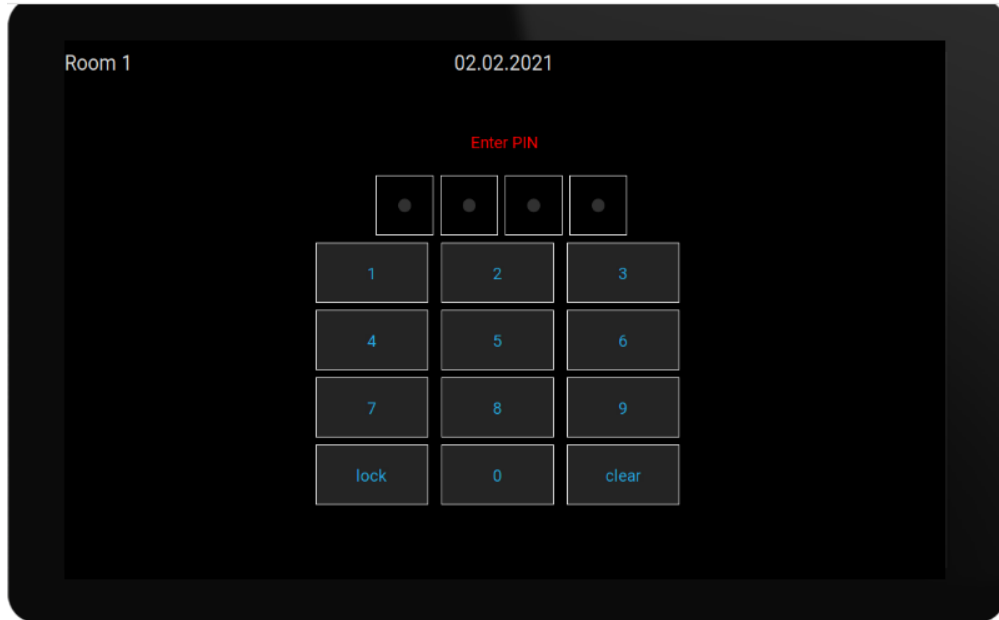
- để thiết lập lại một số hoặc tất cả các phòng về cài đặt mặc định, chẳng hạn như không có báo thức
- để hủy liên kết tất cả các thiết bị bluetooth với trivum AudioBox P150

Cấu hình web hiện có thể phân biệt giữa quản trị viên và người dùng có quyền truy cập hạn chế.

Ngay cả khi mật khẩu quản trị viên được đặt, người dùng vẫn có thể được phép truy cập một số phần của cấu hình, tùy chọn bằng mật khẩu của riêng mình.

Cấu hình web của Touchpad trivum hiện cũng có thể được bảo mật bằng mật khẩu.

Màn hình Touchpad có thể được khóa bằng mã PIN truy cập chung, dành cho những khu vực công cộng mà chỉ nhân viên khách sạn mới được phép điều khiển nhạc.



## Cải thiện việc sao chép cấu hình chủ/tớ

Đối với các công ty phải cài đặt nhiều hệ thống trivum tương tự có chứa các thiết bị chủ/tớ, giờ đây có một sự giải tỏa lớn: nếu phần cứng mục tiêu được kết hợp giống hệt nhau, cấu hình đầy đủ có thể được tiếp quản từ các hệ thống mẫu. Cái gọi là Adaptive Import sẽ tự động điều chỉnh các số sê-ri thiết bị khác nhau.

## Trộn âm thanh đầu vào dòng

Với thiết bị SC344V2, âm thanh của các đầu vào tương tự giờ đây có thể được trộn lẫn, ví dụ như phát âm thanh của 4 micrô khác nhau cùng lúc trong cùng một phòng.

## Ứng dụng Android hiện có thể được gọi từ các ứng dụng khác

thông qua URL: `trivum://control`

## Tự động hóa NodeRed

trivum hiện có thể được tích hợp vào máy chủ cho công cụ kết nối đồ họa NodeRed, bằng một đối tượng trạng thái và sự kiện đơn giản.

<https://www.trivum.com/trivum/docs/en/mcenter-nodered.html>

# Tự động hóa MQTT

trivum hiện có thể được tích hợp với các broker MQTT. Các hành động macro có thể được định nghĩa tại trivum để gửi lệnh đến broker. Có thể nhận được các tin nhắn MQTT rất đơn giản để bật hoặc tắt các vùng.

<https://www.trivum.com/trivum/docs/en/mcenter-mqtt.html>

## Hiển thị trạng thái radio web tốt hơn

Một số đài phát thanh web áp dụng chặn địa lý, trả về phản hồi html hoặc xml để thông báo về điều này. Văn bản cơ bản của phản hồi như vậy hiện có thể nhìn thấy được đối với người dùng, để hiểu rõ hơn tại sao không có âm thanh.

## Hỗ trợ tiếng Nhật

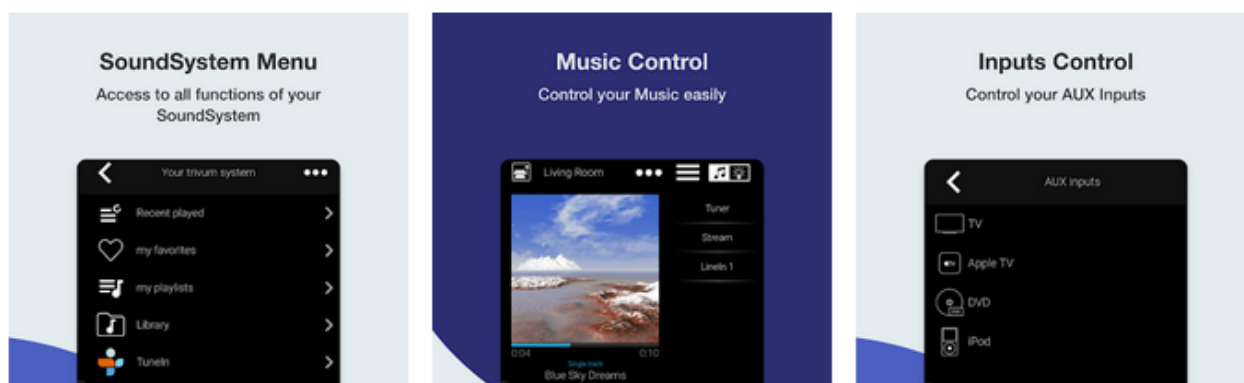
hiện đã có sẵn trong giao diện người dùng và cấu hình web.

# MusicCenter V9.52 bản dựng 14864

## Các tính năng mới

### Ứng dụng trivum cho Android hiện có sẵn trên Google Play

Tất cả chủ sở hữu điện thoại thông minh và máy tính bảng Android hiện có thể cài đặt ứng dụng trivum Control từ cửa hàng Google Play.



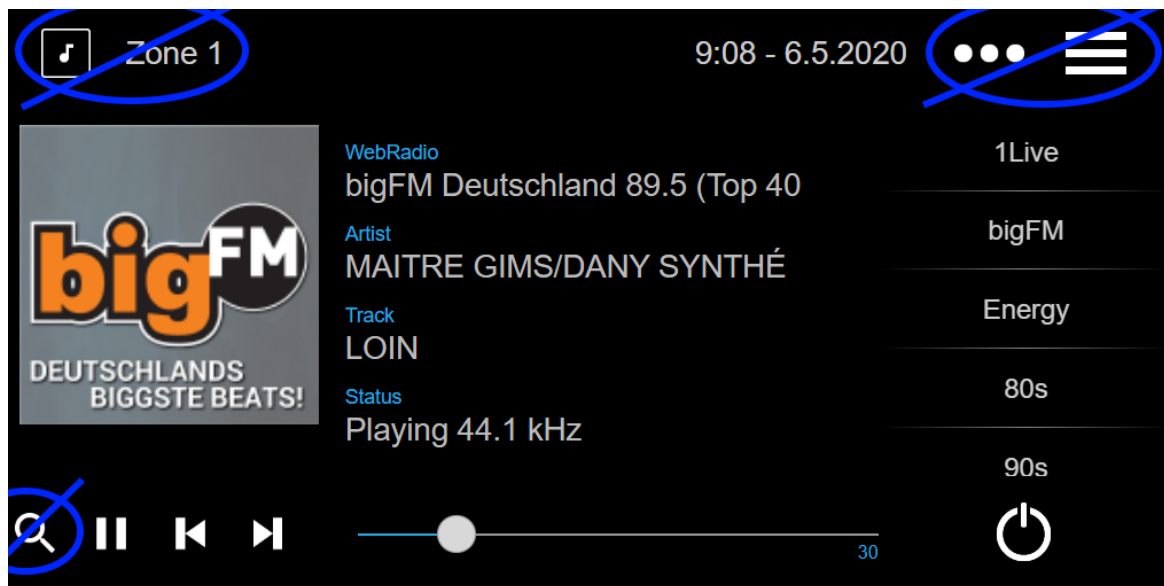
Nó cho phép tìm thiết bị trivum của bạn trong mạng và dễ dàng lựa chọn và sử dụng thiết bị.

Ứng dụng này cũng có chế độ demo dành cho bất kỳ ai chưa có phần cứng trivum. Chỉ cần chạy ứng dụng, chọn bản demo trực tuyến và trải nghiệm giao diện trivum.

### Giới hạn giao diện người dùng dễ dàng cho sử dụng thương mại

Để sử dụng trivum trong nhà hàng, quán bar và phòng tập thể dục, người ta thường muốn tắt mọi loại tùy chọn thiết lập và cấu hình, đồng thời giới hạn lựa chọn nhạc ở những hành động được xác

định trước.



Bây giờ có thể dễ dàng cấu hình với hai tùy chọn mới để vô hiệu hóa toàn bộ menu chính và danh sách vùng trong các đơn vị điều khiển. Các tùy chọn này có thể được áp dụng trên toàn cầu hoặc cho từng đơn vị điều khiển.

## Lựa chọn cài đặt sẵn DSP ngay lập tức

Bây giờ có thể chuyển đổi giữa các cài đặt trước DSP như Pop, Rock hoặc Classic trực tiếp trong WebApps và Touchpad, trong Cài đặt âm thanh. Chức năng này chỉ giới hạn ở vùng hiện tại. Trong chế độ chơi nhóm, nó sẽ chỉ thay đổi vùng nhóm chính.

## Quét thư viện NAS được cải thiện

Màn hình hiển thị trạng thái quét đã được thiết kế lại hoàn toàn, cho phép xem cập nhật trạng thái trực tiếp và kết quả quét chi tiết hơn trong cấu hình web.

### Information about active tasks

The system is analyzing files. 285 of 677 files done.

- 1 Analyzing files on share smb://192.168.178.33/Musik  
smb://192.168.178.33/Musik/smallDemo/vivaldi/Antonio Vivaldi - La primav.MP3  
197 messages and 284 files so far
- 2 Waiting to analyze files on share smb://192.168.178.33/Musik2

### The system is using these network shares:

 smb://192.168.178.33/Musik  
The network share was readable  
Last scan at 2020-05-06 09:28:26  
197 messages of 6 types  
279 Tracks, 0 Playlists, 0 Webradios

# Sửa lỗi

## RP341: không có âm thanh sau khi sử dụng SpotifyConnect

Khi sử dụng SpotifyConnect trong vùng điều khiển, có thể xảy ra trường hợp không thể phát luồng sau đó cho đến khi khởi động lại. Hiện tại, sự cố này đã được khắc phục.

## KNX hiển thị: tên của nguồn phát và bộ chỉnh

Màn hình KNX hiển thị văn bản 14 ký tự hiện có thể cho biết liệu nguồn phát trực tuyến hay nguồn phát FM có được sử dụng hay không.

# MusicCenter V9.51 bản dựng 14718

## Các tính năng mới

### Thiết bị SC: hỗ trợ âm thanh không gian

Đây là hiệu ứng mở rộng trải nghiệm nghe stereo. Mức độ và tần số bộ lọc (LPF) có thể được điều chỉnh trong cấu hình web. Cho đến nay, hiệu ứng này chỉ khả dụng cho dòng FLEX, như SC344V2.

### Thiết bị SC: tùy chọn để trao đổi đầu ra và pha âm thanh nổi

Bây giờ có thể hoán đổi đầu ra trái và phải của vùng âm thanh nổi hoặc đảo ngược pha tín hiệu.

Khi kết hợp hiệu ứng không gian, hoán đổi L/R và 4 loa trong một vùng (2 đầu ra âm thanh nổi của thiết bị SC), giờ đây có thể tạo ra hiệu ứng giả bốn âm.

### WebTouch: Tùy chọn cho nền trắng

WebTouch màu đen truyền thống giờ đây có thể hiển thị trên nền trắng, lý tưởng để sử dụng với Gira G1 và Gira X1.



Living Room

12:27



Tuner

Stream

TV-In

Để sử dụng, hãy nhập URL như [trivumip/?skin=white](http://trivumip/?skin=white) hoặc sử dụng tùy chọn chung trong: Hệ

thống/Cài đặt/Chi tiết giao diện người dùng.

## WebConfig hiện có thể được thu nhỏ bằng tay

Giống như WebTouch, nội dung của nó giờ đây có thể được phóng to hoặc thu nhỏ bằng cách thêm một tham số, ví dụ như: `trivumip/setup?rows=20`.

## WebConfig: tự động làm mới nội dung

Ở nhiều nơi, nội dung hiển thị hiện được tự động làm mới, giúp bạn không cần phải nhấp vào nút Làm mới ở góc trên bên phải.

## Nút 'Tắt cả Tắt' có thể được tắt trong menu chọn vùng

Nếu bạn giới hạn WebTouch chỉ truy cập vào các vùng cụ thể, bạn có thể không muốn nút 'Tắt tất cả' hiển thị nữa, vì nó sẽ chuyển đổi tất cả các vùng. Bây giờ có tùy chọn để cấu hình điều này.

## WebTouch: Thanh trượt âm lượng thích ứng với giới hạn âm lượng vùng

Ví dụ, nếu một vùng có âm lượng giới hạn ở mức 20 phần trăm, thì thanh trượt âm lượng sẽ chuyển sang bên phải hoàn toàn khi đạt đến mức 20 phần trăm.

The screenshot displays the WebTouch interface for a 'Group Living Room'. At the top, there is a header bar with a speaker icon, the text 'Group Living Room', the time '12:41', three dots, a hamburger menu icon, and icons for music and a light. Below the header, there is a large empty rectangular area on the left, labeled 'Line Input TV-In' in blue text. To the right of this area is a vertical menu with three options: 'Tuner', 'Stream', and 'TV-In'. Below the menu, there is a section with four horizontal sliders, each with a speaker icon to its right. The sliders are labeled 'Living', 'Kitchen', 'Bedroom', and 'Group'. The 'Living' slider is at 30, 'Kitchen' at 60, 'Bedroom' at 20, and 'Group' at 30. The 'Group' slider has a power icon to its right.

| Room    | Volume Level | Icon    |
|---------|--------------|---------|
| Living  | 30           | Speaker |
| Kitchen | 60           | Speaker |
| Bedroom | 20           | Speaker |
| Group   | 30           | Power   |

## **Dịch vụ âm thanh: tên hiển thị được định cấu hình luôn được sử dụng**

Cho đến V9.50, tên hiển thị được cấu hình chỉ được sử dụng nếu có nhiều hơn một tài khoản được cấu hình cho cùng một dịch vụ âm thanh. Điều này đã thay đổi bây giờ.

## **Cải thiện chỉnh sửa macro**

Bây giờ việc tạo macro dễ dàng hơn. Trình tự các bước macro hiện có thể thay đổi.

## **Phân tích cải tiến**

Hiện có một menu Kiểm tra mới để nhóm tất cả các loại thông tin theo dõi hệ thống.

Các chức năng theo dõi, ví dụ như Nhật ký sự kiện, hiện được hiển thị dưới dạng bảng, trong đó nhiều chức năng có chức năng tự động làm mới.

## **\* Thay đổi \***

### **Đã thiết lập âm lượng âm thanh vùng Paging**

Điều này đã được chuyển đến thiết lập phân trang, nơi nó thuộc về.

## **Sửa lỗi**

### **IP Downloader cho Windows: danh sách trống với nhiều giao diện mạng**

Trên PC/máy tính xách tay có nhiều giao diện mạng, công cụ trivum ServerAdministration có thể sử dụng sai giao diện khi tìm kiếm thiết bị trivum, khiến danh sách trống.

Với phiên bản 1.41, nó lắng nghe tất cả các giao diện có sẵn song song.

### **SimpleControl Web Visu không bắt đầu**

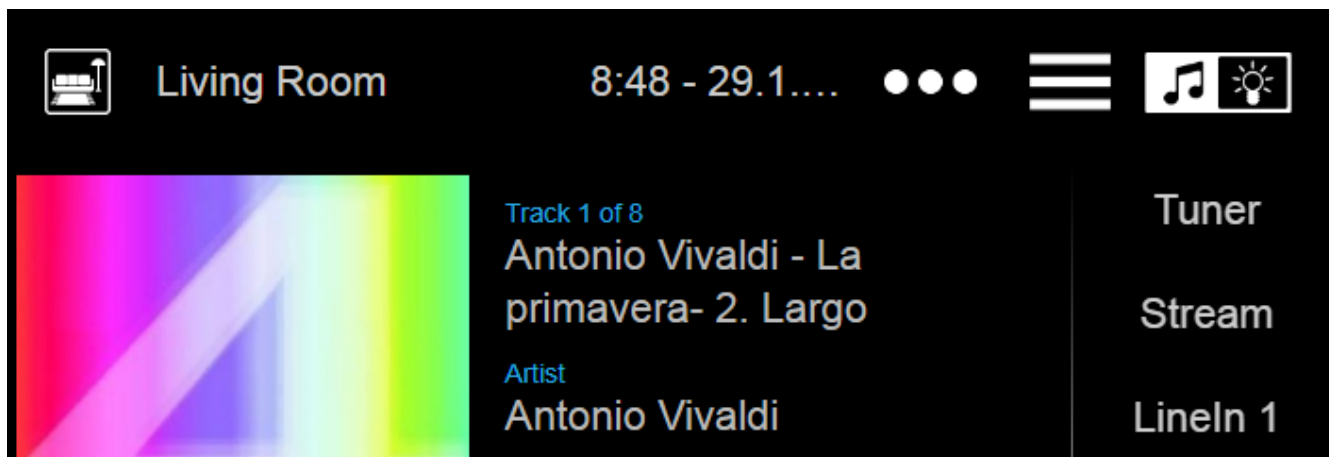
Nhập trivumip/sc bây giờ sẽ lại hiển thị giao diện người dùng bị giảm.

## **MusicCenter V9.50 bản dựng 14683**

## **Các tính năng mới**

### **WebTouch và WebConfig: làm lại đầy đủ**

Hiện nay, chúng sử dụng nền tảng kỹ thuật mới, có giao diện mới, khả năng sử dụng được cải thiện và khả năng tương thích tốt hơn với nhiều thiết bị như máy tính bảng, điện thoại thông minh và màn hình cảm ứng.



## Điều khiển tự động hóa: hiện có sẵn trực tiếp trong WebTouch

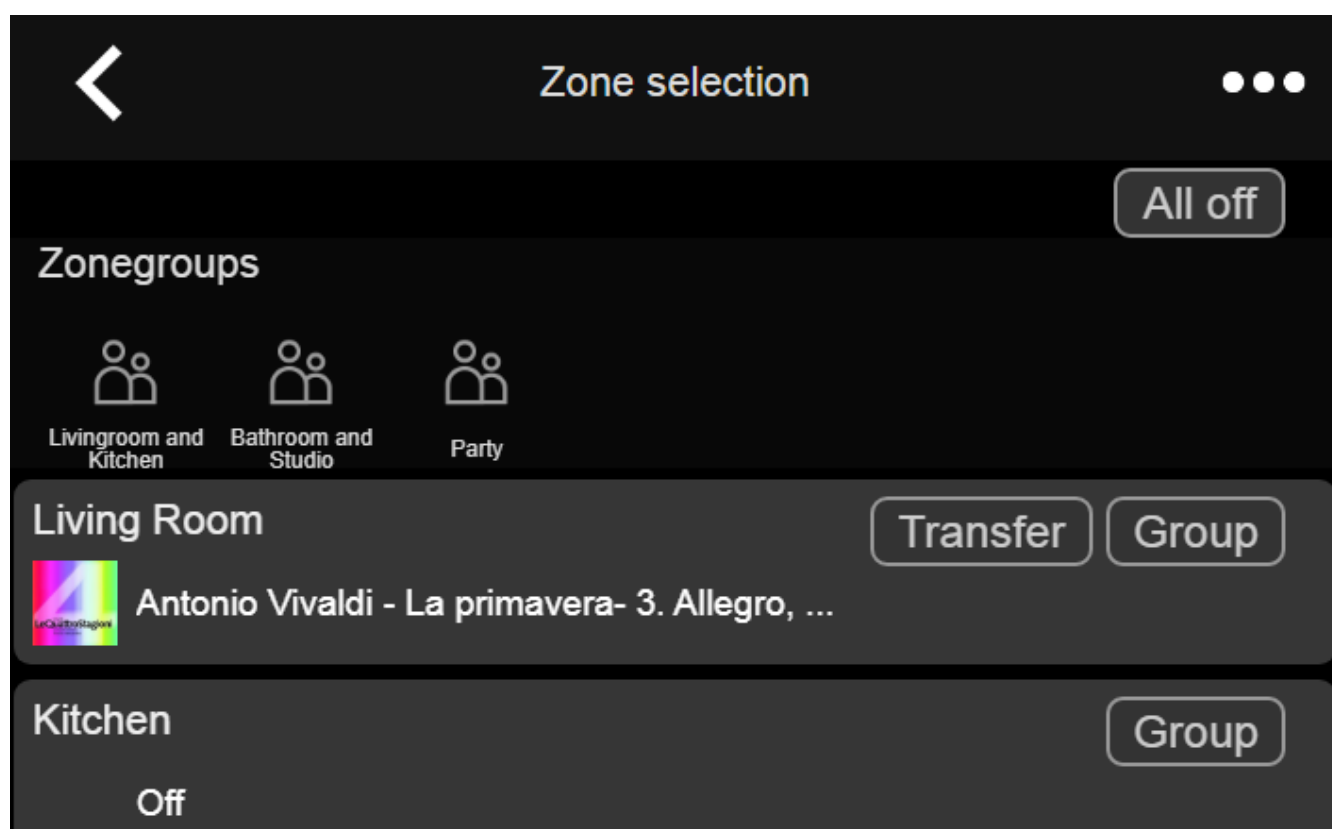
trivum devices cho phép xác định các đối tượng tự động hóa web như công tắc đèn KNX, dự báo thời tiết hoặc webcam. Để hiển thị các đối tượng này, cho đến gần đây, bạn phải nhập một URL đặc biệt vào trình duyệt web. Từ bây giờ, bạn sẽ có một nút ở phía trên bên phải của WebTouch cho phép chuyển trực tiếp đến khu vực tự động hóa.

## Touch Panel PC: hỗ trợ cải tiến

WebTouch đã được làm lại hoàn toàn, sử dụng nền tảng kỹ thuật mới. Điều này cho phép sử dụng WebTouch trên nhiều PC TouchPanel hơn trước.

## WebTouch: hiển thị nén các nhóm vùng

Hiện có tùy chọn liệt kê các nhóm vùng đã xác định một cách rất ngắn gọn trên một dòng, thay vì sử dụng một dòng cho mỗi nhóm vùng.



## Trình lập lịch biểu: âm lượng âm thanh của các sự kiện tự động hóa

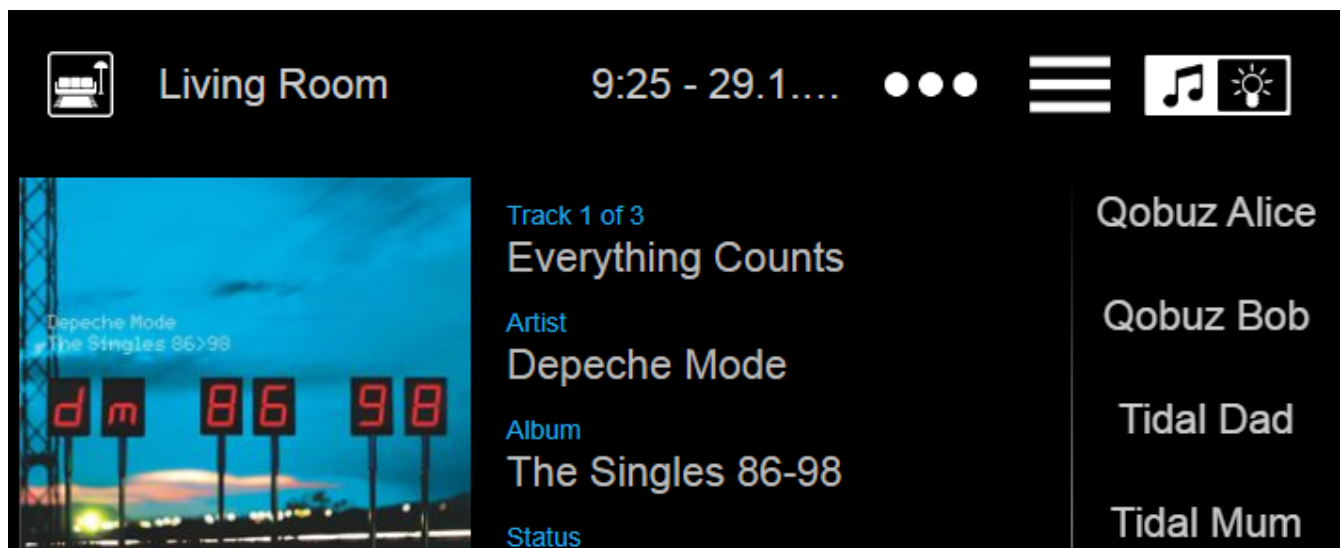
Trình lập lịch (lịch tự động) hiện cho phép xác định âm lượng âm thanh trực tiếp với một sự kiện. Vì vậy, nếu bạn chạy một danh sách phát cụ thể lúc 8 giờ sáng mỗi ngày trong một phòng, bạn có thể xác định rõ ràng để sử dụng âm lượng âm thanh cố định, thay vì sử dụng các giải pháp thay thế như đặt âm lượng kích hoạt vùng.

## Nhạc chuông: tải lên dễ dàng hơn, tập tin lớn hơn

Cấu hình web hiện có chức năng dễ thấy để tải lên các tệp nhạc chuông tùy chỉnh. Hơn nữa, giới hạn kích thước cho các tệp này đã được tăng lên 5 mb, đủ để sử dụng một hoặc nhiều tệp nhạc .mp3 đầy đủ để phát báo thức tùy chỉnh và đăng tin cậy vào buổi sáng.

## Dịch vụ âm thanh: tên hiển thị cấu hình

Với các dịch vụ âm thanh như Deezer, Tidal hoặc Qobuz, bạn có thể xác định nhiều tài khoản (cao cấp) trên cùng một hệ thống. Theo mặc định, các tài khoản này được phân biệt trong giao diện người dùng theo tên tài khoản, ví dụ như địa chỉ email. Thay vì hiển thị tên tài khoản đó, giờ đây bạn có thể nhập tên tự xác định để hiển thị thuận tiện hơn.



## Kiểm soát khí hậu KNX: nhiều tùy chọn hơn để xử lý nhiệt độ thoải mái

Theo mặc định, khi chuyển chế độ của bộ điều khiển khí hậu, trivum sẽ gửi nhiệt độ thoải mái hiện tại đến bộ truyền động khí hậu. Với một số kiểu bộ truyền động, điều này không mong muốn vì chúng tự thay đổi nhiệt độ thoải mái dựa trên các chế độ bù trừ phụ thuộc. Vì vậy, hiện có tùy chọn để tắt chức năng gửi này.

## Cập nhật phần mềm: phát hiện cập nhật không đầy đủ

Khi cập nhật phần mềm, trivum thiết bị sẽ nhận được hai phần mềm: phần mềm trung tâm âm nhạc chính và mô-đun chương trình cơ sở.

Trong một số trường hợp hiếm hoi, bản cập nhật có thể không cài đặt được mô-đun chương trình cơ sở mới nhất, gây ra lỗi âm thanh. Hiện tại, lỗi này đã được phát hiện, hiển thị trong cấu hình web và có tùy chọn cài đặt lại chương trình cơ sở trực tiếp.

## **WebTouch: cảnh báo về bộ đệm lỗi thời**

Sau khi cập nhật phần mềm, người dùng thường phải xóa bộ nhớ đệm của trình duyệt web để sử dụng mã mới nhất. Tuy nhiên, điều này có thể bị quên. Nếu bây giờ bạn chọn 'About your Soundsystem' trong menu WebTouch, nó sẽ hiển thị cảnh báo về điều này.

## **Sửa lỗi**

### **iPad: không có điều khiển cảm ứng với trình duyệt độc lập**

Đầu vào cảm ứng không được nhận dạng do cập nhật iOS không tương thích.

### **iPad: không thể cài đặt thời gian báo thức**

Nhấn và giữ nút +/- sẽ khiến trường đó bị kích hoạt liên tục do bản cập nhật iOS không tương thích.

### **AudioBox được sử dụng trong Chế độ nô lệ: không thể thay đổi cài đặt đèn LED phía trước**

Không thể cấu hình cài đặt độ sáng cho đèn LED mặt trước với các thiết bị như vậy ở chế độ Slave.

### **WebTouch: màn hình trống trên chức năng 'Nghe'.**

Khi phát nhạc ở vùng đầu tiên, sau đó thử nghe nhạc ở vùng thứ hai, một màn hình trống xuất hiện.

### **Báo động: thứ hai đến thứ sáu không thể chọn.**

Sau khi bật và tắt tùy chọn 'một lần', không thể sử dụng phạm vi ngày trong tuần chung "Thứ Hai-Thứ Sáu" nữa. Bây giờ có thể sử dụng lại.

### **Kiểm tra báo động: lỗi đa dạng**

Khi sử dụng chức năng để kiểm tra phát báo thức thì hiển thị lỗi: "Không tìm thấy đối tác nào cho phiên này". Ngoài ra, âm lượng đã cấu hình không được sử dụng trong quá trình kiểm tra.

### **WebTouch: dòng thấp nhất trong cửa sổ bật lên không thể truy cập**

ví dụ khi mở thông tin bổ sung bằng "..." cho bản nhạc đang phát, dòng thấp nhất không thể truy cập được.

### **WebConfig: Mật khẩu dịch vụ âm thanh không thể chỉnh sửa**

Mật khẩu không thể được nhập.

### **Danh sách vùng: hiển thị tên nhóm sai**

Tên nhóm phải phản ánh vùng chính của nhóm đó, nơi sản xuất nhạc. Điều này không phải lúc nào cũng đúng.

# Danh sách thay đổi phần mềm

Tìm danh sách thay đổi chi tiết tại đây:

[MusicCenter changelist](#)

[Touchpad changelist](#)