



# trivum リリースノート

trivum technologies GmbH <[info@trivum.com](mailto:info@trivum.com)> v9.50.14683, 2024-01-18

# MusicCenter V9.63 およびタッチパッド V3.02

## KNX 接続の改善

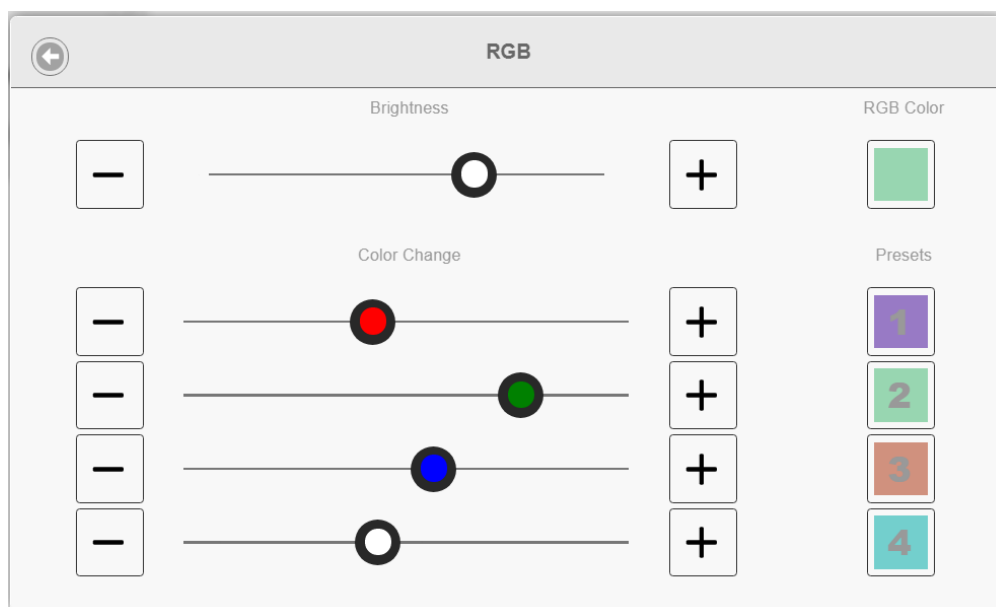
Secure KNX IP ルーティングを使用できるようになりました。

さらに、Gira X1 のように、KNX インターフェイスを直接使用できます。

ただし、KNX IP ルーターは、任意の数のデバイスと並行して通信できるため、引き続き推奨されます。

## 改善された KNX オブジェクト

- KNX 値表示が float 値をサポートするようになりました。
- シーン コントロールと状態ストレージが完全に作り直されました。
- MusicCenter      ゾーン      ソース      (ゾーンごとに設定可能なプリセット)      を      1      バイトのメッセージで直接選択できるようになりました。
- RGB オブジェクトは、RGBW (ホワイト チャンネルあり) もサポートするようになりました。



## ホテルおよび管理機能の向上

アクションを構成できるようになりました

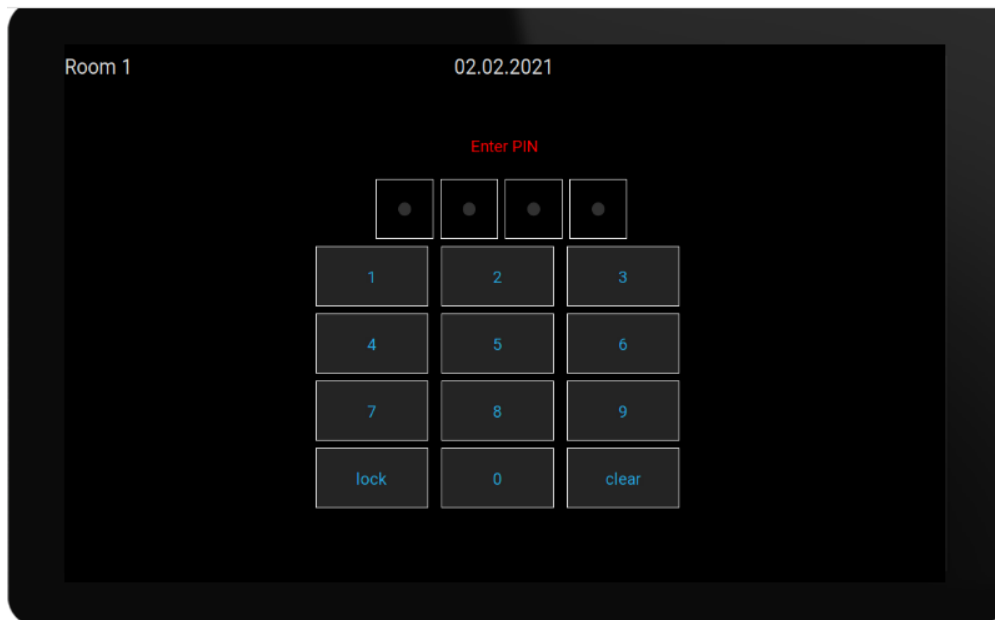
- 目覚ましアラームなしなど、一部またはすべての部屋をデフォルト設定にリセットする
- trivum AudioBox P150 ですべての bluetooth デバイスのバインドを解除するには

### Web

構成で、管理者とアクセスが制限されたユーザーを区別できるようになりました。管理者パスワードが設定されていても、オプションで自分のパスワードを使用して、構成の一部にアクセスすることをユーザーに許可できます。

trivum タッチパッド Web 構成は、パスワードでも保護できるようになりました。

ホテルのスタッフのみが音楽を制御する必要がある公共エリアでは、タッチパッド画面を全体的なアクセス PIN でロックできます。



## マスター/スレーブ構成のコピーの改善

マスター/スレーブ デバイスを含む多くの同様のシステムをインストールする必要がある企業にとって、大きな安心感があります。ターゲットハードウェアが同一に組み合わされている場合、テンプレートシステムから完全な構成を引き継ぐことができます。いわゆるアダプティブインポートは、さまざまなデバイスのシリアル番号を自動的に調整します。

trivum

## ライン入力音声のミキシング

SC344V2

デバイスを使用すると、アナログ入力のオーディオをミックスできるようになりました。同じ部屋で 4 つの異なるマイクの音を一緒に再生します。

## Android

アプリを他のアプリから呼び出せるようになりました

URL 経由: `trivum://control`

## NodeRed 自動化

trivum は、単純なステータスおよびイベント オブジェクトによって、グラフィカルな NodeRed ワイヤリング ツール用のサーバーに統合できるようになりました。

<https://www.trivum-shop.de/support/docs/en/mcenter-nodered.html>

## MQTT 自動化

trivum を MQTT ブローカーと統合できるようになりました。ブローカーにコマンドを送信するマクロアクションを `trivum` で定義できます。非常に単純な MQTT メッセージを受信して、ゾーンのオンとオフを切り替えることができます。

## ウェブラジオのステータス表示の改善

一部のウェブ ラジオ ステーションはジオブロッキングを適用し、html または xml 応答を返してこれを伝えます。このような返信の基本的なテキストがユーザーに表示されるようになり、音声がない理由をよりよく理解できるようになりました。

## 日本語サポート

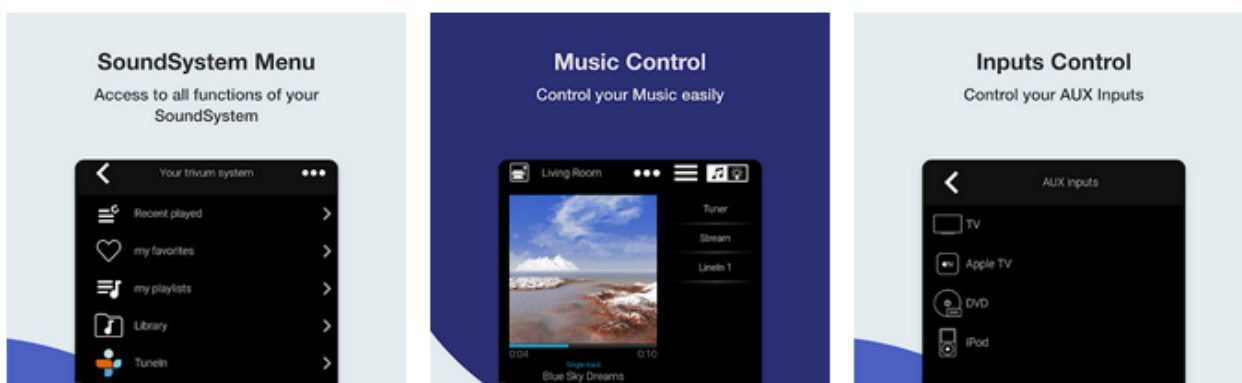
がユーザー インターフェイスと Web 構成で利用できるようになりました。

# MusicCenter V9.52 ビルド 14864

## 新機能

### Android 用の trivum アプリが Google Play で利用可能になりました

Android スマートフォンおよびタブレットのすべての所有者は、Google Play ストアから trivum Control アプリをインストールできるようになりました。

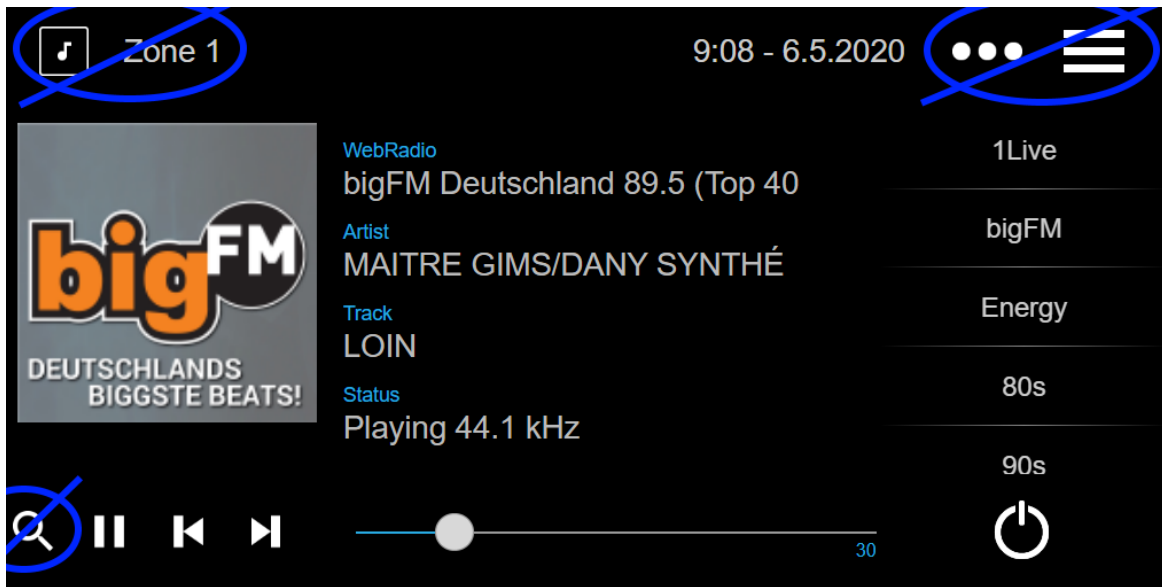


ネットワーク内の trivum デバイスを検索し、デバイスを簡単に選択して使用することができます。

このアプリには、まだ trivum ハードウェアを持っていない人向けのデモモードもあります。アプリを実行し、オンライン デモを選択して、trivum のルック アンド フィールを体験してください。

### 商用利用のための簡単なユーザー インターフェイスの制限

レストラン、バー、フィットネス スタジオで trivum を使用するには、すべての種類のセットアップおよび構成オプションを無効にし、音楽の選択を事前定義されたアクションに制限することが必要になることがよくあります。



これは、コントロールユニットのメインメニュー全体とゾーンリストを無効にする2つの新しいオプションで簡単に設定できるようになりました。これらのオプションは、グローバルに、またはコントロールユニットごとに適用できます。

## インスタント DSP プリセット選択

ポップ、ロック、クラシックなどの DSP プリセットを Web アプリやタッチパッドの [サウンド設定] で直接切り替えることができるようになりました。この機能は現在のゾーンに限定されます。グループプレイでは、グループマスターゾーンのみが変更されます。

## NAS ライブラリ スキャンの改善


スキャンステータスの表示が完全に作り直され、ライブステータスの更新とより詳細なスキャン結果を Web 設定で確認できるようになりました。

**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



/ユーザー インターフェイスの詳細の下にあるグローバル オプションを使用します。

## WebConfig を手動でスケーリングできるようになりました

WebTouch と同様に、trivumip/setup?rows=20 などのパラメータを追加することでコンテンツを拡大または縮小できるようになりました。

## WebConfig: コンテンツの自動更新

多くの場所で、表示されたコンテンツが自動更新されるようになり、右上にある [\[更新\]](#) をクリックする必要がなくなりました。

## ゾーン選択メニューで「すべてオフ」ボタンを無効にできます

WebTouch を特定のゾーンのみアクセスするように制限すると、すべてのゾーンが切り替わるため、[すべてオフ] ボタンを表示したくない場合があります。現在、これを構成するオプションがあります。

## WebTouch: ボリューム スライダーは、ゾーンのオーディオ ボリューム制限に適応します

たとえば、ゾーンの音量が 20 %に制限されている場合、音量スライダーは 20 %に達すると右いっぱいに移動します。

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', and three menu icons (three dots, three horizontal lines, and a music/light icon). Below the header, there is a large empty rectangular area on the left. To its right, the text 'Line Input TV-In' is displayed in blue. Further right, there is a vertical menu with three options: 'Tuner', 'Stream', and 'TV-In'. Below this menu, there are three horizontal volume sliders for 'Living', 'Kitchen', and 'Bedroom'. Each slider has a blue bar indicating the current volume level and a speaker icon to its right. The 'Living' slider is at 30%, 'Kitchen' is at 60%, and 'Bedroom' is at 20%. At the bottom, there is a 'Group' slider with a power icon to its right, set at 30%.

## オーディオ サービス: 設定された表示名が常に使用されるようになりました

V9.50 まで、構成された表示名は、同じオーディオ サービスに対して複数のアカウントが構成されている場合にのみ使用されていました。これは現在変更されています。

## 改善されたマクロ編集

マクロを簡単に作成できるようになりました。マクロステップの順序を変更できるようになりました。

## 改善された分析

あらゆる種類のシステム トレース情報をグループ化する新しい検査メニューが追加されました。

トレース機能。イベント ログはテーブルとして表示されるようになり、その多くは自動更新を提供します。

## 変更点

### ゾーンページングの音量設定が移動しました

これは、それが属するページング設定に移動されました。

## バグの修正

### Windows 用の IPFinder: 複数のネットワーク インターフェイスを含む空のリスト

複数のネットワーク インターフェイスを備えた PC/ノートブックでは、trivum デバイスの検索時に trivum ServerAdministration ツールが間違ったインターフェイスを使用し、空のリストが発生する可能性があります。

バージョン 1.41 では、利用可能なすべてのインターフェイスを並行してリッスンします。

### SimpleControl Web Visu が起動しませんでした

trivumip/sc を入力すると、縮小されたユーザー インターフェイスが再び表示されるようになりました。

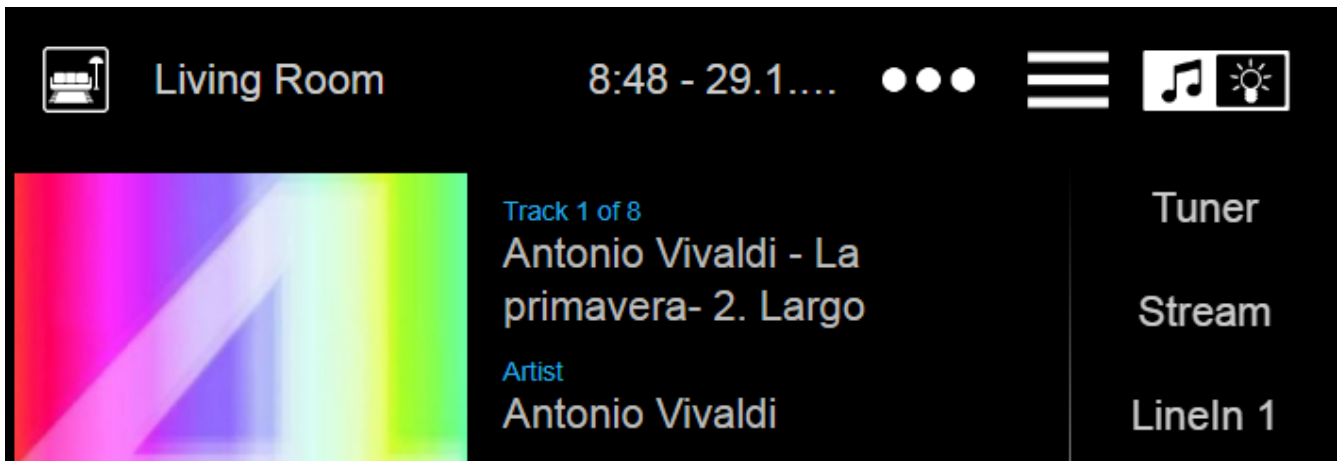
## MusicCenter V9.50 ビルド 14683

## 新機能

### WebTouch および WebConfig: 完全なリワーク

これらは現在、新しい技術ベースを使用しており、見た目が新しく、使いやすさが向上し、タブレット、スマートフォン、タッチスクリーンなどの多くのデバイスとの互換性が向上しています。





## Automation Control: WebTouch で直接利用できるようになりました

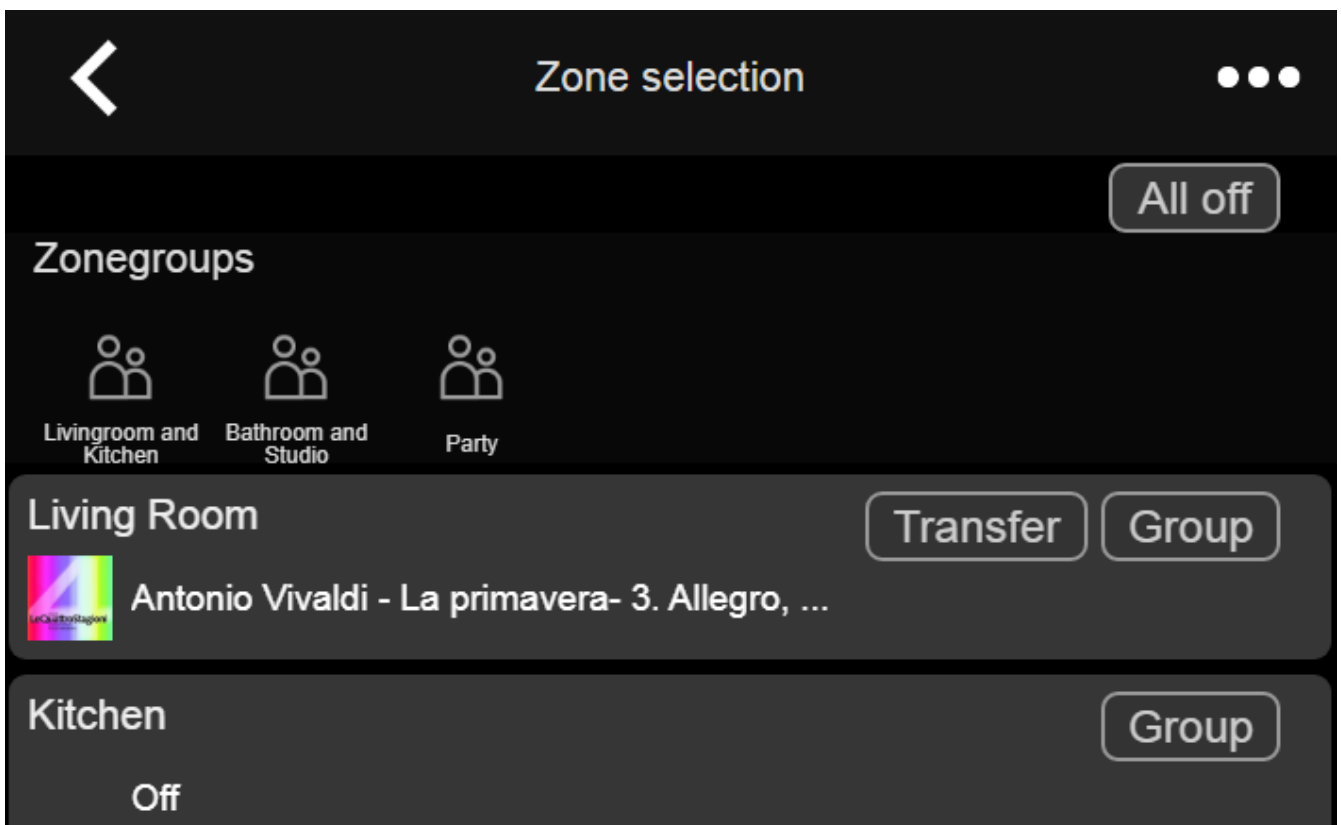
trivium デバイスを使用すると、KNX ライト スイッチ、天気予報、Web カメラなどの Web オートメーション オブジェクトを定義できます。これらのオブジェクトを表示するには、最近まで Web ブラウザに特別な URL を入力する必要がありました。これからは、WebTouch の右上にあるボタンを使用して、オートメーション エリアに直接切り替えることができます。

## タッチパネルPC：対応強化

WebTouch は、新しい技術基盤を使用して完全に作り直されました。これにより、以前よりも多くの TouchPanel PC で WebTouch を使用できるようになります。

## WebTouch: ゾーン グループの圧縮表示

ゾーン グループごとに 1 行を使用する代わりに、定義済みのゾーン グループを 1 行に非常にコンパクトにリストするオプションが追加されました。



## スケジューラー: 自動化イベントの音量

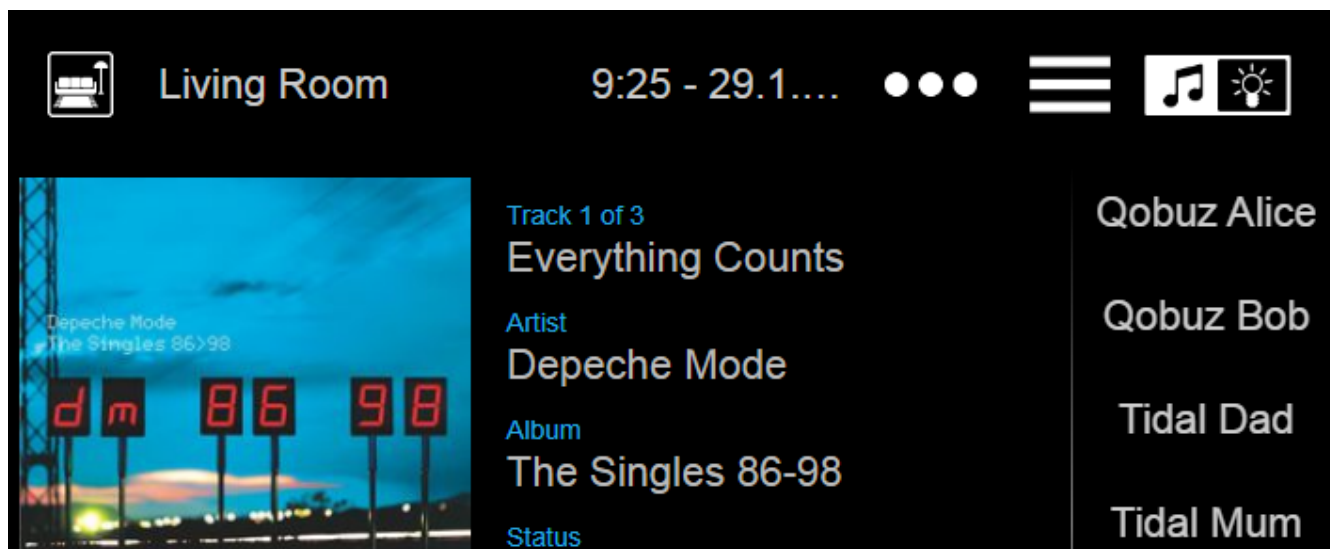
スケジューラ (オートメーション カレンダー) では、イベントでオーディオ ボリュームを直接定義できるようになりました。そのため、部屋で毎朝 8 時に特定のプレイリストを実行する場合、ゾーン アクティベーション ボリュームの設定などの回避策を使用する代わりに、固定オーディオ ボリュームを使用することを明確に定義できます。

## 着信音: アップロードが簡単、ファイルサイズが大きくなります

Web 構成には、カスタム着信音ファイルをアップロードするための簡単に見える機能が含まれるようになりました。さらに、これらのファイルのサイズ制限は 5 mb に増加しました。これは、朝のカスタマイズされた信頼性の高いアラーム再生に使用される完全な .mp3 音楽ファイルには十分ではありません。

## オーディオ サービス: 構成可能な表示名

Deezer、Tidal、Qobuz などのオーディオ サービスを使用すると、同じシステムで複数の (プレミアム) アカウントを定義できます。デフォルトでは、これらはユーザー インターフェイスでアカウント名によって区別されます。メールアドレス。そのアカウント名を表示する代わりに、より便利な表示のために自己定義名を入力できるようになりました。



## KNX Climate Control: 快適な温度管理のためのより多くのオプション

デフォルトでは、環境制御のモードを切り替えると、trivum が現在の快適温度を環境アクチュエータに送信します。一部のアクチュエータ モデルでは、モード依存のオフセットに基づいて快適温度が変化するため、これは望ましくありません。そのため、この送信を無効にするオプションが追加されました。

## ソフトウェア更新: 不完全な更新の検出

ソフトウェア アップデートでは、trivum デバイスはソフトウェアの 2 つの部分を取得します。メインのミュージック センター ソフトウェアとファームウェア モジュールです。

まれに、アップデートで最新のファームウェア モジュールのインストールに失敗し、オーディオ

エラーが発生する場合があります。これが検出され、Web 構成に表示され、ファームウェアを直接再インストールするオプションが提供されます。

## WebTouch: 古いキャッシュに関する警告

ソフトウェアの更新後、ユーザーは最新のコードを使用するために Web ブラウザーのキャッシュをクリアする必要があることがよくあります。ただし、これは忘れることができません。 WebTouch メニューで [サウンドシステムについて] を選択すると、これに関する警告が表示されます。

## バグの修正

### iPad: スタンドアローン ブラウザでのタッチ コントロールなし

互換性のない iOS アップデートにより、タッチ入力が認識されませんでした。

### iPad : アラーム時刻の設定不可

+/- を長押しすると、互換性のない iOS アップデートが原因で、そのフィールドが無限にトリガーされます。

### スリープ モードで使用される AudioBox: フロントパネルの LED 設定を変更できませんでした

スリープ モードのデバイスでは、フロントパネル LED の輝度設定を構成できませんでした。

### WebTouch: 「リッスン」機能で空白の画面。

最初のゾーンで音楽を再生し、2 番目のゾーンでそれを聴こうとすると、空の画面が表示されました。

### アラーム: 月曜日から金曜日の範囲は選択できません。

「1 回」オプションを有効にして無効にした後、一般的な平日の範囲 "Mo-Fr" を使用できなくなりました。これで再び使用できます。

### アラーム テスト: さまざまなエラー

機能を使用してアラーム再生をテストすると、次のエラーが表示されました: "このセッションでパートナーが見つかりません"。さらに、設定された音量はテスト中に使用されませんでした。

### WebTouch: ポップアップの一番下の行に到達できません

例えば、現在再生中の音楽の追加情報を "... " で開くと、一番下の行に到達できませんでした。

### WebConfig: オーディオ サービスのパスワードは編集できません

パスワードを入力できませんでした。

## ゾーンリスト: 誤ったグループ名の表示

グループ名は、音楽を制作しているグループのマスターゾーンを反映する必要があります。これは必ずしもそうではありませんでした。

## ソフトウェア変更リスト

変更の詳細なリストは次の場所にあります。

[MusicCenter changelist](#)

[Touchpad changelist](#)