

trivum タッチパッド マニュアル

trivum technologies GmbH <info@trivum.com> v1.0, 2024-01-18

Touchpad Manual

1. 基本	1
1.1. その他のリソース	1
2. 機能	1
2.1. trivum ミュージック システムの制御	1
2.2. KNXの制御	1
3. タッチパッドの設定	3
3.1. 画面上で	3
3.2. Webブラウザで	4
3.3. 何を構成するのか、ステップごとに	6
3.4. タッチパッド画面へのアクセスを制限する	9
3.5. タッチパッドの Web 設定アクセスを制限する	10
3.6. 高度な機能	11
3.6.1. KNX タイマー	11
3.6.2. マクロ	11
4. タッチパッド ソフトウェア アップデート	12
4.1. チャンネル選択を更新する	12
4.2. メインアップデートライン V9 と V10	12
エラーと解決策	12
1. 長時間の実行後に一部のタッチパッドがフリーズする	12
2. タッチパッドがネットワークに接続されていません	13
3. 静的 IP によるタッチパッド ネットワーク障害	13
4. MusicServer 経由でタッチパッドを更新する方法	14
5. Web カメラの画像が表示され、タッチパッドで数秒間フリーズする	14
5.1. 問題	14
5.2. 解決	14
6. グループプレイ中はタッチパッドやiPadが使えない	14
6.1. 問題	14
6.2. 解決	15
6.3. タッチパッドのアラーム アイコンに時間が表示されない	15
7. タッチパッドの時間が trivum サーバーと異なります	15
8. Webブラウザでタッチパッドを開けない	15
8.1. 問題	15
8.2. 解決	15
8.3. 特別なケース	16
9. TouchPad は一部の領域でタッチプレスを受け付けません	16
9.1. 問題	16
9.2. 解決	16
10. TouchPad はどこでもタッチプレスを受け付けません	17
10.1. 問題	17

10.2. 解決	17
11. RGB ディマー カラー ホイールがタッチパッドに表示されない	17
11.1. 問題	17
11.2. 解決	17
12. タッチパッドに Web カメラの画像が表示されない	18
12.1. 問題	18
12.2. 解決	18
13. タッチパッドでウェブラジオのお気に入り削除できない	18
13.1. 7インチタッチパッド対応POEスイッチ	18
13.2. 7インチタッチパッド起動失敗	19
14. タッチパッド: 行/システム/データが見つかりませんエラー	19
15. ウェブカメラ認証エラー	19
15.1. ユーザー・パスワードによるアクセス不可	19
参考文献	20
索引	20

1. 基本

このドキュメントには、TouchPad V9/V10
ソフトウェアに関する入手可能な情報がすべて含まれています。ハードウェアの詳細についてはあまり説明しません。このマニュアルは、ソフトウェアで利用できるすべての機能をカバーしているわけではありませんが、最も重要な領域をカバーするよう努めています。

1.1. その他のリソース

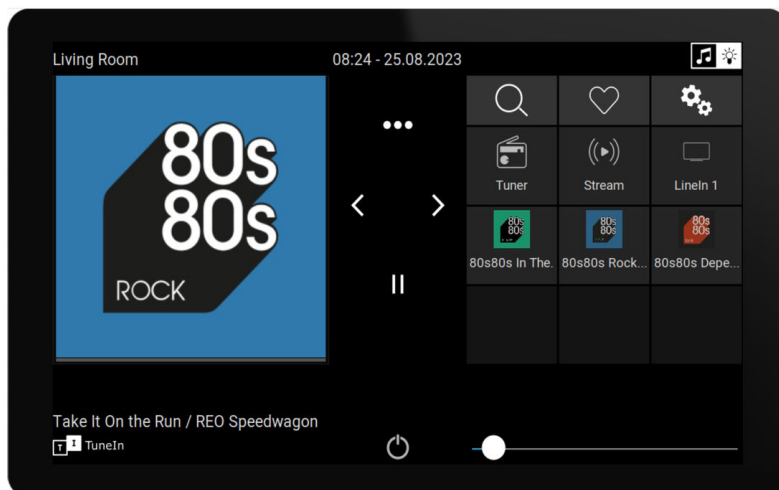
trivum および当社の製品とソリューションの詳細については、こちらをご覧ください。

1. [trivum website with online shop](#)
2. [trivum Supportsite](#)
3. 当社の各製品には、クイックインストールガイドが付属しています
4. 質問を記載したメールを service@trivum.com に送信してください
5. お電話ください - +49 (0)711 6456071-0

2. 機能

2.1. trivum ミュージック システムの制御

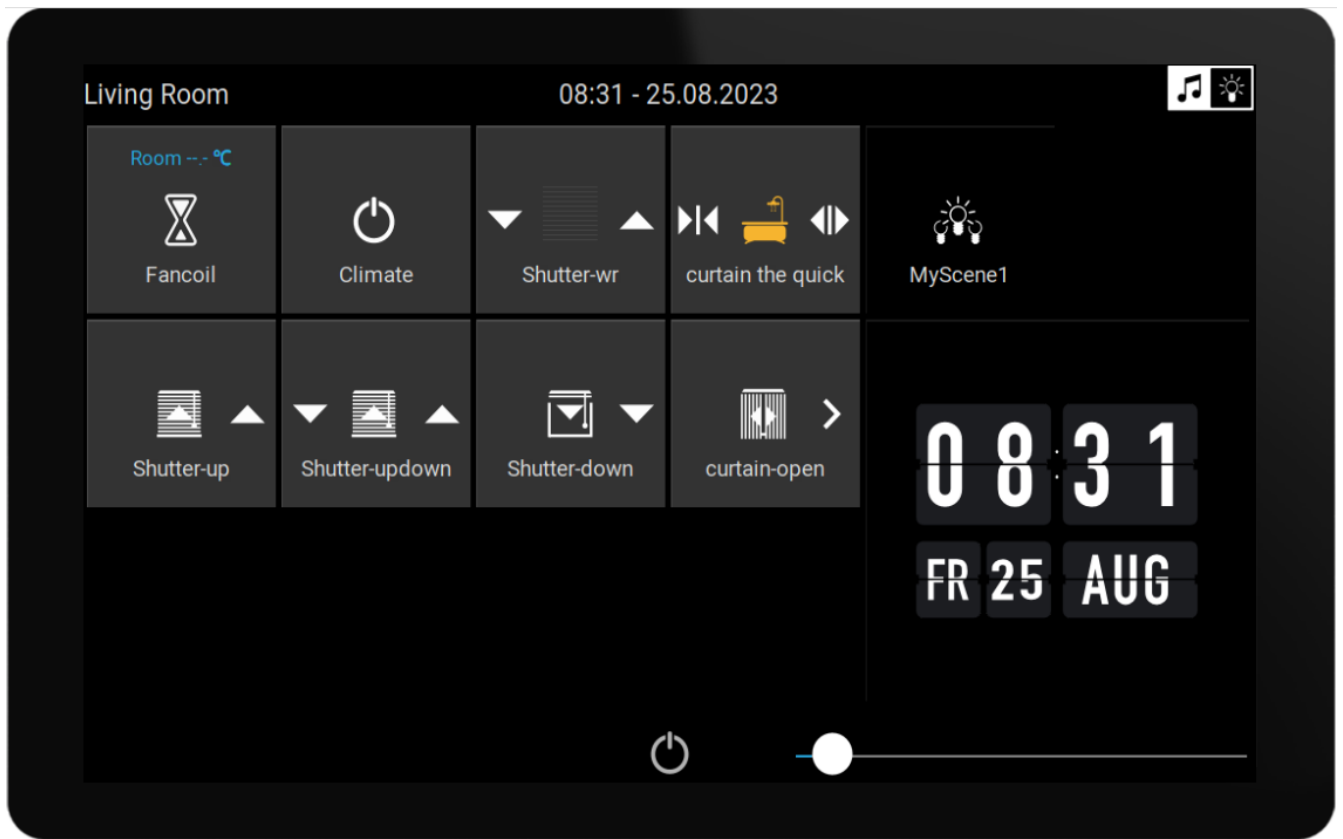
trivum タッチパッドを使用して、接続された音楽システムを横向きまたは縦向きで制御できます。



ただし、音楽システムは必要ありません。タッチパッドはスタンドアロンで使用することもできます。

2.2. KNXの制御

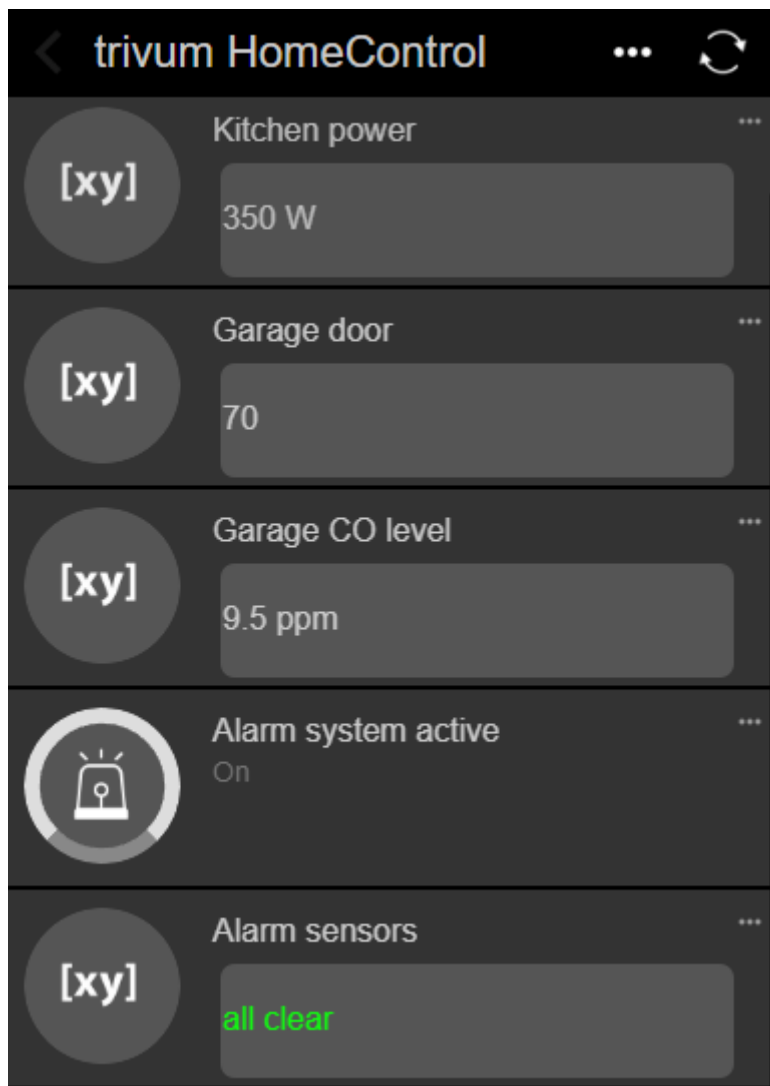
trivum タッチパッドを使用して、画面上で KNX を制御できます



また、スマートフォンで開くことができるモバイルページのサーバーとして使用することもできます。

KNX

コントロール



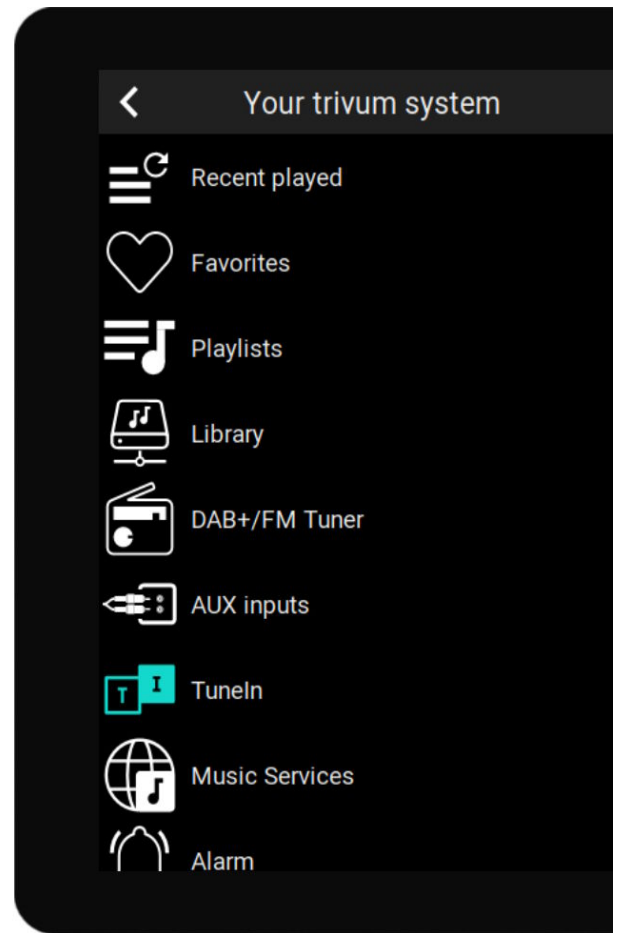
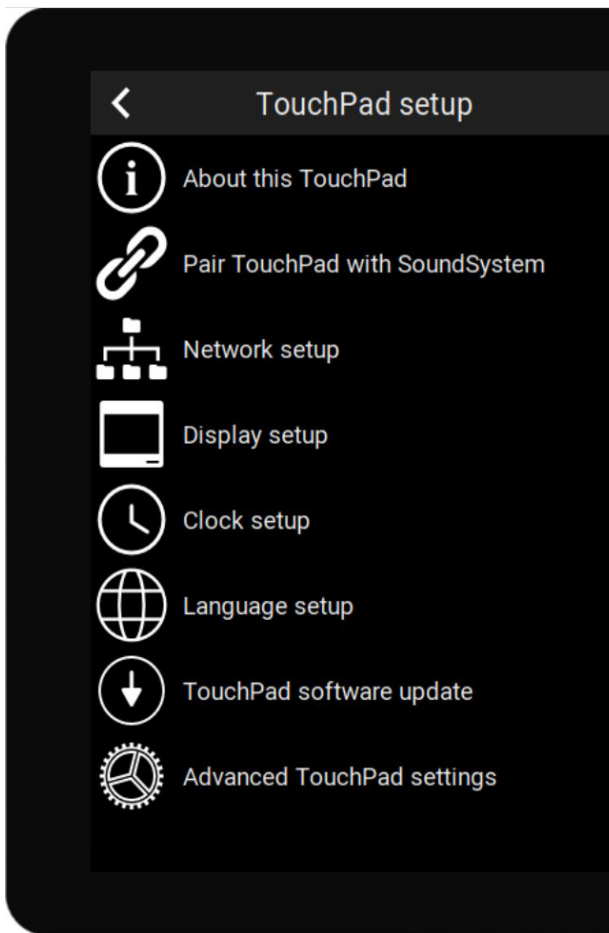
画面上で定義された KNX オブジェクトはモバイルページで再利用できますが、モバイル専用オブジェクトを定義することもできます。

KNX

3. タッチパッドの設定

3.1. 画面上で

タッチパッドは、画面上部の日付をタッチすることで直接設定できます。メインメニューが表示されます



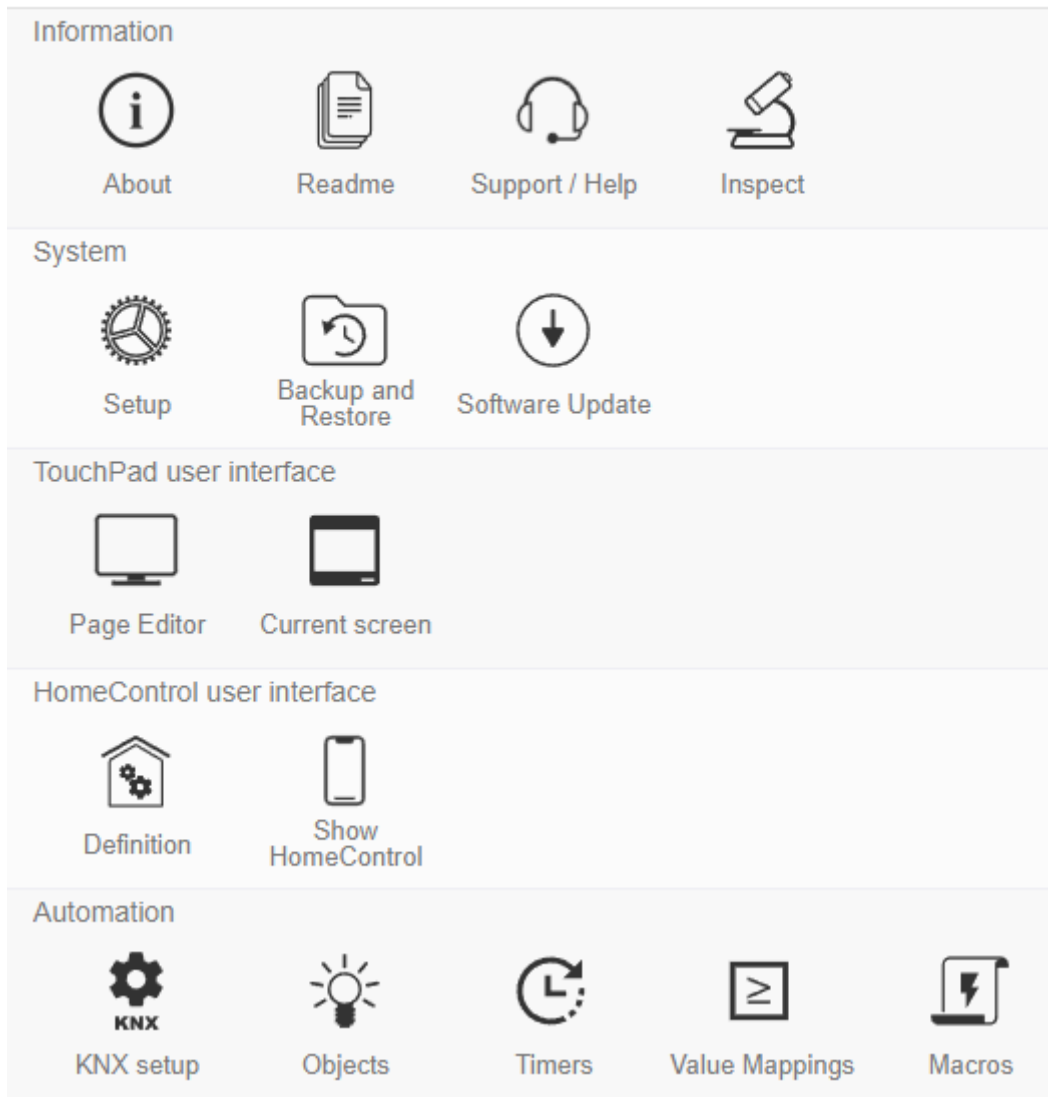
- 左側: *スタンドアロン タッチパッド*のメイン メニュー
- 右側: **MusicCenter**接続時

3.2. Webブラウザで

Web ブラウザを開き、タッチパッドの "このタッチパッドについて" にあります。これにより、Web 構成が開きます。

IP アドレスを入力します。このアドレスは、「

TouchPad Setup



- ネットワーク、時間、ディスプレイの調光、言語、ソフトウェアのアップデートなどの基本的な設定は、画面上または Web 設定の両方で行うことができます。
- メインの設定には、Web セットアップを使用する必要があります。それは、
 - KNX 通信、以下: 自動化/KNX セットアップ
 - KNX 画面オブジェクト、以下: ユーザー インターフェイス/ページ エディター
 - Web ベースのオートメーション オブジェクト、次の下: HomeControl/Definition
 - KNX タイマー、以下: 自動化/タイマー
 - マクロ、以下: オートメーション/マクロ

さらに、構成全体をバックアップしたり、(検査の下で) ログを表示して問題を分析したりするためにも使用されます。

システム

まったく新しいタッチパッドを構成する必要がある場合は、Web 構成から始めます。

このマニュアルを読む必要はありません。

すべての関連情報はセットアップで直接提供され、

小さなヘルプ テキストとして設定で直接提供されます。

Use +/- buttons for volume control



Popup timeout period

Popup menus will close after this time

60 seconds >

Homepage return period

Time to switch page to page one in KNX control mode

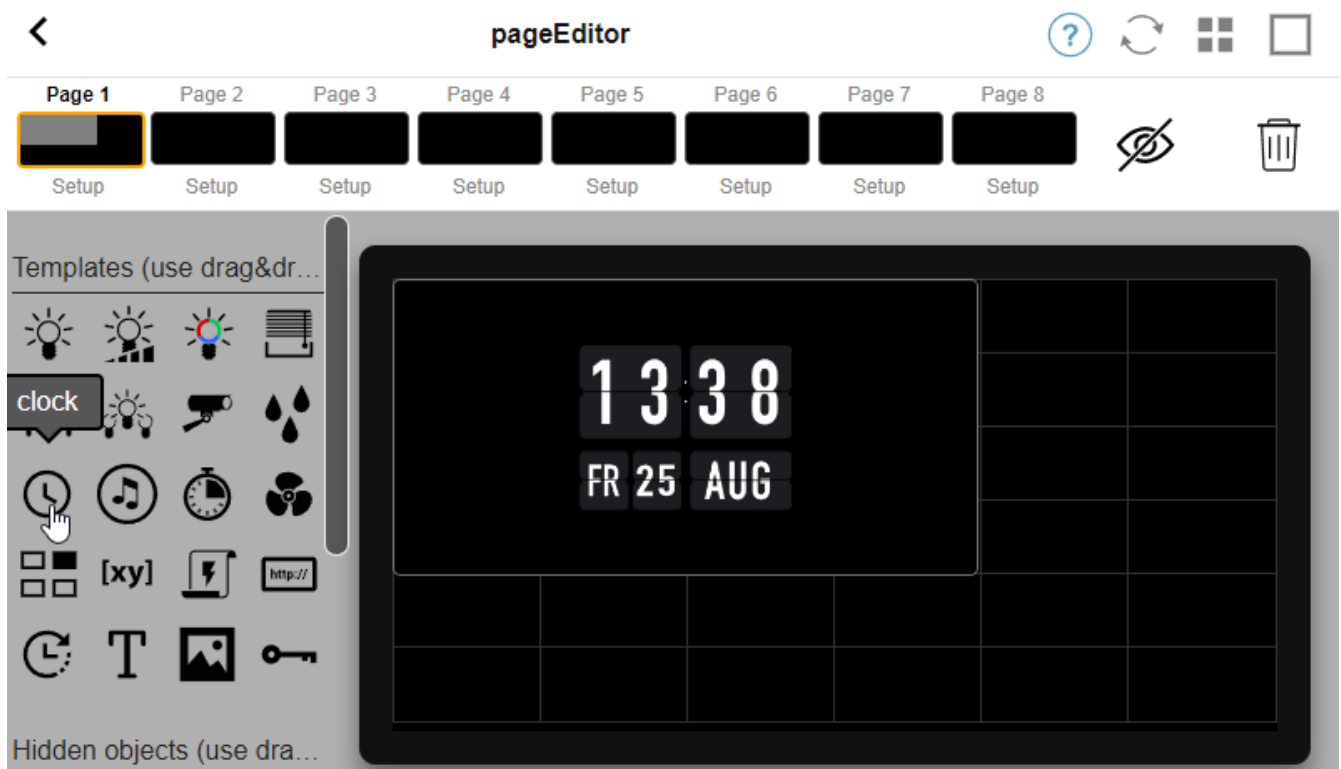
No auto return >

例: ここには 3 つの関数があります。
つ目はタイトルを見れば一目瞭然ですが、他のものはタイトルのすぐ下に小さなヘルプ
テキストがあります。

1

3.3. 何を構成するのか、ステップごとに

- ネットワーク: 理想的には、ルーターが安定した DHCP 情報を提供し、タッチパッドが有効な IP アドレス、ゲートウェイ、ネームサーバー データを取得できるようにします。 Web ブラウザでタッチパッドのセットアップにアクセスできない場合は、画面上で " ネットワーク セットアップ" に移動し、静的 IP 設定を構成できます。
- 時間:
タッチパッドが設置されている場所によっては、タイムゾーンを調整する必要がある場合があります。
- 言語: 英語以外の言語のユーザー インターフェイスを希望する場合は、ここで選択します。
- タッチパッドを trivum MusicCenter に接続する場合は、「" タッチパッドを SoundSystem とペアリングする"」を選択します。
- 画面上の自動化ページをセットアップします。 Web 設定で、"Page Editor" に移動します。



まず、左側のパレットから右側のページ領域に時計をドラッグして大きくし、クリックしてフリップ

クロック デザインに変更します。時計は KNX を必要としない アプリ
です。他のアプリには、ウェブカメラ、ストップウォッチ、タイマー、ページ ナビゲーション、マクロ
トリガー、天気予報、静的テキストまたは画像の表示があります。

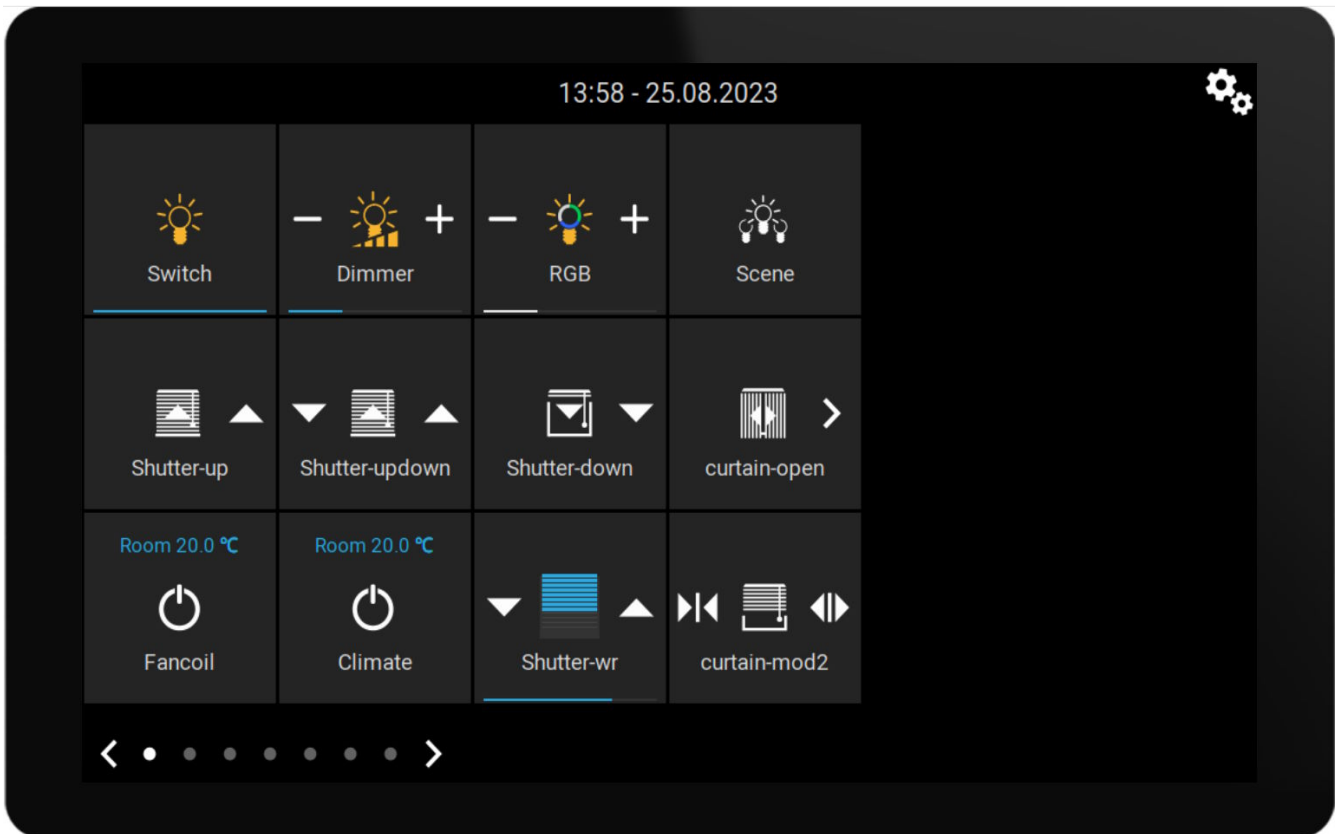
オートメーション ページで *少なくとも 1 つのオブジェクト
*を作成するとすぐに、新しいタッチパッドにはデフォルトでメイン
メニューが表示されなくなり、最初のオートメーション ページが表示されます。



今すぐメイン メニューに入るには、右上の歯車アイコン、または上部の日付/時刻情報をタッチします。

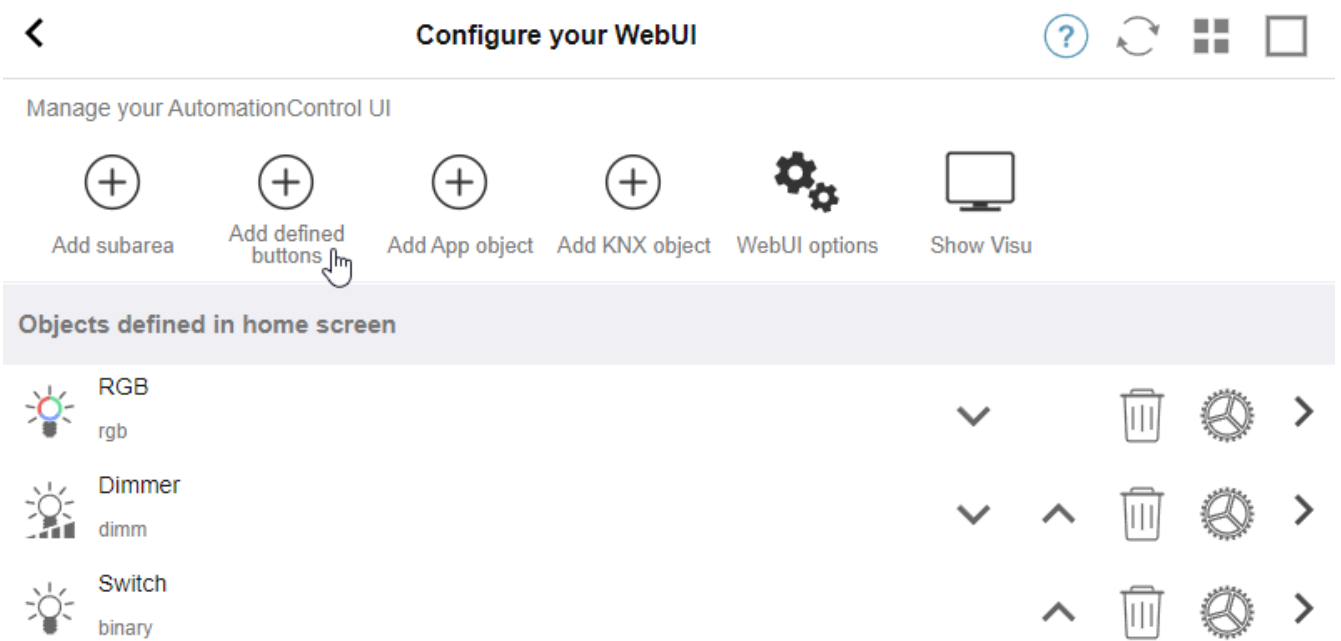
- KNX 構成: KNX を統合する場合は、「自動化/KNX セットアップ」の下の Web 構成に進みます。通信設定については、https://www.trivum-shop.de/support/docs/jp/mcenter-knx.html#_trivum_knx_setup 送受信が可能になり次第、詳細情報をご覧ください。 KNX メッセージでは、ページ エディターで KNX オブジェクトを作成できます。
 - ライトのオン/オフスイッチ。1 ビット値 "1" または "0" を送信します。
 - ライトの調光器。4 ビットの調光制御または 8 ビットの絶対輝度を送信します。
 - RGB(W)が点灯します。 RGB、RGBW、HSV、または調整可能な白色ライトの複数のアクチュエータ タイプをサポートします。
 - 主なサブタイプを持つシャッター:
垂直方向の動きにはシャッター、水平方向の動きにはカーテン。
 - ファンコイル: 人工呼吸器の速度を制御します
 - 空調: 冷暖房を制御します。
 - KNX 値の表示: 1 ビット、8 ビットの符号付きまたは符号なしの値、浮動小数点値、テキスト、時間など、十数種類の異なるデータ型を受信し、さまざまな方法で表示します。

- KNX シーン: KNX オブジェクトの状態を後で呼び出せるようにフリーズします。

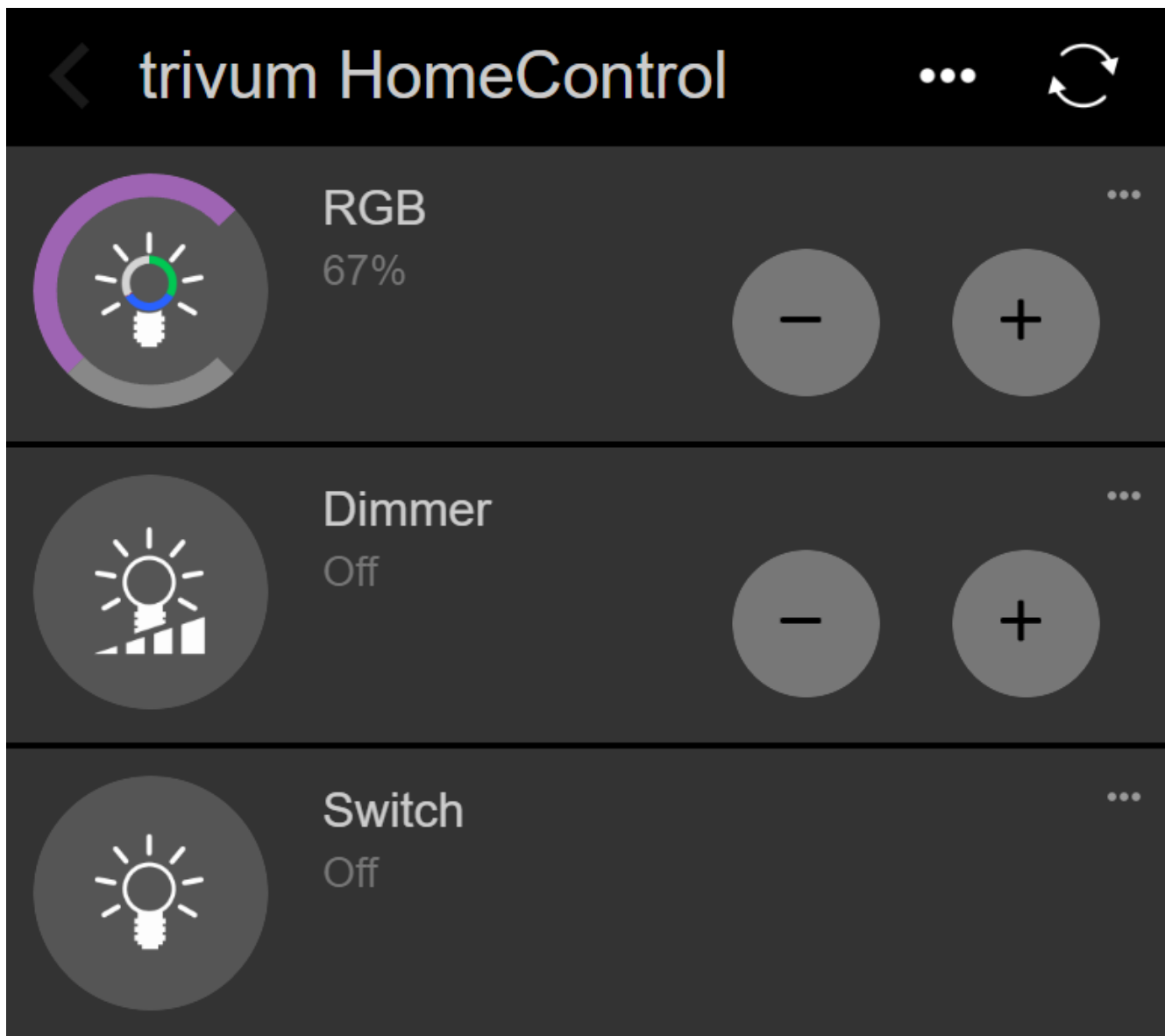


例: 多くの KNX オブジェクトを含む画面上のページ。ページエディターで、いずれかのオブジェクトをクリックして、その KNX グループアドレスを構成します。

- Web ベースの HomeControl オブジェクト: 上記の照明スイッチなどを画面上だけでなく携帯電話からも制御したい場合は、HomeControl/Definition の下の Web 設定に移動し、[定義済みボタンの追加] を選択します。



次に、"Show Visu" を選択するか、モバイルブラウザで touchpadip/hc と入力すると、次の結果が得られます。



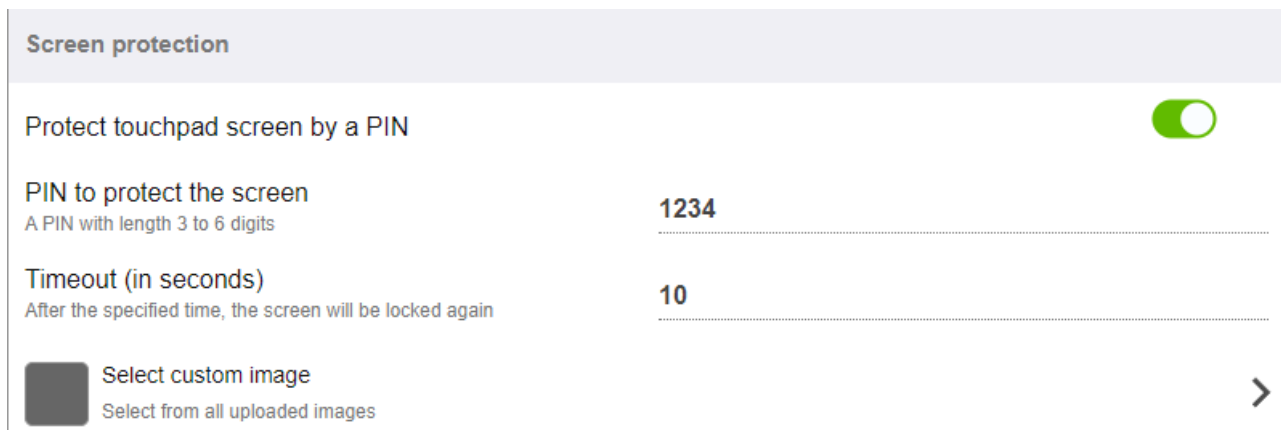
携帯電話からも照明を切り替えることができます。

3.4. タッチパッド画面へのアクセスを制限する

ホテルのロビーなどの商業用公共エリアのタッチパッドは、アクセスを制限する必要があります。たとえば、ホテルのスタッフのみが照明を切り替えたり、音楽を制御したりできるようにする必要があります。

これは次のようにして実現できます。

- すべてのオンスクリーンタッチパッド機能のグローバル。
Web 設定で、システム/セットアップ/ディスプレイ設定/PIN
によるタッチパッドの保護に移動します。

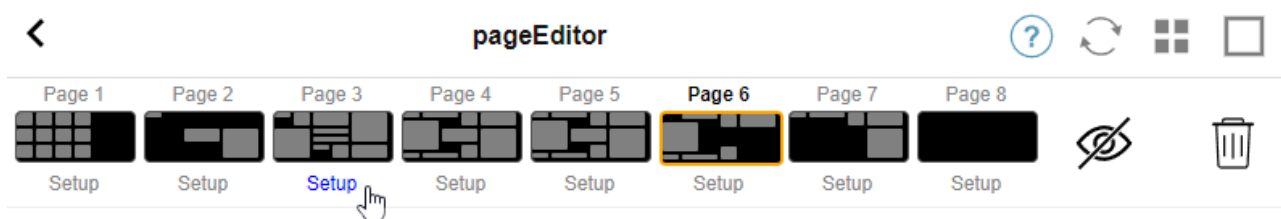


通常は 4 ～ 6 桁の PIN を設定したり、自動ロックのタイムアウトを指定したり、ロック中に表示するカスタム PNG 画像ファイル（通常は会社のロゴ）をアップロードしたりすることもできます。最適な画像ファイルサイズは 1024x600 ですが、その他のサイズは自動的に拡大縮小されます。

このようにして、許可された担当者のみがタッチパッド全体を使用できるようになります。

- 特定の自動化ページのみ。 Web 設定で、タッチパッド ユーザー インターフェイス/ページ エディターに移動します。

最大 8 ページにわたる上部の概要をご覧ください。



これらのページのいずれかで ["Setup"] をクリックします。次のいずれかの保護モードを選択します。

- 非アクティブ時の画面のロック:
指定された秒数の間このページにタッチがない場合、画面はロックされます。別のページに切り替えてすぐに戻った場合、PIN を再入力する必要はありません。
- ページを訪問するたびに画面をロックする:
ページに入るたびに画面がすぐにロックされ、次のページに切り替えてすぐに戻った場合にも画面がロックされます。
- ロック解除に成功した後は自動ロックはありません。ページは手動でのみロックされます。これには、ページ エディターでドラッグ アンド ドロップして、ページにロック フィールド（鍵記号）を追加する必要があります。このフィールドに触れると、ページがロックされます。

こうすることで、タッチパッドの一部を誰でも使用できる状態に保ち、警報システムのセットアップなどの機密性の高い自動化ページのみをロックすることができます。

3.5. タッチパッドの Web 設定アクセスを制限する

これは、システム/セットアップ/Web 構成サイト保護で実行できます。



Protect access to this configuration site

- Normal operation without password protection
- This configuration website is protected by a password

Your password is currently not set. Please specify a password

Admin password for website

パスワードを設定すると、パスワードが入力されるまで Web 構成へのアクセスがブロックされます。

これは通常、PIN による *グローバル タッチパッド画面ロックと組み合わせて *使用されます。そうしないと、タッチパッドに物理的にアクセスできる人が画面上でネットワーク設定などを直接変更する可能性があります。

3.6. 高度な機能

3.6.1. KNX タイマー

オートメーション/タイマーで設定できます。

KNX メッセージを送信できる

- データ型が 1 ビット、8 ビット、2 バイト、14 バイトのテキスト、テキストとしての時刻 ("09:40 28.08.23")
- 選択可能な平日の特定の時間に 1 日 1 回
- または常に、n 分ごとに

3.6.2. マクロ

オートメーション/マクロで設定できます。

マクロには、次の関数を使用した多くのステップを含めることができます。

- 指定されたミリ秒間待機します
- タイプ 1 ビット、8 ビット、16 ビット、14 文字のテキストを使用して KNX 電文を送信します
- `\r\n` や `\xnn` などのいわゆるスラッシュ パターンをサポートするテキストを含む UDP メッセージを、指定された IP およびポートに送信します。
たとえば、`"test:\nmydir\\file\x7e.txt"` は 2 行のテキストを送信します。

```
テスト:  
mydir\file~.txt
```

- 指定された IP とポートに TCP コマンドを送信します。これにより、接続が作成され、コマンドが送信され、その後接続が閉じられます。返信データを処理できません。

- 指定された IP とポートに HTTP 呼び出しを送信します。この場合、スラッシュパターンはサポートされません。

4. タッチパッド ソフトウェア アップデート

更新はタッチパッド画面または Web 設定の両方から行うことができます。

4.1. チャンネル選択を更新する

["リリース ソフトウェア " を使用する] と、最新バージョンをダウンロードする ["最新のソフトウェアを使用する"] の両方をオンにすることをお勧めします。特別な理由がある場合にのみ古いバージョンをインストールしてください。

4.2. メインアップデートライン V9 と V10

タッチパッド更新メニューには、" V10" ソフトウェアを使用する、または " V9" ソフトウェアを使用するオプションもあります。現時点では、これらの行の機能は同じであるはずですが。

タッチパッドがスタンドアロンで実行される場合は、V9 ラインの使用をお勧めします。

タッチパッドが V10 ソフトウェアを備えた trivum MusicCenter に接続されている場合は、V10 回線の使用をお勧めします。

エラーと解決策

trivum トラブルシューティング
ドキュメントのタッチパッド関連記事のリストに従うようになりました。

<https://www.trivum-shop.de/support/docs/jp/trivum-troubleshooting.html>

1. 長時間の実行後に一部のタッチパッドがフリーズする

一部の 7 インチ
タッチパッドは、数日間の実行後にフリーズする場合があります、一時的に電源から外す必要があります。

この問題が発生した場合は、ソフトウェア 3.10 ビルド 16887 以降に更新してください。

[システム]/[セットアップ]/[詳細] の下の Web 設定に移動します。

関数 " を実行し、システム kernel" を更新します。

タッチパッドが自動的に再起動するまで待ちます。これには 5 ~ 10 分かかる場合があります。

2. タッチパッドがネットワークに接続されていません

次の手順を試してください。

- タッチパッドでネットワーク設定を変更します。静的 IP が構成されている場合は DHCP を使用し、その逆も同様です。DHCP を使用する場合は、ルーターが DHCP を提供していることを確認してください。起動時に、タッチパッドに使用する IP アドレスが表示されます。他のデバイスと同じサブネットワークに IP があるかどうかを確認します。192.168.178.x または 192.168.1.x
- 別のLANケーブルを使用する
- ネットワーク スイッチで別のポートを使用する
- 可能であれば、別のネットワーク スイッチ モデルを試してください。常に最新の TP-Link 1008P で動作するはずで、同じネットワーク スイッチに接続されている他のデバイスのネットワーク接続が機能していることを確認します。互換性のないネットワーク スイッチのリストを確認してください: https://www.trivum-shop.de/support/docs/jp/trivum-faq.html#_recommended_network_switches

マネージド スイッチを使用している場合は、POE の電力を確認してください設定。タッチパッドには約 3.6 ワットが必要で、これは POE クラス 2 です。通常、POE スイッチと TP は正しい POE クラスを自動的に見つけます。ただし、POE スイッチがクラス 1 のみを使用するように手動で設定されているケースがありました。この場合、TP は起動しません。

別の電源装置（パワー インジェクタと POE スイッチなど）を試してください。

また、「service.trivum.com」から trivum ServerAdmin ツール (IP Finder) をダウンロードし、タッチパッドが表示されるかどうかをすべてのステップで確認します。

3. 静的 IP によるタッチパッド ネットワーク障害

ソフトウェア バージョン 2.42 以下および静的 IP 構成を備えた ARM9 ベースのタッチパッドでは、次のようなネットワーク障害が発生する可能性があります。

- ミュージック センター、サーバー管理ツールなどには表示されません。
- ソフトウェアアップデートができません。

これを修正するには、次の手順に従います。

- 設定/タッチパッド設定/概要でARM9タッチパッドかどうかを確認します
- バージョン 2.42 以下かどうかを確認します
- 静的 IP が構成されている場合。

次に、ソフトウェアの更新を実行しようとしても、おそらく失敗します。したがって：

- 次の方法で、タッチパッドを DHCP に変更します。

- settings/touchpad settings/network
 - dhcp
- を有効にします - 下にスクロールします
- タッチパッドを再起動して、dhcp 設定を有効にします。

・次に、ソフトウェアの更新を実行します。これは機能するはずです。

・更新が完了したら、静的 IP に戻します。

新しいバージョン

2.43

以降は、構成されたゲートウェイで正しいネットワーク設定を内部的に書き込みます。もう一度スクロールダウンを選択して再起動します。

4. MusicServer

経由でタッチパッドを更新する方法

- ・ V9 の場合は、[システム/ソフトウェア アップデート] を選択します。タッチパッドのリストが表示されるはずですが、それぞれに移動して、「このタッチパッドの更新を開始」を選択します。
- ・ V8 の場合は、右上の Developer/Keypads を選択し、タッチパッドごとに更新します。

5. Web

カメラの画像が表示され、タッチパッドで数秒間フリーズする

5.1. 問題

画像が表示され、タッチパッドが数秒間フリーズしてから、次の画像が表示されます。

5.2. 解決

これは、Web カメラの画像解像度が高すぎる場合に発生します。 g. 1280x480。

より低い解像度を使用するように Web カメラを再構成します。

6. グループプレイ中はタッチパッドや iPad が使えない

6.1. 問題

グループでオーディオを再生している間は、trivum システムを制御できません。

6.2. 解決

これは、FLEX、REG、DESIGN (AudioBox) などの Installer Line 製品に関連しています。

ソフトウェアのバージョンとネットワーク スイッチの構成については、次の記事をお読みください:
[\[groupplay\]](#)

6.3. タッチパッドのアラーム アイコンに時間が表示されない

時刻は、次の 24 時間以内にアラームが発生する場合にのみ表示されます。

7. タッチパッドの時間が **trivum** サーバーと異なります

タッチパッドが **trivum** サーバーから時刻を受け取るようにする場合は、タッチパッドで **NTP** がローカルで無効になっていることを確認してください。

タッチパッドで...

1. **trivum** アイコン (右上隅) を押して、システム メニュー を開きます。
2. *情報*を押します。
3. 表を下にスクロールします 情報。
4. *特別設定*を押します
 - 手動で「ntp off」と入力します

タッチパッドで **NTP** を使用したいが、常に **GMT** 時間を表示する場合は、タイムゾーン情報がまだインストールされていません。この問題を解決するには、ソフトウェアアップデートを実行します。

タッチパッドで...

1. **trivum** アイコン (右上隅) を押して、システム メニュー を開きます。
2. *セットアップ-オンラインソフトウェア アップデート*を押します。

8. Webブラウザでタッチパッドを開けない

8.1. 問題

trivum 4.3" TouchPad WebSetup を Web ブラウザーで開くことができません。

8.2. 解決

タッチパッドの IP を確認します。

1. **trivum** アイコン (右上隅) を押して、システム メニューを開きます。
2. プレス情報

◦ TouchPad IP が左側の情報領域に表示されます。

3. この IP を、タッチパッドにアクセスするコンピューターの IP と比較します。IP の最初の 3 つの部分は同一である必要があります。

```
Computer-IP: 192.168.1.30
TouchPad-IP: 192.168.5.50
```

例: 悪い。タッチパッドがコンピューター (1) とは異なるサブネット (.5) にあるため、接続できない可能性があります。

```
Computer-IP: 192.168.1.30
TouchPad-IP: 192.168.1.50
```

例: よかった。接続できるはずです。

8.3. 特別なケース

タッチパッドの IP が 169.254.231.13 の場合、DNS サーバーから DNS アドレスを取得できなかった可能性があります。

- LANにDNSサーバーが存在するかどうかを確認します
- タッチパッドがそのサーバーに接続されているかどうかを確認します

また

- 静的 IP アドレスを使用するようにタッチパッドを構成します。

このような場合、一般的に下位エリアの IP を使用する将来の DNS サーバーとの競合を回避するために、.190 などの上位アドレスを使用することをお勧めします。

9. TouchPad は一部の領域でタッチプレスを受け付けません

9.1. 問題

trivum タッチパッドは、画面の一部の場所でタッチ プレスに反応しません。

9.2. 解決

タッチ センサー テストを実行します。

空白の画面が表示されます。どこに触れても赤い点が表示されるはずですが、赤い点が表示されていない領域がある場合は、タッチ センサーに欠陥があるため、タッチパッドを修理のために trivum に送る必要があります。テストを停止するには、2本の指で5秒間タッチします。

10. TouchPad はどこでもタッチプレスを受け付けません

10.1. 問題

trivum TouchPad はどのタッチを押しても反応しませんが、それ以外（音楽ステータスの表示など）はすべて正常のようです。

コールド リスタート（電源切断による）も役に立ちません。

10.2. 解決

trivum タッチパッド内のディスプレイ コネクタが緩んでいる可能性があります。

1. 内部のディスプレイ コネクタを確認する
2. カバーを外す（ネジ8本）
3. ディスプレイコネクタを確認してください（フォイル導体、フォイルコネクタ）
 1. g.リテーナーを開き、コネクタを取り外し、再度差し込んで、リテーナーを閉じます
4. タッチパッドが正しく機能しているかどうかを確認します。

11. RGB ディマー カラー ホイールがタッチパッドに表示されない

11.1. 問題

RGB ディマー カラー ホイールは、KNX タッチパッドには表示されません。

11.2. 解決

- KNX ページのディマー オブジェクトに触れ、3～5秒間触れたままにします。
 - カラー ホイールのポップアップが表示されます。

12. タッチパッドに Web カメラの画像が表示されない

12.1. 問題

タッチパッドの KNX ページでウェブカメラ アプリを開くと、画像がありません。

12.2. 解決

- タッチパッド SW のバージョンが 1.69 以上であることを確認してください
古いバージョンでは、固定認証データ (ユーザー = "admin"、パスワード = "1234") が送信され、ウェブカメラによって誤解される可能性があります
- カメラが匿名アクセスを許可しているかどうかを確認します
許可されていない場合は、trivum
ウェブカメラ設定でウェブカメラのユーザー名とパスワードを入力します
(ユーザー名が設定されるとすぐにパスワード フィールドが表示されます)。
- カメラが複数のクライアントによる並行アクセスを許可しているかどうかを確認します。おそらく、単一クライアントのアクセスのみが許可されます。画像がすでに Web ブラウザーに表示されているため、これによりタッチパッドのアクセスがブロックされる可能性があります。
Web ブラウザで空のタブを作成し、そこでカメラ画像の URL を開いて、実際に JPEG 画像が配信されることを確認します。
- タッチパッドの再起動が必要になる場合があります。ただし、ほとんどの場合、構成データが正しい場合、これは必要ありません。

13. タッチパッドでウェブラジオのお気に入りを削除できない

TuneIn でサポートされなくなった Web ラジオには問題があり、"サポートされていません" とマークされています。これらは、タッチパッドで削除できない場合があります。代わりに Web ビジューアライゼーションを試してみてください。これは常に機能するはずです。

13.1. 7インチタッチパッド対応POEスイッチ

電源用 POE スイッチ:

使ってはいけません:

- TP-Link TL-SF 1008P Rev. 1.6 (リビジョン 3 で動作)
- D-Link DGS-1008P Rev. B1 (技術的には上記の TL-SF と同じ)

そうしないと、電源が弱すぎて、タッチパッドが数秒だけ起動してからオフになる場合があります。

電源は次の場合に正常に機能します。

- TP-Link TL-SF 1008P Rev. 3

- HP1920
- インターネット 524155

13.2. 7インチタッチパッド起動失敗

問題: 電源を接続すると、短い白いフラッシュがあり、(黒い画面で) バックグラウンドライトがアクティブになりますが、(1 分以上) アクティビティが表示されません。イーサネットネットワーク LED も点滅しません。

解決策: タッチパッドが接続されているネットワーク スwitchの LED を見てください。タッチパッドに電源を接続すると、オレンジ色が永続的に点灯し、数秒後に緑色が点滅し始めます。点滅しない場合は、タッチパッドの SD カードが輸送中に緩んだ可能性があります。デバイスを (4 本のネジで) 開き、SD カードを探します。取り出して、もう一度押し込みます。次に、デバイスを電源に再接続します。 == trivum 個のタッチパッドを備えた Web カメラの最大数

trivum A13 タッチパッドは、解像度 320x240 の最大 8 つの Web カメラをサポートし、5 秒ごとに 1 つの画像を更新します。

trivum ARM9 タッチパッドは、解像度 320x240 の最大 4 つの Web カメラをサポートし、5 秒ごとに 1 つの画像を更新します。

より高い解像度またはより頻繁な更新を使用すると、機能する Web カメラが少なくなります。

14. タッチパッド: 行/システム /データが見つかりませんエラー

このエラーは、タッチパッドが間違ったサーバーに接続されている場合に発生します。これは、TouchPad がマシン 192.168.1.119 に正しく接続されていたが、翌日マシンの IP が変更され、.119 が別の (非自明な) システムになった場合に発生する可能性があります。

解決策:

タッチパッドで...

1. trivum アイコン (右上隅) を押して、システム メニュー を開きます。
2. セットアップ/タッチパッド設定/MusicCenter リンク を押します。
3. trivum サーバーを再度選択します。

15. ウェブカメラ認証エラー

15.1. ユーザー・パスワードによるアクセス不可

- HTTP 基本認証を使用するようにウェブカメラを構成しますが、HTTP ダイジェスト認証は使用しません。
- 最新のタッチパッド ソフトウェアではエラー "Webcam ダイジェスト認証がサポートされていません"

" が表示されますが、古いソフトウェアでは "Webcam 認証エラー " のみが表示されます。

参考文献

<http://service.trivum.com> で入手できるその他の
ドキュメントにも、タッチパッドに役立つ情報が含まれている場合があります。

trivum

索引