



WAGO Visualization Lighting Management

Building Automation

2759-0205, -2101, -2102, -2103



Product Manual | Version 1.3.3

Copyright © 2024 by WAGO COMPANY OF JAPAN, LTD. All rights reserved.

〒136-0071 東京都江東区亀戸 1-5-7 錦糸町プライムタワー

ワゴジャパン株式会社 ソリューションセールス

 TEL:
 03-5005-2600
 FAX:
 03-5627-2055

 Web:
 http://www.wago.co.jp

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastraße 27 D-32423 Minden

Phone: +49 (0) 571/887 - 0 Fax: +49 (0) 571/887 - 844169 E-Mail: info@wago.com Web: http://www.wago.com

Technical Support

Phone:	+49 (0) 571/887 - 44555	
Fax:	+49 (0) 571/887 - 84455	5
E-Mail:	support@wago.com	

本ドキュメントは、正確性と完全性を確保するために考えられるあらゆる手段が講じら れていますが、エラーを完全に排除することはできないため、ドキュメントを改善するた めの情報や提案を常にお待ちしております。 E-Mail: documentation@wago.com

本書で使用されているソフトウェアやハードウェアの用語、および各社の商標は、一般に商標または特許で保護されていますことをご承知おきください。

WAGO は WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH の登録商標です。



目 次

著作権	5
数字表記	
フォント	5
- 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	6
<u> </u>	0
本市社会	1
义史 刈 家	1
作業者の資格	1
責任に対する制限	7
1 機能解説	8
2 システム概要	9
2.1 ハードウェア	.10
2.2 ソフトウェア	.10
2.3 ライセンス	.10
3 インストール	.11
3.1 日付/時刻	.11
$32 p \neq y = y = y = y = y = y = y = y = y = y$	11
301 34/27250-5	11
$3.2.1 \qquad \gamma \uparrow \checkmark \neg \lor \uparrow \lor \neg \lor \uparrow \neg \cdots \land \neg \lor \neg$	11
$3.2.2 \forall f \neq f$. 12
3.2.3 $777777777777777777777777777777777777$.13
	14
4.1 共通ボダン	.14
4.2 Visualization 開始	.16
4.2.1 Visualization オープン	.16
4.2.2 アクセス管理	.17
4.2.2.1 トークンログイン	.18
4.2.3 ホームページ	.19
4.2.3.1 注意-ライセンス	.20
4232 注意一通信	20
<u>4233</u> 注意 送信 二 二 に 、 二 に 、 二 に 、 二 に 、 二 に 、 二 に 、 二 に 、 二 に 、 二 に 、 二 に 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	21
4.2.4 Login	22
12.7 Logn1	22
4.251 Overview	23
4.2.5.2 Δrea	25
4253 Segment	26
4.3 Management	28
4.3.1 Setup Wizard	30
4.3.2 Controllers	32
4321 コントローラ交換	36
4322 コントローラライヤンスの使用	37
433 Profiles	38
4331 Profile 追加	<u>4</u> 0
1332 Drofilo 矩律	<u>-</u> 0
4.3.3.2 「10IIIE 柵朱	41
4.3.3.3 Aieas / Seyments	43
4.3.3.3.1 AIta 担加	40
4.3.3.3.∠ Segment 迫///	46
4.3.3.3.3 Segment Functions 設定	.48



4.3.3.3	4 Area Functions 設定	50
4.3.3.4	Background 設定	52
4.3.3.4	1 Background 編集	53
4.3.3.4	2 Segments 配置	55
4.3.4	Segment Templates	57
4.3.4.1	Create and Edit	58
4.3.4.2	List Widget	60
4.3.4.3	Background Widget	61
4.3.4.4	Segment Functions 1	62
4.3.4.5	Segment Functions 2	64
4.3.5	Users	66
4.3.5.1	Users 作成	68
4.3.5.2	Change Login Data	70
4.3.5.3	Change Token Login Data	71
4.3.6	HMI Devices	72
4.3.6.1	Edit HMI Device	74
4.4	Settings	76
4.4.1	Global	76
4.4.2	Design	. 78
4.4.3	Backup/Restore	80
4.5	About the App	81



本ドキュメントに関する情報

著作権

このドキュメントは、そこに含まれるすべての図やイラストを含め、著作権保護の対象となります。 ここに規定されている著作権規定を侵害するような本書の使用は禁止されています。 複製、翻訳、 電子的および写真技術的なファイル/アーカイブ (コピーなど)、および変更には、ドイツ、ミン デンの WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG の書面による同意が必要です。 遵守しない場合は、損 害賠償請求の権利が発生します。

数字表記

10 進	100	通常の表記法
16 進	0x64	Cでの表記法
2進	'100' '0110.0100'	「'」で囲む 4 ビットごとにドットで区切る

フォント

Monospaced	パス名やファイル名は文字幅が統一されたフォントで表示されます。		
	例:notepad.exe		
Menu	メニューオプションは太字で表示されます。		
	例:Save		
>	2 つの名前の間にある「>」記号は、メニュー オプションの選択を示します。		
	例:File > New		
Input	入力フィールドまたはオプションのフィールドの名前は太字で示されています。		
	例∶Value		
"Value"	入力値または選択値は引用符で囲まれて表示されます。		
	例: Start of measurement range に "4mA" を代入		
[Button]	ボタンは太字 and 角括弧で表示されています。		
	例:[OK]		
[Key]	キーボードのキー ラベルは太字 and 角括弧で表示されています。		
	例:[F5]		



注意記号	
	人身傷害に対する警告! 回避しない場合、死亡または重傷を引き起こす可能性がある、高リスクの差し迫った危険な 状況を示します。
	通電中に作業をおこなわないでください! 回避しない場合、死亡または重傷を引き起こす可能性がある、高リスクの差し迫った危険な 状況を示します。
	人身傷害に対する警告! 回避しない場合、死亡または重傷を引き起こす可能性がある、高リスクの差し迫った危険な 状況を示します。
	人身傷害に対する警告! 回避しない場合、死亡または重傷を引き起こす可能性がある、高リスクの差し迫った危険な 状況を示します。
	物的損害に対する警告! 回避しない場合、物的損害を引き起こす可能性がある潜在的に危険な状況を示します。
ESD	静電気放電による物的損害に対する警告! 回避しない場合、物的損害を引き起こす可能性がある潜在的に危険な状況を示します。
	重要な注意点! 潜在的な故障の可能性がありますが、回避しなければ物的損害には至らないことを示しま す。
	補足情報! このドキュメントに不可欠な部分ではない追加情報(インターネットなど)。



法的原則



クラウドサービス利用に関するリスクに注意! サードパーティのクラウド サービスを使用する場合、機密データはお客様自身の責任でク ラウドサービスプロバイダに転送されます。外部アクセスにより、データが操作されたり、制

御システムのパフォーマンスに影響を与える不要な制御コマンドが発生する可能性があり ます。



WAGO Visualization Lighting Management と WAGO Cloud を並行して使用すること はできません! WAGO Visualization Lighting Management では、ローカルブローカと通信するためにクラ ウド接続が必要です。

したがって、WAGO Cloud への並列接続はできません。

変更対象

本書に記載されている説明、ガイドライン、規格などは、本書が作成された時点の技術水準であり、更新 サービスの対象ではありません。設置者およびオペレータは、それらが現在適用されている形で遵守されて いることを保証するために、唯一の責任を負います。WAGO GmbH & Co. KG は、製品および本書のデー タ、仕様、図版の技術的な変更および改良を実施する権利を有します。すでに納品された製品の変更また は改良に関する請求は、保証契約に基づいて行われた変更または改良を除き、すべて除外されます。

作業者の資格

本書で説明されている製品の取り扱いは、PLC プログラミングの資格を持つ専門家、電気専門家、または 適切な現行規格にも精通している電気専門家から指導を受けた人のみを対象としています。

さらに、ここで名前が挙げられている人は、本書に記載されているすべての製品と操作説明書についても精 通している必要があります。また、製品を組み合わせるまでは発生しない可能性のある危険を正確に予測 できなければなりません。

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG は、本書に含まれる情報の不遵守による不適切な行為や WAGO 製品およびサードパーティ製品への損害に起因する責任を負いません。

責任に対する制限

本書では、特定のサンプルアプリケーションにおけるさまざまなハードウェアおよびソフトウェアコンポーネントの使用について説明します。コンポーネントは、異なるメーカの製品または製品の一部を表す場合があります。メーカが発行するそれぞれの取扱説明書は、製品の意図された安全な使用に関してのみ適用されます。これらの説明書の内容については、各製品の製造元が単独で責任を負います。

このドキュメントで説明されているサンプルアプリケーションは概念、つまり技術的に実現可能なアプリケー ションを表しています。これらのコンセプトが実際に実現できるかどうかは、さまざまな一般条件に依存しま す。例えば、ハードウェアまたはソフトウェアコンポーネントのバージョンが異なると、ここで説明したものとは 異なる処理が必要になる場合があります。したがって、この文書に含まれる説明は、特定の製品特性を主 張する根拠を形成するものではありません。

特定のソフトウェアまたはハードウェア構成の安全な使用に対する責任は、その構成を作成または運用する 当事者にあります。これは、このドキュメントで説明されている概念の1つが構成の実装に使用された場合 にも当てはまります。

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG は、これらの概念の実現に関して一切の責任を負いません。



1 機能解説

WAGO Visualization Lighting Management は、1 つ以上の Lighting Management コントローラへの 同時操作、および監視をおこなうための、独立した Web ベースのユーザインターフェイスです。 応答性の高いデザインにより、Visualization はすべてのデバイスの解像度に適応しており、PC、タ ブレット、スマートフォン、WAGO タッチパネルでの表示に適しています。 Visualization はブラウザから簡単に開くことができます。Visualization から複数の Lighting Management コントローラに同時にアクセスすることも可能です。

Visualization は様々な要件に簡単に適応できます。 言語や色の設定に加えて、特に HMI Devices、 User、Segment、カスタム Profile を作成および管理できます。 Profile を使用すると、個々のユー ザインターフェイスを各 HMI Devices または User に関連付けることができます。 Visualization と Lighting Management コントローラはリアルタイムで同期され、現在のステータス とメンテナンス メッセージのクエリを遅延無くおこなう事ができます。



2 システム概要



¹ PFC200 G2

ネットワーク上にあるコントローラの中で少なくとも1台が、有効なライセンスを持った PFC200 G2 シ リーズでなければなりません。

WAGO Visualization Lighting Management は、そのコントローラにて動作しなければなりません。 ハードウェアおよびソフトウェアに関する詳細は、対応する章を参照してください。

² PFC200

同ーネットワーク上にあるその他コントローラの関しては、旧 PFC200(G1)シリーズでも構いません。 ハードウェアおよびソフトウェアに関する詳細は、対応する章を参照してください。



2.1 ハードウェア

WAGO Visualization Lighting Management を使用するためには、PFC200 G2 シリーズのコントローラが 必要です。

Item No.	品名
750-8212	PFC200 G2 シリーズコントローラ

さらに、スマートフォン、タブレット、またはデスクトップコンピュータもHMIデバイスとして使用できます。

2.2 ソフトウェア

WAGO Visualization Lighting Management を使用するには、バージョンが V2.0.0 以上の WAGO Lighting Management がインストールされているコントローラが必要です。Visualization は G2 のコント ローラで、且つ、ライセンスがダウンロードされた状態で、独占的に実行されます。

G1の WAGO Lighting Management コントローラが Visualization にデータを提供できる様にするために は、バージョンが V1.2.0 以上の WAGO Lighting Management がインストールされている必要があります。 さらに、WAGO Visualization Lighting Management を表示させる HMI デバイスには、以下のサポートさ れている Web ブラウザの内、いずれか 1 つがインストールされている必要があります。

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Apple Safari



その他のブラウザ

上記で紹介した Web ブラウザ以外でも使用できる場合もあります。その場合は、一部の機能に制限がかかる可能性があります。

2.3 ライセンス

アプリケーションはライセンスメカニズムによって保護されています。時間制限無くソフトウェアを実運用で使用したい場合は、ライセンスキーが必要です。ソフトウェアの全ての機能が、ライセンスキー無しで 30 日間使用可能です。このお試し期間は、実際に使用した日数のみが含まれます。ソフトウェアに残り日数を示すプロンプトが表示されます。ライセンスキーが無いと、お試し期間が終了すると機能を使用できなくなります。必要な機能範囲に応じて、1 つ以上のライセンスが必要になる場合があります。

ライセンスのロードに関する詳細については、WAGO Lighting Management マニュアルを参照してください。



3 インストール

3.1 日付/時刻

障害のない通信を確保するためには、全てのコントローラにてシステム時間が同期している必要があります。 さらに、NTP サーバを使用することもできます。

これは、コントローラの Web-Based Management のメニュー項目 Port and Services > NTP Client で設定されます。 これらの設定については、コントローラのマニュアルに詳しく解説されて います。

3.2 クイックスタートガイド

以下で解説されている全ての手順は、Visualization を正常に起動し、複数のコントローラに接続す るために必要です。

3.2.1 メインコントローラ

Visualization を1つのコントローラだけで使用する場合、または、Visualization を開始するメイン コントローラを設定する場合は、次の手順を実行してください。

1. Controllers

コントローラに現在のソフトウェア(**2.2**章参照)をインストール

2. Web-Based Management

全てのコントローラの日付、時刻をアップデート 必要に応じて NTP サーバを使用(3.1章参照)

3. WAGO Lighting Management

WAGO Visualization Lighting Management のライセンスを WAGOuplad を使用してコントロー ラにインストール後、Visualization との通信を有効にし、ライセンスタイプを選択してください。

この手順の詳細は、WAGO Application Lighting Management マニュアルを参照ください。 (ファイル > MQTT 接続設定)

4. Visualization

Visualization 起動(4.2章参照)



3.2.2 クライアントコントローラ V1.2.x

同一ネットワークで更にコントローラを追加使用するには、次の手順を実行してください。

- 1. Controller コントローラに現在のソフトウェア(2.2章参照)をインストール
- Web-Based Management 全てのコントローラの日付、時刻をアップデート 必要に応じて NTP サーバを使用(3.1章参照)
- 3. WAGO Lighting Management Visualization との通信を有効(WAGO Application Lighting Management マニュアル参照)
- Web-Based Management
 WBM MQTT Bridge Builder ([Controller-IP]/wbm-ng/#/fieldbus/mqtt-bridge-builder/setup) を
 使用して接続を確立します。
 手順については、WAGO Visualization Light Management V1.0.0 マニュアル(英語版、以下サ
 イトより入手)を参照してください。
 https://www.wago.com/global/d/2119458

5. Visualization

- 1. Visualization を起動(4.2 章参照)し、Controller(4.3.2 章参照)を開くと、ブリッジネットワークに接続されている全てのコントローラが自動的に追加されます。
- 2. 全てのコントローラへの接続が成功すると、ネットワーク内のデータ接続が計画通りに行われます。
- 3. この Area で、ライセンスを付与し、Visualization で制御したいコントローラを選択します (4.3.2.2 章参照)。



3.2.3 クライアントコントローラ V2.x.x

同一ネットワークで更にコントローラを追加使用するには、次の手順を実行してください。

- 1. Controller コントローラに現在のソフトウェア(2.2 章参照)をインストール
- Web-Based Management 全てのコントローラの日付、時刻をアップデート 必要に応じて NTP サーバを使用(3.1章参照)

3. WAGO Lighting Management

- 1. Visualization との通信を有効(WAGO Application Lighting Management マニュアル参照)
- 2. メインコントローラの IP アドレスをブローカ URL として入力します。
- オプションで、この接続を暗号化できます。これらの設定の詳細な説明は、WAGO Lighting Management V2.x.x マニュアル (ソフトウェア > MQTT 接続設定)を参照して ください。

4. Visualization

- 1. Visualization を起動(4.2 章参照)し、Controller(4.3.2 章参照)を開くと、ブリッジ ネットワークに接続されているのコントローラが自動的に追加されます。
- 2. 全てのコントローラが正常に接続されると、ネットワーク内のデータ接続が計画通りに 行われます。
- 3. この Area で、ライセンスを付与し、Visualization で制御したいコントローラを選択しま す(4.3.2.2 章参照)。



4 ソフトウェア



WAGO Lighting Management と WAGO Visualization Lighting Management 間の 通信を有効にする

WAGO Lighting Management にて Visualization とのデータ通信を有効にする必要があります。

詳細については、WAGO Lighting Management マニュアルを参照してください。



Web ブラウザのキャッシュを空にしないようにする

Web ブラウザのキャッシュを空にすると、HMI デバイスと Visualization 間の既存の関連付けがすべて削除されます。Web ブラウザでキャッシュが削除されると、以前に Visualization に登録されていた HMI デバイスは更新されなくなり、新たな ID を持つ新しい デバイスとして追加されます。以前のエントリは手動で削除する必要があります。

4.1 共通ボタン

Visualization ヘッダのボタン		
エレメント	解説	
?	マニュアルを開く、または補足ヘルプを得る	
↑	スタートページに戻る	
\$	コンフィグレーションページに戻る	
⊖ admin 👻	このボタンをクリックし、ドロップダウンメニューから適切なログオン、また はログオフ [Login / Logoff]、またはユーザデータを編集 [Profile] 、またはロ グインデータを編集 [Login Data] を選択します。	
<	一つ前のページに戻る	

Visualization 操作レベルのボタン		
エレメント	解説	
\bigcirc	プレビューを OFF	
Ø	プレビューを ON	
\bigcirc	Segment View の中の Segment のランプの稼働時間と消費値に関する詳細情報 を表示	
٩	Segment View にエラーおよびメンテナンス メッセージに関する詳細情報が表示 開く前に赤い点が表示される場合、この Area に現在のメンテナンスメッセー ジがある事を示します	
ж ч	View を最大化し、ヘッダを隠します	



Visualization 操作レベルのボタン		
エレメント	解説	
\$	Segmentの自動機能がアクティブかどうかを表示	
κ	Segmentの人感センサがアクティブかどうかを表示	
• 0%	現在の調光値を表示	
🛛 35 Min	消灯までの残り時間を表示	
	操作レベルを UP ドロップダウンメニューを最大化	
~	操作レベルを DOWN ドロップダウンメニューを最小化	
코는	シーンや全点灯/全消灯などの一括操作の Area 制御エレメントが開きます	
B	おこなった変更を保存	
*	既存のパスワードを変更	
*	マークしたエレメントの設定を編集	
2	変更内容をアンドゥまたは破棄	
+	新しいエレメントを追加	
0	マークしたエレメントを削除	



4.2 Visualization 開始



WAGO Lighting ManagementとWAGO Visualization Lighting Management間の 通信を有効にする

WAGO Lighting Management にて Visualization とのデータ通信を有効にする必要があります。

詳細については、WAGO Lighting Management マニュアルを参照してください。



WAGO Lighting Management コンフィグレーションへの依存

Visualization 照明制御エレメントは、WAGO Lighting Management のコンフィグレーショ ンに依存します。WAGO Lighting Management でのセグメントファンクションのコンフィグ レーション方法は、Visualization の機能に影響を与える可能性があります。したがって、予 期しない誤動作が発生した場合は、先ず WAGO Lighting Management のコンフィグレー ションを確認してください。

動作原理:

Visualization は、WAGO Lighting Management にコマンドを送信し、結果をステータスとして受け取ります。WAGO Lighting Management に該当する機能は、Visualization で作成された全ての照明制御エレメントに割り当てる必要があります。

したがって、Visualization内の照明制御エレメントが、WAGO Lighting Managementのセ グメントに対して選択されたセグメントファンクションと一致していることを確認してください。

例:セグメントファンクション "Switch On/Off" は、操作エレメント "Button" をサポートしていません。

4.2.1 Visualization オープン



WAGO Visualization Lighting Management の IP アドレス

WAGO Visualization Lighting Management は、Web ブラウザにて以下アドレスを入力して開きます。

"https://<IP アドレス>/visu-lim"(例:<u>https://192.168.0.166/visu-lim</u>)

自己署名 SSL 証明書がコントローラに保存されている場合、セキュリティメッセージが表示される場合があります。 Visualization を開くために、セキュリティメッセージをバイパスすることに同意する必要があります。

NOTE Apple 製 OS による制限事項

 \rightarrow

iOS および macOS では、セキュリティ要件が厳格化されているため、配信時に提供される 自己署名 SSL 証明書を使用して http 経由で Visualization を実行することはできません。 既存の証明書を有効な証明書に置き換えるか、http 経由の暗号化されていないアクセスに 戻してください。



4.2.2 アクセス管理

ユーザログイン

権限と Profile をユーザに割り当てることができます。ユーザを作成するには、ユーザ名とパスワードを割り当てる必要があります。既存のユーザは Users (4.3.5 章)傘下の"Administration"で管理され、新しいユーザを作成する事ができます。

トークンログイン

トークンログインを使用すると、ユーザはユーザ名とパスワードを入力せずに特定の HMI デバイス にログオンできます。このトピックに関する詳細は 2.2.2.1 章を参照ください。

HMI デバイス登録

HMI デバイスで WAGO Visualization Lighting Management を開くと、HMI デバイスが自動的に登録されます。 Visualization にてワンタイム ID が生成され、それが HMI デバイスに割り当てられます。登録された HMI デバイスは HMI Devices (4.3.6 章)傘下の"Administration"にて管理され、新しいユーザを作成する事ができます。



各 HMI デバイスの Web ブラウザ毎に一つの ID HMI デバイスが Web ブラウザに登録されるたびに、ID が割り当てられ、ブラウザはそれを 保存します。異なる Web ブラウザが使用されている場合、HMI デバイスには Web ブラウ ザ毎に独自の ID が割り当てられます。



Web ブラウザのキャッシュは空にしないでください Web ブラウザのキャッシュを空にすると、Visualization に対する既存の HMI デバイスの割 り当てが削除されます。 Web ブラウザでキャッシュを削除すると、Visualization 管理に登録されていた HMI デバイ スも不明な HMI デバイスとして扱われ、新しい ID が割り当てられます。キャッシュが削除さ れると、以前の HM デバイス ID はアクティブな HMI デバイスに関連付けられなくなるた め、Administration で ID を手動で削除する必要があります。



4.2.2.1 トークンログイン



必要な外部アプリケーション WAGO Visualization Lighting Management は、Legic リーダなどの外部トークンシステム を介してユーザログインを可能にするインターフェイスのみを提供します。ソフトウェアは納 品範囲に含まれません。

外部トークンログインは以下の手順でおこなえます。

- 1. Users (4.3.5章) にて、Legic ID など、もう一つのトークン (4.3.5.3章) をユーザ向けに保存 する必要があります。
- 2. トークンリーダ ID は、ログインがおこなわれるデバイスの HMI Devices (4.3.6 章) 傘下の Visualization 管理に保存する必要があります。
- 3. 外部アプリケーションは、トークンリーダからのデータを評価し、WAGO Visualization Lighting Management によって監視される MQTT トピックにトークン ID を送信します。
- 4. Visualization は、トークンの動作状況を認識し、ID を確認して、ID にリンクされたユーザをロ グオンします。 ユーザは、トークンリーダ ID が保存されている HMI デバイスにログインしま す。

事例:

Legic リーダは、WAGO TP600 パネルに接続されています。 WAGO Visualization Lighting

Management はパネルのブラウザにロードされ、固有の HMI デバイス ID (4.2.3 章⁴) を受け取り、 ここにトークン ID が保存されます。 ユーザは Legic を Legic リーダの前にかざすと、自動的にパネ ルにログオンします。 ユーザがすでにログインしている場合、ユーザはログアウトされます。 Legic が削除されるとすぐに、現在のユーザをログアウトします。

外部アプリケーションで必要となるパラメータ:

Token reader ID	各トークンリーダは、自身をアプリケーションに定義する固有な ID が				
	必要です				
Destination address	WBM の中で、Visualization のメインコントローラの IP アドレスを				
	"Cloud Connectivity"向けにセットしなければなりません				
	"Data protocol"は "Native MQTT"です				
	その時データはローカル MQTT クライアントを介して Visualization の				
	MQTT ブローカへ送信できます				
MQTT Topic	トークンを読んだ後、アプリケーションはデータを以下トピックへ送信				
	しなければなりません				
	"wago/token/[<i>Token-Reader ID</i>]"				
Login MQTT Payload	{«ident»: »[<i>Token-ID</i>]»}				
(Retain, QoS 0)					
Logout MQTT Payload	["ident": " "]				
(Retain, QoS 0)					



4.2.3 ホームページ

W/ 460		1	•**
	WAGO Visualization Lighting Management		
2	This HMI device is not yet assigned a profile or the profile is incomplete. Please give the administrator the following device ID:		
	3 22701e		

Navigation

この Area にて、操作 Area、ユーザログイン、自身の Profile、管理者(Administrator)の場合は Administration を開く事ができます。

2 挨拶メッセージ

挨拶メッセージは以下の場合に表示されます。

- HMI デバイスを初めて登録する場合
- HMI デバイスに割り当てられた Profile が空で、割り当てられた Segment が含まれていない
- HMI デバイス上の Web ブラウザのキャッシュが空になり、Visualization によって HMI デバ イスに新しい ID が割り当てられた

それ以外の場合は、使用される HMI デバイスに割り当てられた Profile が直接表示されます。

³HMI デバイス ID

WAGO Visualization Lighting Management を開いた HMI デバイス ID がここに表示されます。これは、Visualization によって生成されるワンタイム ID です。この ID を担当の管理者と共有します。 HMI デバイスは ID によって識別され、HMI Devices (4.3.6 章) で管理されます。



4.2.3.1 注意-ライセンス

V	VAGO Visualization Lighting Management
A function is acti	ive on the controller for which no valid license is available! Please check your license status in WAGO Lighting Management.
	Open Documentation

1 ライセンス

ライセンスに関する詳細は、2.3章を参照願います。

4.2.3.2 注意一通信

	WAGO Visualization Lighting Management	
1	The plugin for the visualization light management is deactivated. To use the visualisation, the setting must first be activated in the lighting management administration.	
	Open Documentation	

1 プラグイン無効

WAGO Lighting Management と WAGO Visualization Lighting Management 間の通信が有効に なっていません。ソフトウェアを使用するための要件については4章を参照してください。



4.2.3.3 注意-接続

WAGO VISUAIIZA	ation Lighting Management
No current data is received from the lighting manager	ment. Please check the MQTT Connection Settings in the lighting management administration.
	Open Documentation

1 未接続

WAGO Lighting Management から現在のデータを受信していません。 MQTT ブローカとの接続 に障害がある可能性があります。

WAGO Lighting Management 設定の中の MQTT 接続設定 Area を確認し、MQTT ブローカに到達 できることを確認してください。



4.2.4 Login

w/150	-1
WAGO Visualization Lighting Management	

Login オープン

² HMI device

誰がログインしているのかを識別しやすくするために、ここには HMI デバイス ID とデバイス名 が表示されます。

³User Name / Password

WAGO Visualization Lighting Management ヘログインするためのユーザ名とパスワードを入力してください。

以下ログイン データは、後々変更されるまで、初期コミッショニング値として有効です。

User Name	Password	認証
admin	wago	Administrator

ユーザ名とパスワードを入力し、 😁 をクリックして確認します。



パスワード変更

デフォルトのパスワードは、適切な保護を提供されません。 特定のニーズに合わせてパスワードを変更してください。 パスワード変更の詳細については 4.3.5.2 章を参照してください。



4.2.5 ユーザインターフェース

Segment と Area、およびステータスとフィードバックメッセージは、コンフィグレーションに従っ てユーザインターフェイスに表示され、User にて操作できます。 この View は、Profile が User ま たは HMI Devices に割り当てられるとすぐに WAGO Visualization Lighting Management を開くと、 自動的に表示されます。

i

INFORMATION ボタンに関する補足情報!

WAGO Visualization Lighting Management のボタンに関する情報は 4.1 章を参照願 います。

4.2.5.1 Overview

> EG			日辛~
Production	Delivery	Freight forwording	5
100%	50%	0%	
> 1. 0 6			^
Administration	Meeting 1	No License	No Function
• 0%	• 0%		θ
8 9 > 2. OG		10	1
Stairwell	Meeting 2	Common room	Warehouse
• 0%	• 0%	0%	0%

アドバンス View

Navigation バーが非表示になり、エッジ領域と間隔が縮小されるため、より多くの情報が表示さ れるようになります。

² Area 制御エレメントオープン

"Central on/off"や "Scenes" などの制御エレメントを切り替えるウィンドウが表示されます。 このコマンドはこの Area 内の全ての Segment に送信されます。このシンボルは、少なくとも1 つの Area Function が設定されている場合にのみ表示されます。詳細については 4.3.3.3.4 章を参 照してください。



Produktionshalle A1				u [⊅] ∉ ^
		Area Funct	ions	
Q		٠ġ٠		~
Value 0	Value 1	Value 2	Day	Night

³ Area 表示/非表示

不要なエレメントを一時的に非表示にする事ができます。

Area 詳細 View オープン

Area 詳細 View を開きます。 複数の **Segment** を並行して表示/操作できます。

5 Background 表示

この Area に Background が保存されている場合は、ボタンで Background を表示/非表示を切り 替える事ができます。

🧧 Segment 詳細 View オープン

ここをクリックすると Segment 詳細 View を開きます。

■メンテナンス/ステータスメッセージ

赤い点は、この Segment の現在のメンテナンスメッセージを示します。 青い点は、セグメント ファンクションが影響(例:強制 ON にて)を受けていることを示します。詳細なメッセージ は Segment View で確認できます。

³Segment ステータス表示 – 自動モード

この Segment に対して自動モードが有効になっている場合、色で強調表示されます。

Segment ステータス表示ー調光値

現在の Segment 調光値をバー表示されます。 詳細については 4.3.4.2 章をご覧ください。

10 Segment ロック

ライセンスが付与されていないコントローラを使用している Segment は、表示および操作が ロックされます。

¹¹ファンクションの無い Segment

WAGO Lighting Management でファンクションが割り当てられていない Segment は、表示および操作がロックされます。



4.2.5.2 Area

< Area		n ♀ ⊖ admin -
EG		3
> Production	> Delivery	> Freight forwor
100%		0%
۰۰ ۲	۰ ې: ۲	۰ ۲
Dimming level 100	Tag Nacht Dimming level 51	Tag Nacht Dimming level 0
		Setpoint (lx) 599
		Color temperat 2500

アドバンスド View

Navigation バーが非表示になり、エッジ領域と間隔が縮小されるため、より多くの情報が表示されるようになります。

² Area 制御エレメントオープン

"Central on/off"や "Scene" などのコントロールエレメントを切り替えるウィンドウが表示されます。このコマンドはこの Area 内の全ての Segment に送信されます。このシンボルは、少なくとも 1 つの Area functions が設定されている場合にのみ表示されます。詳細については 4.3.3.3.4 章を参照してください。

Production Hall A1			∠" (# ^
	Area F	unctions	
Q	٠¢٠		~
		Day	Night

³ Segment 詳細 View オープン

Segment 詳細 View を開きます。



4.2.5.3 Segment

< Segment	n 🌣 🛛 admin -
Freight forwording	
5 Q :¢:	Tag Nacht Dimming level (%) 0 Setpoint (lx) 599
	Color temperatur 2500

アドバンスド View

Navigation バーが非表示になり、エッジ領域と間隔が縮小されるため、より多くの情報が表示されるようになります。

2メニューー情報

残りの実行時間、エネルギー消費量、Segment Function に関する情報を表示します。

3 メニューーメンテナンス

メンテナンス情報を常時します。

Segment ステータス情報

最も重要な Segment ステータス情報(自動モード、残りの実行時間、調光値、人感センサなど)の概要を表示します。

■ 制御エレメント

スイッチ、ボタンといった制御エレメントを選択します。

◎ シーン

シーンを選択します(ドロップダウンメニューまたはボタン形式)。



2 コントロール

スライダで制御する Area:

値はスライダまたは入力フィールドを使用して設定できます。フィールドを離れると値が送信されます。

INFORMATION Segment 設定 Segment Funct

Segment Function (4.3.3.3.3 章) は、Segment に対して直接、または Segment Template (4.3.4 章) を介して、Profile 内に定義されます。



4.3 Management



Setup Wizard

[Setup Wizard] ボタンをクリックして、新しい Profile を作成します。 セットアップウィザード では、ほとんどの設定を順を追って実行し、Segment templates、Users、および HMI Devices のセットアップを支援します。 この機能の詳細については 4.3.1 章を参照してください。

² Administration

エレメント	解説
Controller	Visualization にて制御される全てのコントローラはここで管理できます。
	詳細は 4.3.2 章を参照してください。
Segment	全ての Visualization Segment Template はここで管理できます。
templates	詳細は 4.3.4 章を参照してください。
Profiles	全ての Visualization Profile はここで管理できます。
	詳細は 4.3.3 章を参照してください。
Users	存在する全ての Visualization ユーザはここで管理できます。
	詳細は 4.3.5 章を参照してください。
HMI devices	Visualizationに登録されている全ての HMI デバイスはここで管理できます。
	詳細は 4.3.6 章を参照してください。



³ Settings

エレメント	解説
Global	Visualization 言語、時刻、パラメータの設定はここで管理できます。
	詳細は 4.4.1 章を参照してください。
Design	Visualizationの外観デザインはここでカスタマイズできます。
	詳細は 4.4.2 章を参照してください。
Backup/Restore	ここで、全ての Visualization 設定を保存したり、既存のバックアップを復元
	したりできます。詳細は 4.4.3 章を参照してください。

🖪 App に関して

WAGO Visualization Lighting Management に関する情報、および、弊社のテクニカルサポート、 WAGO Kontakttechnik GmbH & Co KG への問い合わせオプションに関しては、こちらを参照く ださい。



INFORMATION ボタンに関する補足情報!

WAGO Visualization Lighting Management のボタンに関する情報は 4.1 章を参照願 います。



4.3.1 Setup Wizard

1 Profile Name	2 Controllers	3 Segment Template	4 Segments	5 User 5	6 HMI Devices
The setup w users and a below the re	vizard guides you th ssign the created p espective Managen	nrough the adminis rofile to users and nent menu items.	stration functions, help HMI devices. The indiv	ing you to create idual functions ca	a profile, create in also be found
A profile is a defin controllers, areas segment which s	ned environme and segments egment operati	nt for an HMI d may be contro ng elements ar	evice or a user. It lled. In addition, it nd status/mainten.	is determined is determined ance informat	which l for each ion are
displayed.					
displayed. ID		Profile Name			
displayed. ID Ofa0d6		Name			~

Step1 : Profile Name

Profile 名を入力します。

² Step2 : Controllers

利用可能なコントローラを表示します。詳細は4.3.2章を参照ください。

³ Step3 : Segment Template

作成された Segment Template を表示します。必要に応じて、ここで新しい Template を作成できます。詳細は 4.3.4 章を参照ください。

Step4 : Areas and Segments

Area と Segment を作成します。詳細は 4.3.3.3 章を参照ください。



データストレージ このステップの後、Profile が保存されるため、後でその Profile をユーザや HMI デバイス に割り当てることができます。 これ以降は、Setup Wizard で Profile データをさらに編集したり、キャンセルしたりする事が できなくなります。



5 Step5 : Users

作成されたユーザを表示します。作成したばかりの Profile をリストされたユーザに割り当てることができます。必要に応じて、新しいユーザを作成することもできます。 詳細は 4.3.5 章を参照してください。

⁶ Step6 : HMI Devices

登録されている HMI デバイスを表示します。作成した Profile はリストされた HMI デバイスに割 り当てることができます。 詳細は 4.3.6 章を参照してください。

⁷ ナビゲーションボタン

- [Next] ボタンをクリックすると、入力内容を確認し次のステップに進みます。
- [Back] ボタンをクリックすると、前のステップに戻ります。
- [Cancel] ボタンをクリックすると、作業を中断し Setup Wizard を閉じます。
- 最終ステップにて [Close Setup] ボタンをクリックすると Setup Wizard を終了じます。



4.3.2 Controllers

Segment コンフィグレーションで選択できるすべてのコントローラの概要: 表示は英数字順にソートされます。

この Area を開くと、WAGO Lighting Management で WAGO Visualization Lighting Management と の通信が有効になっているすべてのコントローラが自動的に表示されます。 後々設置する予定だがまだ使用できないコントローラは、手動で作成ができ、最初は未接続として 表示されます。

注意:各 MAC アドレスを展開できるのは1回のみです。

Contral	lan				-	• e ducio
Control	Ier			Π	*	e admin
For Mar	a successful conn nagement control	ection, visualization in the Lighting Mar lers must be accessible. For additional i	agement must be nformation, see tl	e enabled and th he documentatio	e Lightin on in the	g chapter
Con	troller.					1
0	pen Documentati	ion				
ntroller M	anagement					
	anagement					
	anagement					
२ Search				8	1 / 3 coi	ntroller used
R Search	Status	Name	Controller-ID	MAC	1 / 3 coi	ntroller used Version
Search	Status	Name WAGO Lighting Management V2	Controller-ID 45A40B	MAC 00:30:DE:45:A4	1 / 3 col , 4:0B	ntroller used Version V2.1.0 Beta 1
 Search > <	Status	Name WAGO Lighting Management V2 PFC 1	Controller-ID 45A40B AABBCC	MAC 00:30:DE:45:A4 00-30-DE-AA-B	1 / 3 con 4:0B	ntroller used Version V2.1.0 Beta 1
 Search <	Status	Name WAGO Lighting Management V2 PFC 1	Controller-ID 45A40B AABBCC 112233	MAC 00:30:DE:45:A4 00-30-DE-AA-B 00-30-DE-11-2	1 / 3 col 4:0B B-CC 2-33	ntroller used Version V2.1.0 Beta 1
 Search <	Status Z 3 X 9	Name WAGO Lighting Management V2 PFC 1 PFC 2	Controller-ID 45A40B AABBCC 112233	MAC 00:30:DE:45:A4 00-30-DE-AA-B 00-30-DE-11-2	1 / 3 con 4:0B B-CC 2-33	ntroller used Version V2.1.0 Beta 1

License 表示

WAGO Visualization Lighting Management ライセンスで制御できるコントローラの数を示します。 インジケータには、現在値と接続可能な最大値が表示されます。詳細については 4.3.2.2 章を参 照してください。

² Status

WAGO Lighting Management と WAGO Visualization Lighting Management との間の現在の通信 ステータスを表示します。



アイコン	解説
	接続中
	接続中だがコントローラにて一括エラー発生中
0	 コントローラのデータが不完全です。不足しているデータを利用できる様にするには、コントローラを再起動する必要があります。 推定原因: コントローラは Visualization で削除されたが、WAGO Lighting Management での通信はまだ有効です。
	コントローフを完全に削除する場合は、ます WAGO Lighting Management の通信 を無効にする必要があります。
×	 接続が無効になっています。 推定原因: WAGO Lighting Management にて、Visualization との通信が無効になっている この問題の解決に関する情報は4章にて解説しています。 ネットワークの問題: Lighting Management コントローラにアクセスできません。

³ License 有無

コントローラが現在のライセンスを使用しているかどうかを表します。 詳細については **4.3.2.2** 章を参照してください。

Name

初期のソートでは、メインコントローラが常に一番上に表示され、太字で表示されます。 これは、 Visualization のエントリポイントとして使用されます。WAGO Visualization Lighting Management のライセンスは、このコントローラに保存する必要があります。

⁵ コントローラの基本データ

名称	解説			
Controller-ID	WAGO Lighting Management との通信用の明示的な ID:			
	この ID はアプリケーションによって指定され、通信がアクティブである限り変			
	更できません。			
MAC	Lighting Management コントローラの MAC アドレス			
Version	WAGO Lighting Management のバージョン			



6 コントローラ追加

ボタンをクリックして、新たな Lighting Management コントローラを追加します。 この機能は、コントローラに対するアクティブな接続が無い場合にのみ必要となります。他の場 合には、新しい Lighting Management コントローラが自動的に認識されて追加されます。

Controller	×
Name	
Controller ID	
MAC 00:30:DE:	
Bind controller	

☑ 転送設定

このボタンをクリックすると、このコントローラの Segment の割り当てと設定を、既存の別の コントローラに転送します。 ドロップダウンメニューを使用して、データを転送するコントロー ラを選択します。保存して確認すると、現在のコントローラが削除され、すべてのデータが選択 したコントローラに転送されます。詳細については 4.3.2.1 章を参照してください。

Controller	×
On which controller should the assignments and settings of th controller be transferred? Controller	e is
Controller	~
<	B



⁸ コントローラ編集

コントローラの基本データを編集または削除します。 これを削除すると、コントローラが格納されている Segment がすべて削除されます。 "Blind controller" は、現在の WAGO Lighting Management Visualization ライセンスによってコン トローラを制御するかどうかを指定します。 詳細については 4.3.2.2 章を参照してください。

ΝΟΤΙ	E
→	

ロックされるフィールド WAGO Lighting Management へ接続している間、特定のフィールドがロックされます。 このデータは、WAGO Lighting Management を通じてのみ調整できます。

Controller	×
Name	
PFC 1	
Controller ID	
AABBCC	
MAC	
00:30:DE:AA:BB	:CC
Bind controller	
	< 🗖 🖬

🧧 コントローラ削除

1または複数のコントローラを削除します。

これは、対象コントローラを定義する全ての Segment を削除します。



4.3.2.1 コントローラ交換

システムは、次の2種類のコントローラに区別されます。

メインコントローラ(Visualization を実行):

- WAGO Visualization Lighting Management のライセンス情報が含まれています
- Visualizationは、このコントローラのIPアドレスを通じてアクセスします
- 最初の HMI デバイスが Visualization に接続されるとすぐに、メインコントローラがこのシステムにて常に自動的に作成されます
- MAC アドレスとデータレコードは変更または削除できません

NOTE \rightarrow

コントローラの交換手順

デバイスを交換すると、最初の HMI デバイスが新しい WAGO Visualization Lighting Management コントローラに接続されるとすぐに、交換後にシステム内に新しいメインコント ローラが自動的に作成されます。システムには古いコントローラデータが保持されるため、

新しいメインコントローラに手動で転送する必要があります。 手順は 4.3.2 本章の ⁴⁹ で 説明されています。 古いメインコントローラのデータレコードはシステムから自動的に削除 されます。

クライアントコントローラ:

- ライセンスを介して組み込みおよび制御できます
- WAGO Visualization Lighting Management との通信が有効になるとすぐに、システムによって 自動的に作成されます
- MAC アドレスとデータレコードは編集および削除できます



コントローラの交換手順

デバイスが交換されると、古いコントローラのデータレコードはシステムに保持されます。コントローラを交換するには2つのオプションがあります。

1. 新しいコントローラがまだ取り付けられていない、動作していない場合は、新しいコント ローラの MAC アドレスを古いコントローラの既存のデータ レコードに入力できます。

手順については、4.3.2 章の ⁴⁴ で説明されています。新しいコントローラをシステム に組み込むことができます。

2. 新しいコントローラがすでに動作している場合は、新しい MAC アドレスを使用して新し いデータ レコードが自動的に作成されます。この場合、古いコントローラの MAC アド レスは新しいコントローラのデータ レコードにすでに割り当てられているため、システ ム内で変更できなくなります。その際、古いコントローラのデータを新しいコントローラ

に手動で転送する必要があります。手順は 4.3.2 章の ⁴⁴ に記載されています。古い コントローラのデータレコードはシステムから自動的に削除されます。

アプリケーション:

メインコントローラは、Visualization内にて使用され、複数のSegmentに保存されます。 障害が発生すると、デバイスは新しいコントローラに交換されます。


- 1. WAGO Lighting Management を設定または復元し、WAGO Visualization Lighting Management との通信を有効にする必要があります。新しいメインコントローラは、Visualization 内のシステムによって自動的に作成されます。
- WAGO Visualization Lighting Management のバックアップを復元する必要があります(4.4.3 章参照)。両方のメインコントローラが Visualization にて確認できるようになります。古いコ ントローラにはアクセスできなくなったため、ディスプレイに接続エラーが表示されます。
- 3. **[Transfer Controller Settings] ダイアログ**(4.3.2 章 ²)を開き、そこで新しいメインコント ローラを選択します。
- 4. 確認後、すべての Segment が新しいメインコントローラで再び制御できるようになります。

4.3.2.2 コントローラライセンスの使用

コントローラが制御可能か?、そして、制御可能な場合、その数がいくつか?は、メインコント ローラに転送された WAGO Visualization Lighting Management ライセンスによって異なります。有 効なライセンスが存在しない場合、コントローラでは 30 日間のお試し期間が開始されます。これは、 Visualization のヘッダーと各コントローラの Controllers Area (4.3.2 章参照)の両方にバナーとし て表示されます。お試し期間が終了すると、Visualization はロックされます。それ以上の使用はで きません(4.2.3.1 章参照)。ライセンスの詳細については 2.3 章を参照してください。

ライセンスでどのコントローラを制御できるかは、WAGO Visualization Lighting Management 内で 指定されます。メインコントローラは常に有効なライセンスを必要とするため、使用可能なライセ ンスの1つを使い切ってしまいます。オプション "Blind Controller"を使うと、他のコントローラを

[Edit Controllers] ダイアログ(4.3.2 章⁸)で制御する事を有効にする事ができます。このオプションは、このライセンスで制御されるコントローラの最大数にまだ達していない場合にのみ有効にできます。

コントローラが既に Segment を構成していて、オプション "Blind Controller" が無効になっている場合、Segment と Area をさらに制御することはできなくなります。これらのエレメントはディスプレイ内でロック(4.2.5.1 章¹⁰)され、コントローラとの通信は中断されます。



4.3.3 Profiles

こちらで存在する Profile を管理、検索、削除、編集します。

< Prof	files			0 f	• • • • admin •
Profile I	Management				
Q Se	earch				
	Name 🛧	Assigned	Areas / Segments	Background	Updated on
	Presentation EN	Q0 #1	5 / 18	E 1	02/22/2022, 11:14 AM
	Präsentation DE	₽1 # 0	5 / 18	E 1	02/22/2022, 11:14 AM
	TP600 10" DE	⊊2 # 1	1 / 17	E 1	02/22/2022, 11:27 AM
	TP600 10" EN	₩0	1 / 17	E 1	02/22/2022, 11:54 AM
•					1 < >
3	4 5 6				

1 検索

検索る際は Profile 名を入力してください。

2 表示リスト

このリストには、既存の全てのの Profile または検索クエリの検索結果が表示されます。

欄名	解説
Name	Profile 名
Assigned	Profile が関連付けられている HMI デバイス数とユーザ数
Areas / Segments	Profile に作成された Area 数と Segment 数
Background	Profile に保存された Background 数
Updated on	最も最近に Profile をアップデートした日時

3 追加

こちらをクリックして新しい Profile を追加します。 詳細は 4.3.3.1 章を参照ください。



4 コピー

こちらをクリックして選択した Profile をコピー/編集します。 詳細は 4.3.3.2 章を参照ください。

5 編集

こちらをクリックして選択した Profile を編集します。 詳細は 4.3.3.3 章を参照ください。

6 削除

Profile を選択しリストから削除します。こちらをクリックして選択した Profile を編集します。 ユーザへの HMI デバイスの割り当ては自動的に削除されます。



4.3.3.1 Profile 追加

Image: Description of the segment s	Profile Configurati	on	0	† ¢	e admir
A profile is a defined environment for an HMI device or a user. It is determined which controllers, areas and segments may be controlled. In addition, it is determined for each segment which segment operating elements and status/maintenance information are displayed. ID Profile Name 797398 Name Cancel Next	Pro	1 file Name	2 Segme	ents	
ID Profile Name 797398 Name Cancel	A profile is a defined controllers, areas ar segment which segr displayed.	l environment for an HMI devi ad segments may be controlled nent operating elements and s	ce or a user. It is determ d. In addition, it is detern status/maintenance infol	ined which nined for e rmation ar	n each re
Cancel	ID 797398	Name			~
	Cancel				Next

Wizard を使用すると、設定を段階的に実行でき、新しい Profile をすばやく作成できます。

個々の手順の詳細については、Setup Wizard (4.3.1 章) を参照してください。この Area では、"Profile Name" と "Segments" の 2 つのプロセスステップのみが使用されます。



4.3.3.2 Profile 編集

	< Profile Manager	nent	🥝 🏦 🌣 😝 admin
	Profile Management		Parameters
1	ID 8dd292	Name Presentation EN	Advanced segment view Notice: Only works for profiles with only one area! Switches directly to the advanced segment view without the navigation bar after the profile has been loaded. Kiosk mode Disable navigation bar and user login. This parameter is only effective for HMI devices! Application example: Permanently installed HMI panels.
2 -	Configuration Areas / Segments Background		Allow background only If a background is created and this parameter is enabled, the user will only have access to the background view. Switching to the segment detail view or the segment overview is disabled. Tab view for sections Group sections on the start page by tabs instead of displaying them one below the other. This only affects sections that are at the top level of the grouping.
			Locale
			Color profile
			Default Setting 🗸

1	Profile Man	agement
	エレメント	解説
	ID	選択した Profile の ID を表示
	Name	現在の Profile 名を表示 ここで既存の Profile 名を変更、および、新しい Profile 名を入力する事もでき ます。
		選択した Profile を削除
	n	保存していない変更を破棄し Profile 編集を終了
		選択した Profile を変更を加えて保存



² Configuration

エレメント	解説
[Areas /	ここをクリックして、選択した Profile の Segment や Ares を変更、削除、
Segments]	または、新しい Segment や Ares を追加したりできます。
	詳細については 4.3.3.3 章を参照してください。
[Background]	ここをクリックすると、Background が開きます。

³ Parameters

エレメント	解説
Advanced	Profile がロードされると、スタート View を選択した Area または
segment view	Segment に直接変更します。同時に、Navigation バーを非表示にして操作
	要素に多くの余白を与える Advanced segment view が有効になります。
	アプリケーション例:
	小規模エリアのみを制御する HMI デバイスは、解像度が低い、または永続
	的にインストールされます。
Kiosk mode	Navigation バーは非表示になり、ユーザのログインはロックされます。こ
	のパラメータは、HMI デバイスに割り当てられた Profile にのみ有効です。
	この Profile がユーザに割り当てられている場合、Navigation バーを表示で
	き、ユーザはいつでもログオフできます。
	アプリケーション例:
	公共エリアに組み込まれているか、恒久的に設置されている HMI デバイ
	ス。 外部アクセスを制限し、Visualization の使用時にユーザインターフェ
	イスの View への変更を制限します。
Allow	Background が作成され、このパラメータが有効になっている場合、ユー
background	ザは Background view にのみアクセスできます。Segment detail view また
only	は Segment overview への切り替えは無効になります。これは、例えば、
	HMI デバイスを 1 つの View に制限する際に使用します。
Tab view for	スタートページのセクションを上下に表示するのではなく、タブごとにグ
sections	ルーピングします。 これは、グループの最上位にあるセクションにのみ影
	響します。

4 Locale / Color profile

Profile ごとに特定の言語(Locale)および配色(Color profile)を設定でき、Profile 使用時にデフォルト設定が上書きされます。 これらオプションは、言語と配色それぞれのユーザ設定によって上書きできます。

Default Setting を選択すると、いずれの場合にもグローバルなデフォルト設定が適用されます。 グローバル設定の上書きの優先順位に関する詳細については、Global (4.4.1 章) および Design (4.4.2 章) を参照してください。



4.3.3.3 Areas / Segments

< Segments	0	Ħ	\$	⊖ admin •
An area can contain either subareas or segments. Segments can be assigned to created. Mixed operation of segments and sub-areas in a higher-level area is not	o areas t ot possil	hat hav ble.	e alread	dy been
+ Add Area + Add Segment				4 5 6
Produktionshalle A1				a
EG 7	8		Ŧ	
Production 😤 🖍 Delivery 😤 🖍 Freight for 茸	/			
1. OG			Ŧ	
Administr 😤 🖍 Meeting 1 😤 🆍 No License 😤	/			
2. OG			THE	
Stairwell 😤 🖍 Meeting 2 😤 🖍 Common r 😤	1	Wareł	nouse	莊 🖊

Area 追加

新しい Area のデータを入力するためのダイアログを開きます。 詳細は 4.3.3.3.1 章を参照ください。

² Segment 追加

新しい Segment のデータを入力するためのダイアログを開きます。 詳細は 4.3.3.3.2 章を参照ください。

³ Area / Segment の配置アレンジ

ドラッグ&ドロップにて作成した Area/Segmentの配置を移動する事ができます。

⁴ Area Functions 設定

この Area の制御エレメントを設定する画面を開きます。 詳細は 4.3.3.3.4 章を参照ください。

⁵ Area 編集

Area のデータを編集/削除します。Area が削除されると、Sub-Area および Segment も削除されます。



⁶ Area 表示/最小化

必要の無いエレメントを一時的に表示にする事ができます。

⁷ Segment Functions 設定

この Segment の制御エレメントを設定する画面を開きます。 詳細は 4.3.3.3.3 章を参照ください。

⁸ Segment 編集

Segment のデータを編集/削除します。



4.3.3.3.1 Area 追加

ここで、Area 名と Area を挿入する場所を指定できます。

Area X	
Name	
	1
Show minimized by default	2
Always display area functions	- 3
As a subarea of	
~	4
< B	

Name

Area 名

Show minimized by default

ここにチェックを入れると、多くの Area を明確に表示できる様に、起動時に Area のコンテン

ツは最小化されます。この表示は、Area 表示/非表示ボタン(4.2.5.1 章³)を使用していつでも大きさを切り替えることができます。

³ Always display area functions

デフォルトでは、Area function はマニュアルで表示されます。ここにチェックを入れると、 Area function を永続的に表示されます。

As Sub-Area of

何も選択していない場合、この Area はメインレベルに配置されます。ドロップダウンリストから、新しい Area を挿入するために Area を選択できます。以下の要件を満たす Area のみがリストされている事に注意してください。

これらの Area は次の事をおこなってはいけません:

- Segment を直接含む
- Area 自体の下に既に配置されている

その後、配置は "Arrange" オプションでのみ変更できます。



4.3.3.3.2 Segment 追加

ここで、新しい Segment を追加できます。Segment は常に、選択したコントローラの WAGO Lighting Management 内の Segment を参照します。

Segment	×	
Controller		
PFC 1	~	
Segment		
Segment	~	2
Alternative segment name		3
Area		
	~	4
Selected segment template		5
none	~	-
Add more segments	_	6
<	8	

Controller

制御するコントローラを選択します。詳細は4.3.2章を参照ください。

Segment

ここに、選択した WAGO Lighting Management コントローラの Segment が表示されます。 Segment Functions が選択されている場合は、コントローラ Segment もこれらの機能をサポート していることを確認する必要があります。

Alternative segment name

必要に応じて、独自の説明を入力する事もできます。この説明は事前に定義された名前の代わりに表示されます。 それ以外の場合、Visualization は WAGO Lighting Management から Segment の名前を引き継ぎます。



Area

これには、Segment を追加できるすべての Area がリストされます。 これらの Area には <u>Sub-Area を持っていない</u>、<u>Segment のみで構成されている</u>必要があります。

⁵ Selected Segment Template

Segment Template を選択すると、Segment の手動で設定した Segment Functions が上書きされます。これら設定は後からでも変更できます。詳細については、4.3.3.3.3 章を参照してください。

Add More Segments

このオプションを有効にすると、入力画面は保存後に自動的に閉じず、フィールドのみがクリア されます。これにより、追加の Segment を直接入力できます。最後に作成する Segment では、 ボックスのチェックを外すか、手動で画面を閉じる必要があります。



4.3.3.3.3 Segment Functions 設定

Cognetier	unctions			0	ŧ	\$ e admin -
Segment functio	ns					
Segment templa	tes					
Montagelinie						~
17						Save
Disabl	e Segment Templ	ate Disable and apply	values			
	4	5				
Detailed view	4 List Widget	5 Background Widget				
Detailed view Lighting control	4 List Widget	5 Background Widget	Segment			<u>ن</u> ع
Detailed view Lighting control Override Switch	4 List Widget	5 Background Widget	Segment	¢ ⊀ *	8	33%
Detailed view Lighting control Override Switch Switch	List Widget	5 Background Widget	Segment	م ا ر	8	33%

Segment Templates 選択

Segment Templates を選択すると、Segment Functions を手動で編集する事ができなくなり、選択した Segment Templates の値が適用されます。

² Sort

ドラッグ&ドロップにて Segment Functions を並び替える事ができます。

³ Save

Segment Functionsの設定を適用し、前の Area に戻ります。

Disables Segment Templates

選択した Segment Templates を無効にし、最後に手動でおこなった Segment Functions 設定を ダウンロードします。

Disable and Apply Values

選択した Segment Templates を無効にし、Template 値を適用して、手動で調整できるようにします。

⁶ View 選択

Segment Functions は **3** つの異なる **Area** に表示され、ここで個別に設定できます。 詳細は **4.3.4.4** 章を参照してください。



Segment Functions 一覧

各 Area の Segment Functions を表示します。 詳細は 4.3.4.4 章を参照してください。

⁸ Preview

選択した Segment Functions に対するプレビュー表示をおこないます。



4.3.3.3.4 Area Functions 設定

< Area Functions			A	0	ŧ	۵	e admin
Area functions							
IF							Ð
Area view							
Lighting control			Area Fu	nctions			
Central On/Off		Q	·Ģ·				~
Scenes		Value 0	Value 1		Day		Night
Scene Selection (Dropdown)		Val	ue 2				
Select items							
Day 🗙 Night 🗙	~						
Scene 0 / Description							
Day							
Scene 1 / Description							
Night							
Scene Call (Buttons)							

Lighting Control

エレメント	解説
Central On/Off	"Central On/Off" コマンド用ボタンが、Visualization ユーザインターフェ
	イス上に表示されます。

² Scenes

エレメント	解説
Scene Selection	Visualization ユーザインターフェイスのドロップダウンメニューを介し
(Dropdown)	てシーン選択を表示します。ドロップダウンメニューには選択したシー
	ンが表示され、直接開くことができます。
Scene Call	Visualization ユーザインターフェイスのボタンを使用してシーンを開く
(Buttons)	ためのオプションを表示します。シーンごとに1つのボタンが表示さ
	れ、これを使用してシーンを直接開くことができます。
Select Items	制御する複数のシーンを選択し、名前を付けることができます。 不要に
Description	なったシーンは、[×]をクリックして選択から外すことができます。



3 特殊機能

エレメント	解説
Set Values	Visualization ユーザインターフェイスに設定値ボタンを表示します。送
	信値ごとに 1 つのボタンが表示され、WAGO Lighting Management で設
	定した値を直接呼び出すことができます。



Area Functions の機能

Area Functions は、すべての下位 Segment に制御コマンドを送信します。

WAGO Visualization Lighting Management は、WAGO Lighting Management の設定 に依存します。これは、WAGO Lighting Management での Segment Functions の設定 内容に依存しており、WAGO Visualization Lighting Management の機能に影響を与える 可能性があります。したがって、予期しない誤動作が発生した場合は、まず WAGO Lighting Management の設定を確認してください。



4.3.3.4 Background 設定

Background は、Segment を含む作成した Area 毎に保存できます。Segment は Widget (機能の一部を表示させたグラフィックユーザインターフェーズ)として自由に配置できます。 例えば、典型的な平面図や、グラフィック、モノクロ背景を選択できます。

< Background			2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Produktionshalle A1	Produktionshalle A1		2	× ﷺ ۲
EG 🚺 🖉	EG		-	
1. OG				
			Freight	forwording
2. OG			4	33%
Standort A2	•	Production	Q	·Ģ·
	*Ar	Dimming level (%)	Tag	Nacht
			Dimm	ing level (%)
	1. OG			<u>^</u>
	Administration	Meeting 1	No License	No Function
	2.00			
	2.06			<u>^</u>
	Stairwell	Meeting 2	Common room	Warehouse
	33%	33%	33%	33%

▲ 編集

Area 編集メニューを表示します(4.3.3.4.1 章参照)。

² Preview

サンプルデータ付きの現在の Profile や選択した Widget のプレビューを表示します。



4.3.3.4.1 Background 編集

Edit background	21.5		0	h ¢ 6	9 ad
	EG				
File					,
			Freigh	t forwording	
Background color			•	33%	
Background clickable		Production	Q	÷Ģʻ-	
rid size (1px)		Dimming level (%)	Тад	Nacht	
			Dimm	ning level (%)	



File / Background color

ボタンをクリックして、新しい Background のイメージファイル (File) や背景色 (Background color) を指定します。

イメージファイル	[Quality] を高くすると、ロード時に転送するデータ量が増加します。
(File)	
背景色	[Format] 設定により、色付きの Background を作成するアスペクト比
(Background color)	が決まります。

File	Background	color	
± File			
Grundriss.png	Format		
Quality	1:1	4:3	16:9
640px 1024px 1280px			
< E	<		₿

² Background clickable

Background の空白をクリックしてその Area の詳細 View (4.2.5.2 章³) を開くかどうかを決定します。

³ Grid size

追加した Segment は固定のグリッドに割り当てる事ができます。Grid size はピクセル単位で指定します。

Segment 編集

Segment Area (4.3.3.4.2 章)を開きます。あるいは、Widget を直接クリックすることもできます。

⁵ Segment 追加

Background に Segment を追加じます。編集も可能です。詳細は 4.3.3.4.2 章を参照ください。

⁶ Segment 削除

この Area の Background と Widget を削除します。



4.3.3.4.2 Segments 配置

< Edit background		😮 🏚 🌣 😝 admin
Production	EG	_
Layout		
Widget (Small)	2	Freight forwording
Widget functions are specified in the segment function area.	Production	Ý.
5 Open configuration	Dimming level (%)	Tag Nacht
	I	Dimming level (%)
Color profile Default Setting		kd
Opacity (100%)		
Scale (100%)		
Border radius (0px)		
Borderless		
No background blur		
< ★		
13 14		

Layout

現在選択している Widget のタイプを変更できます。

² タイプーStatus

調光値、自動モード、および必要に応じてメンテナンスメッセージを表示: クリックするとサイズビューがポップアップで表示されます。

³ タイプーWidget (small)

ディスプレイのサイズが小さくなり、間隔が狭くなりました

▲ タイプーWidget

通常サイズ

⁵ Open Configuration

Widget 機能は、Segment Functions(4.3.3.3 章)や Template Area(4.3.4.3 章)に指定されます。



⁶ Color profile

配色には次の設定があります。

Default Settings	Widget 色は、現在選択されているグローバル配色に対応します。
Light	Widgetの色は、グローバル配色設定に関係なく、明るくなります。
Dark	Widgetの色は、グローバル配色設定に関係なく、暗くなります。

Opacity

Widget の透明度を設定します。 値が小さいほど透明度が高くなります。

⁸ Scale

Widget のサイズを拡大縮小しますが、Widget グリッド内のエレメントのサイズには 影響しません。スケーリングを変更すると、表示や操作性に悪影響を与える可能性があります。

Border radius

ここで外側のエッジの半径を定義できます。

¹⁰ Borderless

外側の境界線が無効になります。 Background との境界は Widget の色が基本となります。

¹¹ Centered

タイトルやコントロールなどの Widget 内のエレメントは、中央に配置されます。

¹² No background blur

Widgetの背景ぼかしを無効にします。読みやすくするためにデフォルトで有効になってます。

¹³ Set As Template

Widget はいつでも Template として設定できます。 その後、他の Widget を追加すると、 Template Widget とまったく同じレイアウトとコンフィグレーションが取得されます。 これは後の使用には影響せず、Widget のコンフィグレーションを高速化するためにのみ使用され ます。

¹⁴ Delete Widget

Background から選択した Widget をします。



4.3.4 Segment Templates

Segment Templates の概要、管理

Segment Templates の個々の機能については 4.3.4.1 章で説明します。

Q B	rowse				
	Name 🛧	Assigned Segments	 		Updated on
	4" Display	0		04/0	02/2020, 12:08 PM
	Default	44		02/0	04/2021, 08:43 AM
	Default Full	2		02/0	04/2021, 08:44 AM
	Gemeinschaftsraum	2		02/0	04/2021, 08:45 AM
	Meeting	4		02/0	04/2021, 08:45 AM
	Montagelinie	2		02/0	05/2021, 09:26 AM
	Treppenhaus	2		02/0	04/2021, 08:46 AM
+	O -1				1 < >

1 検索

検索する際はここに Segment Templates を入力します。

2 表示一覧

ここには、既存のすべての Segment Templates、または検索クエリの検索結果が一覧表示されます。

名称	解説
Name	Segment Templates 名
Assigned Segments	Segment Templates が割り当てられている Segment 数
Updated on	Segment Templates が最後に更新された日時

3 作成、編集、削除

Segment Templates の作成、編集、削除 ここでの操作は、常に選択したデータレコードに適用されます。



4.3.4.1 Create and Edit

ここで Segment Templates を設定します。 詳細は 4.3.4.4 章で解説しています。

Template segment functions ID Name 1 - cc3696 Default 2 - [1=] Image: Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2"Col	
ID Name 1 cc3696 Default 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 1 2	()
1 cc3696 Default 2 1F 2 1F Detailed view List Widget Background Widget Lighting control Override Switch Switch Switch Single button	(1)
2 IF Detailed view List Widget Background Widget Lighting control Segment Override Switch Image: Segment Switch Image: Segment Single button Image: Segment	0
Detailed view List Widget Background Widget Lighting control Segment Override Switch Image: Control image:	() (
Lighting control Segment Override Switch Image: Segment Switch Image: Segment Single button Image: Segment	() 4
Override Switch Image: Constraint of the system Switch Image: Constraint of the system Single button Image: Constraint of the system	0001
Switch O T	33%
	ag Nacht
Button Up/Down O Dimmi	ng level (1
Slider Control	
Dimming level (%)	
Name	
Dimming level (%)	

Template Segment Functions 指定

エレメント	解説
ID	システムはIDを自動的に割り当てます。
Name	新しい Segment Templates 名
	システム内で1度だけ使用できます。



² Sort

Segment Functions をドラッグ&ドロップにて2つの Area に分類できます。 これらにより、Area はサイズを自動的に合わせるため、小型のディスプレイでも大型のディスプ レイでも、ディスプレイサイズに適した表示がおこなえます。

 Override Switch
 Button Up/Down
 Scene Call (Buttons)
 Dimming level (%)

3 削除、保存

ここでの変更はグローバルに適用されるため、メモとプロンプトが常に表示されます。 この Template が保存されている Segment を含むすべての Profile は直接更新されます。

⁴ View 選択

Segment Functions は 3 つの異なる Area に表示されます。ここで個別に設定できます。

エレメント	解説
Detailed view	この Area では、Segment Functions が有効になり、制御エレメントが設定さ
	れます。
	これらは Area (4.2.5.2 章) と Segment (4.2.5.3 章) に表示されます。
	ここで有効化された Functions のみが、他の2つの View で選択可能となりま
	す。
List Widget	概要(開始)ページ(4.2.5.2 章)に Widget として表示する Functions を選択
Background	Background (4.3.3.4.2 章) と関連付けされた Widget として表示する機能の
Widget	選択

Segment Functions

詳細は4.3.4.4章で解説しています。

⁶ Preview

有効な Segment Functions および並べ替えのプレビューを表示します。 プレビューは常に最新で 選択した View を参照します。



4.3.4.2 List Widget

開始(Overview)ページ(4.2.5.1章)のWidgetとして表示する Functions を選択します。

 Segment Template Management 					۵	⊖ admin •
Template segment functions						
ID	Name					
cc3696	Default					
IF						00
Detailed view List Widget	Background Widget					
Only functions configured in the detail view can b inactive functions are faded out. Widget functions	e selected for widgets. All	Area Segment				
Segment Automation Status Current Dimming level (%) Override Switch Button Up/Down Scene Call (Buttons) Dimming level (%)						



4.3.4.3 Background Widget

Background (4.3.3.4.2 章) と関連付けた Widget として表示する Functions を選択します。

< Segment Tem	< Segment Template Management 📀 🛧 🌣 😁 a					⊖ admin -		
Template segment fu	nctions							
ID		Name						
cc3696		Default						
IF								00
Detailed view	List Widget	Background Widget						
Only functions configu	ired in the detail view can	be selected for widgets. All	Widget		Wid	get (Sma	all)	
inactive functions are f	faded out.		33%			0		33%
Widget functions			Q	÷ġʻ-		¥ Tag		Nacht
Segment Automation	Status		Tag	Nacht				
Current Dimming leve	el (%)							
Override Switch								
Button Up/Down								
Scene Call (Buttons)								
Dimming level (%)								



4.3.4.4 Segment Functions 1

	 Segment Template Management 	 (2) ♠ ♥ admin +
	Detailed view List Widget Background Widget	
	Lighting control	Segment ()
	Override Switch	
1	Switch	
	Single button	Tag Nacht
	Button Up/Down	Q -ở;- Dimming level (1
	Slider Control	
	Dimming level (%)	
	Name	
	Dimming level (%)	
2	Min. value / Max. value	
	1 87 2	
	Setpoint (ix)	
	Color temperature (K)	
	Scenes	

Lighting Control

エレメント	解説
Override	Visualization ユーザインターフェイスに Override (強制 ON) スイッチを表示し
Switch	ます。最も高い優先順位を持ち、他のすべての操作エレメントよりも優先されま
	す。これが作動すると、この Segment の他のすべての制御エレメントが無効に
	なります。
Switch	Visualization ユーザインターフェイスにスイッチを表示します。WAGO Lighting
	Management に "on/off" コマンドを送信します。
Single	Visualization ユーザインターフェイスにボタンを表示します。ボタンは、WAGO
Button	Lighting Management にボタンコマンドを送信します。現在のステータスと
	Segment Function に応じて、照明が点灯/消灯になります。例えば、階段機能
	の場合は、照明が点灯し続けるようにホールドタイマがリセットされます。
	Segment Function によって、ボタンを長押しすることで WAGO Lighting
	Management の調光機能を使用できる場合があります。
Button	Visualization ユーザインターフェイスにダブルボタンが表示されます。このボタ
Up/Down	ンは、WAGO Lighting Management に "on/off" コマンドを送信します。現在のス
	テータスと Segment Function に応じて、照明が点灯/消灯になります。
	Segment Function によって、ボタンを長押しすることで WAGO Lighting
	Management の調光機能を使用できる場合があります。

調光機能のパラメータは Global (4.4.1 章)を参照願います。



² Slider Control

エレメント	解説
Dimming	Visualization ユーザインターフェイスに調光値スライダを表示します。現在
level(%)	の調光値を表示し、スライダで操作します。また、上下限値(Min. value /
	Max. value)、名称(Name)をオプションで入力できます。
Setpoint(lx)	Visualization ユーザインターフェイスに照度設定値スライダを表示します。
	現在の照度設定値を表示し、スライダで操作します。また、上下限値(Min.
	value / Max. value)、名称(Name)をオプションで入力できます。
Color	Visualization ユーザインターフェイスに色温度スライダを表示します。現在
Temperature	の色温度を表示し、スライダで操作します。また、上下限値(Min. value /
(K)	Max. value)、名称(Name)をオプションで入力できます。

調光機能のパラメータは Global (4.4.1 章) を参照願います。



Visualization 照明制御エレメントは WAGO Lighting Management の設定に依存します。

Visualization 照明制御エレメントは、WAGO Lighting Management の設定に依存しま す。WAGO Lighting Management で Segment Functions がどのように設定されているか に応じて、WAGO Visualization Lighting Management の機能に影響する可能性がありま す。したがって、予期しない誤動作がある場合は、まず WAGO Lighting Management の 設定を確認してください。

動作原理:

Visualization は、WAGO Lighting Management にコマンドを送信し、結果をステータスとして受信します。Visualization で作成されたすべての照明制御エレメントに、WAGO Lighting Management の対応する機能を割り当てる必要があります。

したがって、Visualizationの照明

制御エレメントが WAGO Lighting Management の Segment にて選択されたセグメント ファンクションと一致していることを確認してください。

例:セグメントファンクション "Switch on/off" は、操作エレメント"Button" をサポートしていません。



4.3.4.5 Segment Functions 2

	< Segment Template Management			?	n 0	e adn	nin -
			Segment			G	٩
	Scenes			♠ ^K	8	33%	
1	Scene Selection (Dropdown)		07				
	Scene Call (Buttons)		Q	÷	ÿ.		
	Special functions						
2	Set Values						
	Status						
	Menu Information						
	Menu Maintenance Messages						
3	Segment Automation Status						
	Presence Status						
	kemaining lime						
	Current Dimming level (%)						

¹ Scenes

エレメント	解説
Scene	Visualization ユーザインターフェイスにシーン選択(ドロップダウン)メ
Selection	ニューを表示します。ドロップダウンメニューは選択したシーンを表示し、選
(Dropdown)	択すると直接そのシーンを実行できます。
Scene Call	Visualization ユーザインターフェイスにシーン実行ボタンを表示します。1
(Buttons)	シーンあたり1ボタンで表示し、そのボタンで直接実行できます。
Select	複数のシーンを選択して名前を付けることができます。不要になったシーン
ltems	は、[X]をクリックして選択から削除できます。

² Special functions

エレメント	解説
Set Values	Visualization ユーザインターフェイスに設定値ボタンを表示します。設定値 1
	つあたり 1 ボタンで表示し、これを使用して WAGO Lighting Management で
	設定された値を直接呼び出すことができます。



³ Status

エレメント	シンボル	解説
Menu Information	0	Visualization ユーザインターフェイスの Segment View メ ニューに詳細な実行時間と消費情報を表示するためのボタ ンを表示します。
Menu Maintenance Messages	٩	Visualization ユーザインターフェイスの Segment View メ ニューに詳細なメンテナンスメッセージを表示するための ボタンを表示します。DALI 照明器具、DALI マルチ セン サ、DALI ボタン、デジタル出力の現在のエラーおよびメン テナンスメッセージに関するすべての情報がここに表示さ れます。
Segment Automation Status	4	Visualization ユーザインターフェースに自動モードのス テータスを表示します。
Presence Status	∱[∞]<1 min	Visualization ユーザインターフェースに人感センサのス テータスを表示します。
Remaining Time	图 <1 min	Visualization ユーザインターフェイスに残りの実行時間を 表示します。最も低いタイマの値が常時表示されます。す べてのタイマの概要は、エレメント[Menu Information] で 確認できます。
Current Setpoint (Ix)	520 lx	Visualization ユーザインターフェイスに現在の照度設定値 を数値で表示します。
Current Dimming level (%)	33%	Visualization ユーザインターフェイスに現在の調光値を数 値とグラフで表示します。



Visualization 照明制御エレメントは WAGO Lighting Management の設定に依存します。

Visualization 照明制御エレメントは、WAGO Lighting Management の設定に依存しま す。WAGO Lighting Management で Segment Functions がどのように設定されているか に応じて、WAGO Visualization Lighting Management の機能に影響する可能性がありま す。したがって、予期しない誤動作がある場合は、まず WAGO Lighting Management の 設定を確認してください。

動作原理:

Visualization は、WAGO Lighting Management にコマンドを送信し、結果をステータスと して受信します。Visualization で作成されたすべての照明制御エレメントに、WAGO Lighting Management の対応する機能を割り当てる必要があります。 したがって、Visualization の照明制御エレメントが WAGO Lighting Management の Segment にて選択されたセグメントファンクションと一致していることを確認してください。 例:セグメントファンクション "Switch on/off" は、操作エレメント"Button" をサポートしていま せん。



4.3.5 Users

すでに登録されているユーザを管理、検索、編集したり、新しいユーザを追加したりします。

Use	er				0	Ħ	۵	⊖ admin -
eate	and Ed	lit User						
٩.	Search		1					
		User Name	Full Name 🛧	Assigned Profile				Active on
>		admin	Administrator	Presentation EN			01/0	8/2021, 10:12 AM
>		user	User	TP600 10"				
+	1						1	< >
	3	4	5					

1 検索

ユーザ名を入力して検索します。

2 一覧表示

この一覧には、既存の全てのユーザまたはクエリの検索結果が表示されます。

列名	解説
User Name	ログインする際に使用するユーザ名を表示
Full Name	ユーザ名の正式名を表示(例:姓名)
Assigned Profile	ユーザに割り当てられた Profile を表示
Active on	一番最近にログインした日時を表示

3 作成、管理

新しいユーザを新規作成、または選択したユーザを編集/削除する際は各ボタンをクリックしま す。複数選択して編集する事も可能です。詳細は4.3.5.1章を参照ください。



ログインデータ

選択したユーザのログインデータを編集する際はこのボタンをクリックします。 詳細は 4.3.5.2 章を参照ください。

5 トークン

選択したユーザのトークンログインデータを編集する際はこのボタンをクリックします。 詳細は 4.3.5.3 章を参照ください。



4.3.5.1 Users 作成

< User			Θ	*	🗘 \varTheta admin -
Create and Edit User					
	User data	×			
	Full name				
User name P					Active on
> _ admin	User name	Password			
• _ user _ U		0			
00000	Log off after (min.)	Permanent login	1		1 K 2
	15				
2		-			
	Can switch profile	Can change login data			
	Permission	Locale]		
2	User 🗸	Default Setting 🗸 🗸			
	Brofile	Color profile	- 5		
	V	Default Setting V			
			J		
		< B			
	Permission User V Profile	Locale Default Setting Color profile Default Setting Color Profile	- 3		

1 User Data

エレメント	解説
Full Name	ユーザ名の正式名 (例:姓名)
User Name	ログインする際に使用するユーザ名
Password	ログインする際に使用するパスワード

² Options

エレメント	解説
Log off after	未使用の場合にユーザが自動的にログオフするまでの時間(分)
	0に設定すると、ログオフを無効にします
Permanent	ブラウザを閉じたり、[Log off after] を設定したりすることで、自動的にログ
login	オフするのを防止します
Can switch profile	ユーザは割り当てられた Profile を自分で切り替える事ができます
Can change login data	ユーザはログインデータを自分で切り替える事ができます



³ Permissions

名称	解説
Users	ユーザインターフェースを表示
	Management へのアクセスはできません
Administrator	ユーザインターフェースを表示
	Management へのアクセス可能

Profile

ユーザに Profile を割り当てます。Profile はログイン後すぐに読み込まれます。

⁵ Locale/Color profile

このユーザの言語(Locale)および色(Color Profile)のグローバルデフォルト設定を上書きします。

グローバル設定を上書きする際の優先順位に関する詳細については、4.4.1章、および4.4.2章 を参照してください。



4.3.5.2 Change Login Data

< User		0	ń	٥	e admin •
User name	Credentials ×				Active on
	User name				
> 🖾 user 🗖	user				
00000	New password				
	0				
	< 🖯				

User Name

ユーザ名を表示/変更: "Administrator"はユーザ名を変更可能 この欄はユーザ自身のスクリーンでは無効です。

² Password

選択したユーザのパスワード



4.3.5.3 Change Token Login Data

ここでユーザのトークン資格情報を変更できます。

	User Name	Full Name +	Assigned Profile		Active or
		Token Login	×		
-		123456789		1	
C		Add Token		_	1.0
		Token ID		2	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

1 一覧表示

追加された全ての作成済みトークン ID を一覧表示します。これらは個別に削除できます。

2 追加

トークン ID を追加します。ユーザは認証されている複数のトークン ID を持つ事ができます。



4.3.6 HMI Devices

ここでは、登録された HMI デバイスを管理、検索、編集できます。

4.5	earch				Y All Devices
	ID	Name	Assigned Profile	Logged in User	Active on ↓
	07f1ad	iPad Chrome		admin	05/03/2021, 02:48 PM
	036ab5	Windows Chrome		admin	04/23/2021, 12:45 PM
	942c1d	iPad Chrome	Presentation EN	admin	11/17/2020, 03:15 PM
	b11796	10"	TP600 10"		03/19/2020, 03:06 PM
	5fa34a	7"			03/19/2020, 03:06 PM
1	0				1 < >

Web ブラウザのキャッシュを空にしないでください

Web ブラウザのキャッシュを空にすると、Visualization の既存の HMI デバイス割り当てが 削除されます。

Web ブラウザでキャッシュが削除された後、WAGO Visualization Lighting Management で以前に登録された HMI デバイスも不明な HMI デバイスとして扱われ、新しい ID が割り 当てられます。キャッシュが削除されると、以前の HMI デバイス ID は存在しなくなるため、 Management で ID を手動で削除する必要があります。

1 検索

検索する際は、HMI デバイスの名称または ID を入力します。


2フィルタリング

このボタンをクリックすると、以下基準に従った HMI デバイスをフィルタリングする事ができる フィルタのドロップダウンメニューが開きます。

フィルタ	解説	
All Devices	フィルタ無効	
With Profile	独自 Profile が割り当てられた HMI デバイスのみ	
Without Profile	独自 Profile が割り当てられていない HMI デバイスのみ	
Inactive Devices	指定した時間動作していない HMI デバイスをフィルタリングし削除する	
	ための追加の選択オプションを提供します。これにより、動作していな	
	いデータレコードを簡単に選択してシステムから削除できます。	
	さらに表示される "Delete" を使用すると、現在表示されているすべての	
	HMI デバイスを個別に選択しなくても削除できます。	

2 一覧表示

この一覧は、全て登録された HMI デバイスをクリックすると、以下基準に従った HMI デバイス をフィルタリングする事ができるフィルタのドロップダウンメニューが開きます。

列名	解説	
ID	HMI デバイスの ID 番号	
	最初にログインすると自動的に割り当てられます	
Name	HMIデバイスの名称	
Assigned Profile	HMI デバイスに割り当てられた Profile	
Logged-In User	HMIデバイスにログインしたユーザ	
Active on	一番最近 HMI デバイスにログインした日時	

Manage

このボタンをクリックすると、選択した HMI デバイスを編集/削除する事ができます。 詳細は 4.3.6.1 章を参照願います。



4.3.6.1 Edit HMI Device

		Update HMI Devices X		
		Name		▼ Al devices
	Name	ТР600	er	Active on +
		Assigned profiles		06/27/2023, 12:05 PM
	Windows 2			06/27/2023 12:54 PM
	Windows Chron	Selected profile		
	Linux	TP600 10" EN 🗸		
		Token reader ID		
	Windows O	_		
22701e				
	iPad Chrome			

Name

デバイスが自動的に登録されると、システムはデバイスに対し操作しているシステムとブラウザ に従って名称を割り当てます。HMIデバイスの名称ここで手動で修正する事ができます。

² Assigned Profiles

この操作デバイスで使用できる Profile を定義します。2 つ以上の Profile が保存されている場合は、インターフェイスに Profile を切り替えるボタンが表示されます。

³ Selected Profile

HMI デバイスに直接読み込まれた Profile を割り当てます。

Token Reader ID

トークンリーダを評価するための別のアプリケーションで使用される一意の ID が保存されます。 この ID は、ユーザがトークンを使用してログオンする HMI デバイスに保存する必要があります。

5 Delete

HMI デバイスがシステムから削除されます。HMI デバイスが現在まだ接続されている場合は、 Visualization が再び読み込まれ、以前使用した ID で再度登録されます。



⁶ Save

設定は集中的に保存されます。この HMI デバイスでは、選択した Profile が直接読み込まれるか、 削除されます。



4.4 Settings

4.4.1 Global

< Global		0 ↑	admin -
Settings		Parameters	
Date and Time	Feb 9, 2021, 02:31:53 PM	Long Button Press Delay (ms)	
Language		548	_ ∠
English	~	Long Button Press Interval (ms)	
		251	_ ∠
		Slider Control Transmission Delay (ms)	
		250	_ _
		~ (*	



グローバル設定を上書きする優先度

グローバル言語とデザイン設定は、すべての HMI デバイスとユーザに対してデフォルトで 有効になっています。ただし、Profile とユーザの各設定によって、これらの設定が上書きさ れる可能性があります。優先順位は、高から低の順で次のようになります:

User > HMI デバイス > グローバル設定

注意:

ユーザまたは HMI デバイスに間違った言語またはデザインが表示される場合は、割り当て られた Profile とユーザデータをチェックして、カスタム設定がおこなわれたかどうかを確認 してください。

Date and Time

現在使用している Lighting Management コントローラの時刻と日付がここに表示されます。デー タを正しく同期させるには、グループ内のすべてのコントローラの時刻が同じであることが重要 です。これに関しては 3.1 章を参照してください。

² Language

Visualization ユーザインターフェイスの言語はここで変更できます。割り当てられた Profile の言語とユーザの言語の両方で上書きできます。



パラメータ	解説
Long Button Press Delay	長押しとして認識するボタン押し時間
Long Button Press Interval	長押しがおこなわれた時のデータ送信間隔
Slide Control Transmission Delay	スライダを操作した時のデータ転送遅れ時間

Buttons

エレメント	解説	
5	保存していない変更データを破棄します。	
0	デフォルトに戻します。	
	設定を保存しグローバル化されます。	



4.4.2 Design

< Design	0	† Ø	⊖ admin -
Primary color	O Dark	•	Light
Secondary color 2	Customize	3	
Successful		- 1	
Link			
Information			
Note			
Error			



グローバル設定を上書きする優先度

グローバル言語とデザイン設定は、すべての HMI デバイスとユーザに対してデフォルトで 有効になっています。ただし、Profile とユーザの各設定によって、これらの設定が上書きさ れる可能性があります。優先順位は、高から低の順で次のようになります:

User > HMI デバイス > グローバル設定

注意:

ユーザまたは HMI デバイスに間違った言語またはデザインが表示される場合は、割り当て られた Profile とユーザデータをチェックして、カスタム設定がおこなわれたかどうかを確認 してください。

Select Color Scheme

ここで、配色のプリセット "Dark" または "Light" を選択できます。

² Customizing

[Customize]を有効にすると、Visualizationの色をカスタマイズできます。現在選択されている 配色は常にベースとして使用され、カスタマイズされた配色が保存されると、カスタム設定に よって上書きされます。



Discard Changes

保存していない設定を破棄します。

Restore Default Setting

ボタンをクリックすると、この配色を Visualization のデフォルト設定に戻す事ができます。

5 Save

ボタンをクリックすると、現在の設定を保存しグローバル化されます。



4.4.3 Backup/Restore

< Backup / Restore	⑦
Backup	Restore
Create a backup of the configuration. This includes the profiles, segment templates, registered HMI devices, users and global settings.	Restore backup. All existing settings are overwritten!
3 Force restart of the application on all connected HMI devices. All HMI devices are reconnected and load the current program version.	

¹Backup

[Download Backup] ボタンをクリックすると、現在の Visualization 設定のバックアップが作成 されます。WAGO Visualization Lighting Management のすべてのデータがバックアップされ、 ファイルとしてブラウザにダウンロードされます。

² Restore

[Upload Backup] ボタンをクリックすると、バックアップを復元し、以前に作成したバックアッ プ ファイルを選択します。バックアップ時に Visualization に含まれていた全ての WAGO Visualization Lighting Management データが復元されます。

Application Restart

接続されている HMI デバイスの全てのブラウザで、WAGO Visualization Lighting Management を再起動します。コントローラは再起動しません。この機能を使用すると、すべての HMI デバイスが Management システムに再接続され、現在のデータとプログラムファイルがロードされる ことを確認できます。



4.5 About the App

WAGO Visualization Lighting Management に関する情報と、テクニカルサポートおよび WAGO GmbH & Co. KG への問い合わせオプションについては、こちらをご覧ください。







ワゴ ジャパン 株式会社

〒136-0071 東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー Tel: (03) 5627-2050 (代) Fax: (03) 5627-2055(代) Web: https://www.wago.co.jp

WAGO GmbH & Co. KG

Postfach 2880 • D-32385 Minden Hansastraße 27 • D-32423 Minden Phone: +49 571/887 - 0 Fax: +49 57/1887 - 844169 E-Mail: <u>info@wago.com</u> Internet: https://www.wago.com