

目次

エレベーター構成	1
マルチ出力モジュール、OM-120	1
機能	2
エレベーター接続構成	2
物理的な構成と設定	2
36階の建物で4台のエレベーターを制御する	4
Floor Privilege Setting	4

Fix Me! このページはまだ完全には、翻訳されません。翻訳の完了を支援して下さい。
(翻訳が完了したらこの段落を削除して下さい)

OM-120

エレベーター構成

BioStar

2.4.0に統合されたエレベータが異なるフロアで停止することを許可および制御する機能が追加されています。

このドキュメントでは、エレベータの構成に必要な物理的な統合方法とコンポーネントについて説明します。

マルチ出力モジュール、OM-120



OM-120は12リレー出力制御モジュールです。 BioStar 2と一緒に使用すると、エレベータから選択したフロアへのアクセスを制御できます。

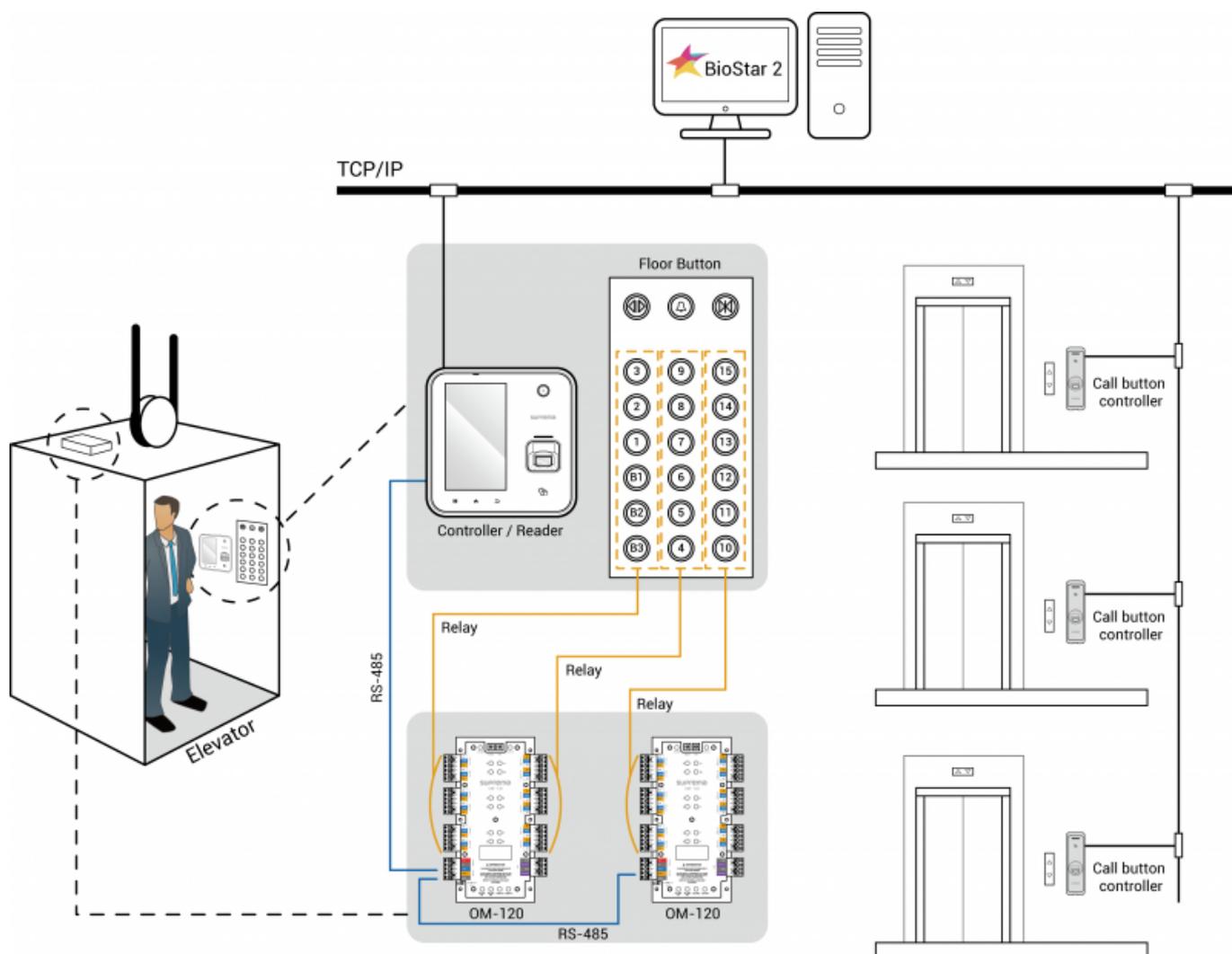
1つのコントローラーに対して、RS-485デジチェーンを使用して最大16台のOM--、AUX入力もサポートします。

さらに、アンチパスマックゾーンや火災報知ゾーンなどの機能と一緒に使用することもできます。

機能

- 各モジュールは12個のリレーをサポートします。
- BioStar 2の各エレベータ構成は、最大192フロア（12リレーx 16 OM-120）を制御できます。
- アンチパニックアラームがトリガーされると、特定の信号を送信するように設定できます。
- 選択したエレベータグループは、火災警報ゾーンで追加および管理できます。
- RS-485接続を可能にする終端抵抗が内部に装備されています。

エレベーター接続構成



物理的な構成と設定

BioStar 2でエレベータを構成する場合、3つの必須要素は**コントローラー**、**リーダー**、**モジュール**です。

- **コントローラー**

はリーダーでスキャンされたクレデンシャル情報をチェックしてアクセスグループと照合し、スレーブデバイスのリレーを制御するために使用されます。1台のマスター端末を選択できます。

• リーダー

はエレベータ内に設置され、クレデンシャル情報をスキャンするために使用されます。マスターデバイス、スレーブデバイス、ウィーガンドデバイスの中から複数のデバイスを選択できます。

• モジュール

はコントローラの認証結果の結果として、エレベータのボタンに制御信号を送信するために使用されます。OM-120でのみ設定可能で、複数のモジュールを選択できます。

Configuration

- Controller: BioStation A2 541531008 (192.168...)
- Reader: BioStation A2 541531008 (192.168...)
- Module: OM-120 12345678

Floor

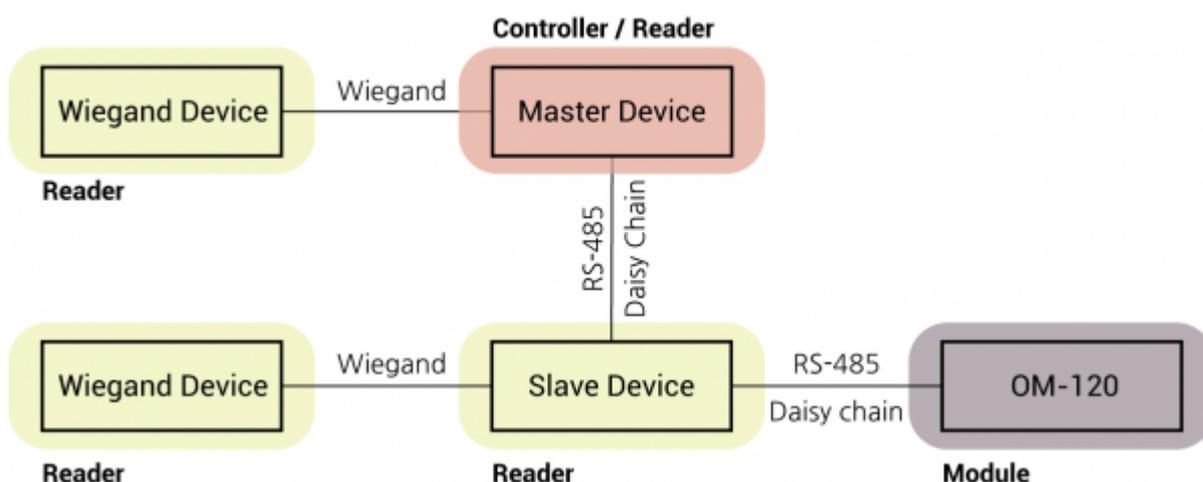
- Total Number of Floors: 12 [Apply]
- Auto-mapping: Auto-mapping

Floor Settings

Floor Name	Device	Relay Number	
Elevator 1 - 1	OM-120 12345678	Relay 0 of OM-120 12345678 De...	🗑️
Elevator 1 - 2	OM-120 12345678	Relay 1 of OM-120 12345678 De...	🗑️
Elevator 1 - 3	OM-120 12345678	Relay 2 of OM-120 12345678 De...	🗑️
Elevator 1 - 4	OM-120 12345678	Relay 3 of OM-120 12345678 De...	🗑️
Elevator 1 - 5	OM-120 12345678	Relay 4 of OM-120 12345678 De...	🗑️

[BioStar 2エレベーター設定]

エレベータ構成の各デバイスの物理的な接続と機能は以下のとおりです。



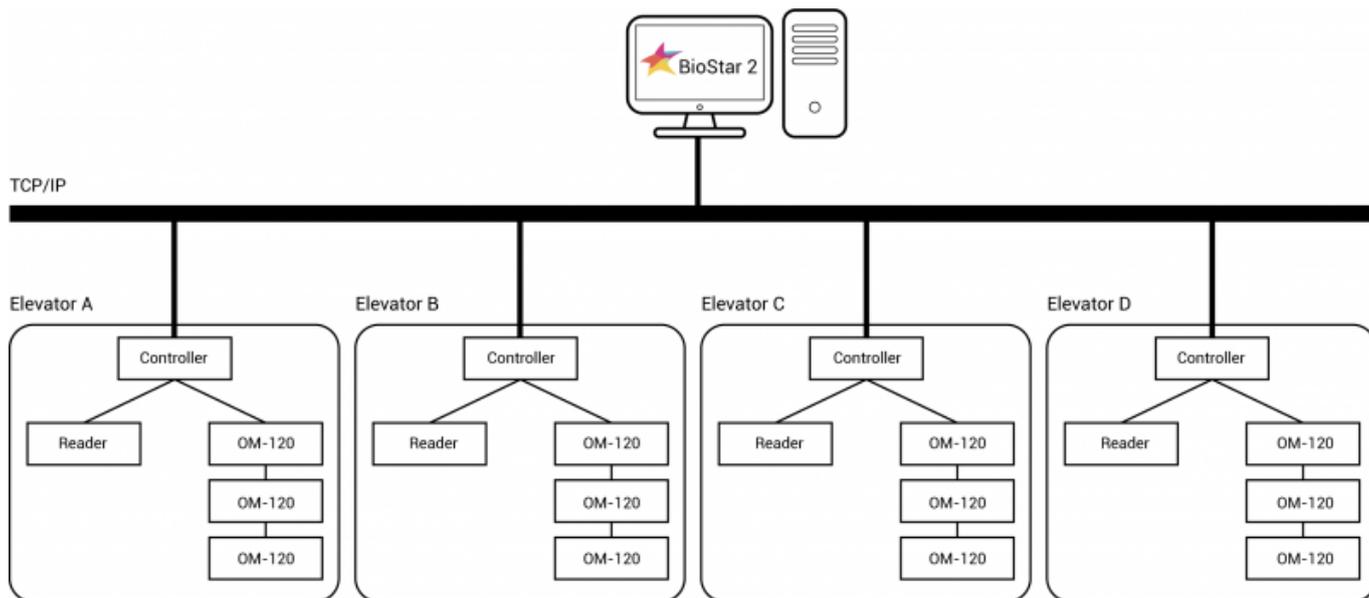
ノート

- エレベータを構成するには、**Advanced**ライセンスをアクティブする必要があります。
- BioEntry Plus, BioLiteNet, and BioEntry WはOM-120をサポートしません。

36階の建物で4台のエレベーターを制御する

BioStar

2.4.0では、エレベータごとに1つのコントローラが必要であるため、4つのエレベータの場合、4つのコントローラが必要です。物理構成は、下の画像のように接続できます。



Floor Privilege Setting

After the physical connection is completed, from BioStar 2 the privileges to each floor and the setting of access groups must be completed for the elevator buttons to be correctly activated.

Click **ADD FLOOR LEVEL** on the **Access Control** menu. Select the registered elevator and then select the name of each floor that you wish to configure access privileges. This action is to configure the floor levels that each elevator will be operating.

Maximum of 128 Floor Levels can be created in BioStar 2.

The elevator setting below is an example of Elevator 1 which operates up to the 6th floor.

• Name

• Description

Elevator	Floor Name	Schedule	+ Add
Elevator 1	Elevator 1 - 1 + 5	Always	

Elevator 1 - 1
 Elevator 1 - 2
 Elevator 1 - 3
 Elevator 1 - 4
 Elevator 1 - 5
 Elevator 1 - 6
 Elevator 1 - 7
 Elevator 1 - 8
 Elevator 1 - 9

[Floor level setting screen]

After the Floor Level is correctly configured, click **ADD ACCESS GROUP** on the **ACCESS CONTROL** menu and select the users that are to be given floor levels.

• Name

• Description

• Access Rule

Access Level	+ Add	Floor Level	+ Add
		FL 1	

User Group	+ Add	User	+ Add
		3(User 000)	
		10(User 001)	
		11(User 002)	
		12(User 003)	
		13(User 004)	

If configured like the image above, the buttons to access the 1st to 6th floor will be initiated for *User 000*, *User 001* and *User 002* when using *Elevator 1*.

From:

<http://kb.supremainc.com/knowledge/> -

Permanent link:

http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:tc_appnote_om120_elevator_configuration&rev=1605504934

Last update: **2020/11/16 14:35**