

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】第 7 部門第 1 区分
【発行日】平成 29 年 11 月 24 日 (2017.11.24)

【公開番号】特開 2016-103372 (P2016-103372A)
【公開日】平成 28 年 6 月 2 日 (2016.6.2)
【年通号数】公開・登録公報 2016-034
【出願番号】特願 2014-240468 (P2014-240468)
【国際特許分類】

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 37/02 C

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 10 月 13 日 (2017.10.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

設定器、制御装置、および前記制御装置と無線通信して調光信号を送出する照明制御装置を備え、

前記設定器は、

前記制御装置で生成された設定画面を表示する機能、前記設定画面上で設置位置確認の対象とする照明制御装置を指示する第 1 の指示を受け付ける機能、前記設定画面上で設置位置確認の対象とした照明制御装置の位置を指示する第 2 の指示を受け付ける機能、前記第 2 の指示に従って前記制御装置で生成されたエリア画面を表示する機能を有し、

前記制御装置は、

前記照明制御装置の設置位置確認のためのフロア図を含む前記設定画面を生成して前記設定器に送出する機能、前記第 1 の指示に従って該当する照明制御装置に対して、他の照明制御装置と区別する調光指示を送信する機能、前記第 2 の指示で指示された前記設定画面上の位置に前記照明制御装置を表示した画面を生成して前記エリア画面として前記設定器に送出するとともに、前記設定画面上の位置に対応する物理的位置を前記照明制御装置のノード ID としての論理的 ID に対応付けて対応テーブルに記憶する機能を有することを特徴とする、現場で照明制御装置の論理的 ID と物理的位置を対応付け可能な照明制御システム。

【請求項 2】

前記制御装置は、前記照明制御装置に論理的 ID が付与されていない場合、該照明制御装置の電源がオンになったことを検知して、該照明制御装置に対して論理的 ID を付与する機能を有し、該論理的 ID を識別して該照明制御装置と無線通信することを特徴とする、請求項 1 記載の現場で照明制御装置の論理的 ID と物理的位置を対応付け可能な照明制御システム。

【請求項 3】

前記設定器は、さらに、前記設定画面上で前記フロア図を複数のエリアに分割する設定者の指示を受け付ける機能を有し、

前記制御装置は、該指示に従って前記フロア図を複数のエリアに分割し、各エリアにエリア ID を付与して前記対応テーブルに記憶することを特徴とする、請求項 1 または 2 記載の現場で照明制御装置の論理的 ID と物理的位置を対応付け可能な照明制御システム。

【請求項 4】

前記設定器は、さらに、前記エリア画面上で前記照明制御装置に対する調光を指示する第 3 の指示を受け付ける機能を有し、

前記制御装置は、前記第 3 の指示に従って前記照明制御装置と無線通信し、該照明制御装置に対して調光の制御コマンドを送信する機能を有することを特徴とする、請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 つに記載の現場で照明制御装置の論理的 ID と物理的位置を対応付け可能な照明制御システム。

【請求項 5】

設定器、制御装置、および前記制御装置と無線通信して調光信号を送出する照明制御装置を備えた照明制御システムにおける、現場で照明制御装置の論理的 ID と物理的位置を対応付けて調光する照明制御方法であって、

前記制御装置が照明制御装置の設置位置確認のための設定画面を生成し、前記設定器が該設定画面を表示する第 1 のステップと

前記設定器が前記設定画面上で設置位置確認の対象とする照明制御装置を指示する第 1 の指示を受け付け、前記制御装置が前記第 1 の指示に従って該当する照明制御装置に対して、他の照明制御装置と区別する調光指示を送信する第 2 のステップと、

前記設定器が前記設定画面上で設置位置確認の対象とした照明制御装置の位置を指示する第 2 の指示を受け付け、前記制御装置が前記第 2 の指示で指示された前記設定画面上の位置に前記照明制御装置を表示した画面を生成してエリア画面とし、前記設定器が該エリア画面を表示するとともに、前記制御装置が前記設定画面上の位置に対応する物理的位置を前記照明制御装置のノード ID としての論理的 ID に対応付けて対応テーブルに記憶する第 3 のステップを有する、現場で照明制御装置の論理的 ID と物理的位置を対応付けて調光する照明制御方法。

【請求項 6】

前記設定器が前記エリア画面上で前記照明制御装置に対する調光を指示する第 3 の指示を受け付け、前記制御装置が前記第 3 の指示に従って前記照明制御装置と無線通信し、該照明制御装置に対して調光の制御コマンドを送信する第 4 のステップを有する、請求項 5 記載の現場で照明制御装置の論理的 ID と物理的位置を対応付けて調光する照明制御方法。