

【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28年8月25日(2016.8.25)

【公表番号】特表2015-527699(P2015-527699A)

【公表日】平成27年9月17日(2015.9.17)

【年通号数】公開・登録公報2015-058

【出願番号】特願2015-521122(P2015-521122)

【国際特許分類】

H 05 B 37/02 (2006.01)

H 04 Q 9/00 (2006.01)

【F I】

H 05 B 37/02 B

H 04 Q 9/00 3 0 1 Z

H 05 B 37/02 C

H 05 B 37/02 A

【手続補正書】

【提出日】平成28年7月6日(2016.7.6)

【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】

複数の照明器具を有する照明ネットワークの照明器具を制御するための方法であって、前記方法は、

一次通信ネットワークをモニタするステップと、

代替通信ネットワークをモニタするステップと、

前記一次通信ネットワーク及び前記代替通信ネットワークの少なくとも1つからのコマンドを受信するステップと、

受信した前記コマンドに優先順位を付けるステップと、

前記優先順位を付けた受信コマンドに応じて、前記照明ネットワークの照明器具の動作を制御するアプリケーションを実行するステップと、

を有し、

前記一次通信ネットワークと前記代替通信ネットワークとが独立している、方法。

【請求項2】

電力ネットワークを通じて、前記照明ネットワークの照明器具に電力を供給するステップを更に有する、請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記一次通信ネットワークは、前記電力ネットワークの中に組み込まれている、請求項2記載の方法。

【請求項4】

前記一次通信ネットワーク及び前記代替通信ネットワークの各々は、有線ネットワークと無線ネットワークとからなるグループから選択される、請求項1記載の方法。

【請求項5】

前記有線ネットワークは、公共ネットワークとプライベートネットワークとからなるグループから選択される、請求項4記載の方法。

【請求項6】

前記コマンドは、信号、及び、存在している信号における変化からなるグループから選択される、請求項1記載の方法。

【請求項7】

複数の照明器具を有する照明ネットワークの照明器具を制御するための装置であって、前記装置は、

メモリと通信可能な少なくとも1つのプロセッサを有し、前記メモリは、前記少なくとも1つのプロセッサによってアクセスされた場合、前記少なくとも1つのプロセッサに、
一次通信ネットワークをモニタさせ、
代替通信ネットワークをモニタさせ、

前記一次通信ネットワーク及び前記代替通信ネットワークの少なくとも1つからのコマンドを受信させ、

前記受信コマンドに優先順位を付けさせ、

前記優先順位付けされた受信コマンドに応じて、前記照明ネットワークの照明器具の動作を制御するアプリケーションを実行させ、

前記一次通信ネットワークと前記代替通信ネットワークとが独立している、装置。

【請求項8】

前記一次通信ネットワーク及び前記代替通信ネットワークの各々は、有線ネットワークと無線ネットワークとからなるグループから選択される、請求項7記載の装置。

【請求項9】

前記有線ネットワークは、公共ネットワークとプライベートネットワークとからなるグループから選択される、請求項8記載の装置。

【請求項10】

前記コマンドを受信する受信システムを更に有する、請求項7記載の装置。

【請求項11】

照明ネットワークにおける照明器具の出力を制御するための装置であって、前記装置は、

一次通信ネットワーク及び代替通信ネットワークの少なくとも1つからのコマンドを受信する手段と、

受信した前記コマンドに優先順位を付ける手段と、

前記優先順位を付けた受信コマンドに応じて、前記照明器具の出力を制御するアプリケーションを実行する手段と、

を有し、

前記一次通信ネットワークと前記代替通信ネットワークとが独立している、装置。

【請求項12】

前記コマンドは、信号、及び、存在している信号における変化のうちの1つを有する、請求項11記載の装置。

【請求項13】

前記コメントは、パルス幅変調された信号である、請求項11記載の装置。

【請求項14】

前記一次通信ネットワーク及び前記代替通信ネットワークは、有線ネットワークと無線ネットワークとの一方から選択される、請求項11記載の装置。

【請求項15】

前記照明ネットワークは、屋外照明システムと屋内照明システムとのいずれかである、請求項11記載の装置。