

ユースケース 住居ビル



照明と日除け制御用バッテリーレス無線スイッチ



リモコン機能のバッテリーレス無線スイッチ



照明と空調システムを制御する人感センサー



家電機器の制御・監視用無線コネクター



ネットワーク接続された煙検知(火災検知時緊急信号送信)



窓の開閉状況を監視するバッテリーレス無線ウィンドウ開閉センサー



窓・ドアの開閉状況を監視するバッテリーレス無線ウィンドウ・ドアハンドル



最適な室内環境に制御し最大限の快適性をもたらすバッテリーレス制御ユニット



ラジエーター式ヒーターや床暖房を制御する無線アクチュエーター



日除け制御用機器(アクチュエーター)



ユースケース 住居ビル

そしてエネルギーハーベスティング無線デバイスには次のような利点があります。

建築設計者

- メンテナンスフリーで(異なるメーカー間の製品でも)相互運用互換性があります。
- ガラス、石、木の他、家具などに自由に設置できます。
- 部屋に合わせたフレキシブルな配置が可能です。

建築設計者

- メンテナンスフリーで(異なるメーカー間の製品でも)相互運用互換性があります。
- ガラス、石、木の他、家具などに自由に設置できます。
- 部屋に合わせたフレキシブルな配置が可能です。

システムインテグレーター/建築請負業者

- スピーディーでフレキシブルに設置ができます。また、ダウンタイムなしにシステムのスタートアップができます。

投資家/不動産所有者

- 改装がシンプルで容易です。
- 設置・導入と運用コストを低減できます。
- フレキシブルにスペースプランニングができ再改装が容易です。
- 高い省エネ化ができます。
- 相互運用互換性があり拡張可能な規格のソリューションです。
- 限定されない全てを包括できるソリューションです。

施設利用者

- 安全性のレベルを向上できます。
- 快適性が向上します。
- 改装がシンプルで容易です。
- 設置場所はどこにでも自由に設置できます。
- 費用対効果の高いスマートハウスソリューションです。
- 配線作業やドリルでの穴開け作業が不要なため、作業時発生する騒音・ちり・埃は発生しません。

参照



エンパワーハウス
ワシントンD.C.(米)



B10アクティブハウス
(独)



上海ヴィラ
(中国)



ウエバーハウス
(独)