

ユースケース オフィスビル



 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


 照明制御を最適化するバッテリーレス照度センサー

 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インドーセンサー

 窓・ドアの開閉状況を監視するバッテリーレス無線ウインドウ・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を制御する無線サーモスタットバルブ

 日除け制御用機器(アクチュエーター)

 不在時家電機器をスイッチオフする着座センサー



ユースケース オフィスビル

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。

投資家/不動産所有者

- 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。

仕様書作成者

- プランニングがシンプルになりフレキシブルに何処にでもデバイスを設置できます。
- 相互運用互換性があります。
- 他のビルオートメーションシステム(KNX, LON, BACnet, TCP/IP)と互換性があります。

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。
- 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。
- 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。
- 要件に応じた改装が短時間で可能なため素早くテナント変更ができます。
- 高い省エネ化ができます。
- 高い生産性をもたらします。

施設管理者

- フレキシビリティがありメンテナンス不要です。
- 提供サービスの最適化ができます。
- 人員の有効活用ができます。
- 安全性のレベルを向上できます。
- システムに問題がある場合迅速な対応が可能となります。
- 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。

施設利用者

- 快適性と生産性が向上します。
- 快適な職場の雰囲気を実現できます。

参照



シュナイダーエレクトリック社R&D
施設、モントリオール(カナダ)



ニューヨーク市衛生局 (米)



フォスロ・シュワーベ
上海オフィス(中国)



ADAC本社
ミュンヘン(独)