





ユースケース 積極生活支援




 照明と日除け制御用及び緊急アラーム用バッテリーレス無線スイッチ


  室内の空気を監視する温度・湿度・CO₂センサー

 水漏れを検知するバッテリーレス水漏れセンサー


 在籍状況を監視し在籍状況を無線送信する人感センサー

 ネットワーク接続された煙検知センサー(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コンタクトセンサー

 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

 ヒーティング・換気・日除けを制御するアクチュエーター

 最適な室内環境をもたらす操作性の良いバッテリーレス無線制御ユニット

 椅子やソファのマットレスに内蔵されたセンサー(在籍状況を検知し無線送信します)



ユースケース 積極生活支援

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設置が可能です。

仕様作成者

- フレキシブルでどこにでも配置できるため設計立案が単純化できます。
- 完全運用互換性があるためどのメーカーの製品でも選択できます。
- 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。

投資家/不動産所有者

- 改装がシンプルで容易です。
- 設置や運用コストを低減できます。
- 改装中のダウンタイムを削減できます。
- 高い省エネが可能です。
- 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。

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な設置と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。
- 改装作業はシンプルで容易です。

施設管理者

- 設置・導入はフレキシブルでメンテナンスフリーです。
- 提供されるサービスに集中でき最適化をはかれます。
- 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に迅速な対応が可能となります。
- (待合室、セラピールームやスタッフルームなど)配置換えをフレキシブルに行えます。
- ナースコースシステムを併用することができます。

施設利用者

- 安全性のレベルを向上できます。
- 例えば、緊急ボタンやマットレス用センサーなど、どのようなところにも自由に設置でき、また再設定も容易です。

参照



高齢者用介護施設
アスラー(独)