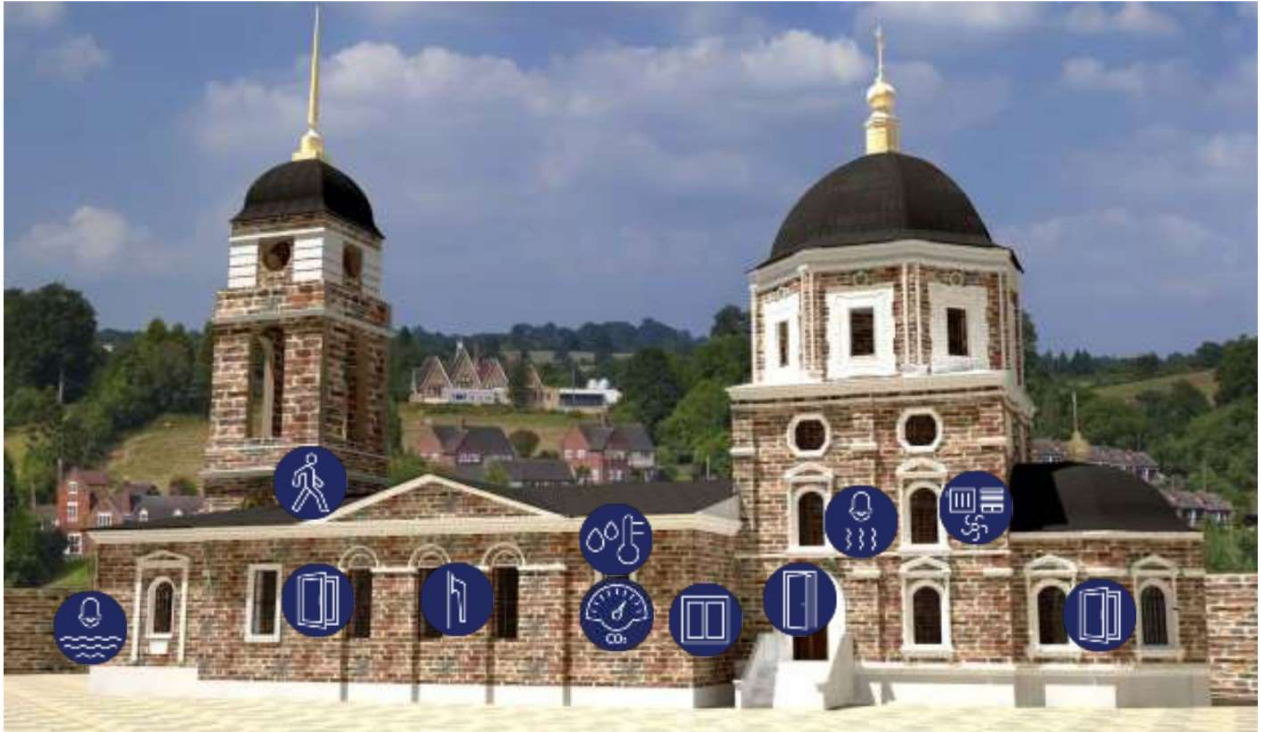




enocean alliance

Building Smarter Connectivity

ユースケース 歴史的建築物



照明と日除け制御用バッテリーレス無線スイッチ



水漏れを検知するバッテリーレス水漏れセンサー



照明と空調システム制御用人感センサー



室内環境を監視するCO₂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



ドアの開閉状況を監視するバッテリーレス無線ドアコンタクトスイッチ



要求・仕様に応じヒーティング・換気・日除け制御を行うアクチュエーター



室内の温度・湿度を監視するバッテリーレス温度・湿度センサー



ユースケース 歴史的建築物

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。

仕様作成者

- 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/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。

投資家/不動産所有者

- 設置及び運用コストを低減できます。
- 改装がシンプルで容易です。
- 省エネが達成できます。
- 運用互換性があり拡張可能なソリューションです。

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。
- システムに問題ある場合迅速な対応が可能となります。
- 運用互換性があり拡張可能なソリューションです。
- 標準規格化されたソリューションです。
- 騒音・ちり・埃を大幅に削減できます。

参照



當麻寺
奈良
寺 (日本)



ゼンパー・オーパー
ドレスデン
歌劇場(独)



アン女王の館
ロンドン
住居・ホテル(英国)



セント・アンドリュース大聖堂
ブリティッシュコロンビア
教会(カナダ)