





SUMAMO株式会社

Chika Hirano KNXチューター

〒116-0013 東京都荒川区1-22-9 SUMAMO tel/fax: 03-6881-0475 mob: 080-4885-9890

email: info@sumamo.co.jp web: https://sumamo.co.jp

SUMAMO モノをつなぐ、人をつなぐ。

SUMAMO株式会社はスマート施設のデザイン、施工、プログラミング、AI、IoT設備ネットワーク管理に専門性を持ち、ホームや施設に最適なソリューションを提供します。





お時間を頂きありがとうございます

- ソリューション
- あるといいソリューション
- 部屋プラン
- 導入事例
- オープンプロトコルメリット
- 外部サービスとの連携イメージ
- ゲスト用アプリ
- 管理用アプリ
- メータリング





ソリューション

下記はKNXシステムをホテルルームに導入するときに使用できるソリューションの一例です。もちろん全部導入する必要はなく、プランニングの段階で必要なものを組み合わせていきます。

ソリューション	説明				
アクセス	カードキー・ブルートゥース・顔認証				
スイッチ	コンセントや照明、お手洗いのウオシュレット機能をオン・オフ				
照明	ベッド・廊下照明の調光 (外部明るさにより自動調光可能)				
RGB	天井周りのRGB照明 (時間や気温、季節等により色が自動で変わる等)				
HVAC	エアコンのオン・オフと温度調整				
カーテン	電動カーテンの開け閉め・時間による自動調整				
センサー	窓や扉の開閉状態を確認。(ゲストが雨の日に窓を開放して出かけた場合自動通報が来る等) 水漏れセンサーをつけることで、水漏れ時に水道バルブを閉めることも可能				
インターフェース	部屋のプランによってボタンやタッチパネルやアプリで操作が可能です。				





あるといいソリューション

下記のようなソリューションは導入不可欠なものではありません。これらがなくとも、十分にスマートホテルだといえます。ですが、これらを利用することで、ゲストによりユニークで心地よい滞在体験をしていただくことができます。

ソリューション	説明
音声制御	スマートスピーカーを使用し、部屋のすべての設備を音声で制御できます。
マルチメディア	ゲストのウエルカムシーンと一緒に音楽やテレビをつける。 ゲストが好きな音楽を流すこともできる。アプリでテレビのコントロール。
メータリング	バックオフィスでホテルの電気・ガス・水道の使用量を把握する。指定し た使用量を超えた時に自動通報が来ます。
セキュリティー	屋外カメラをKNXと連携することで、侵入禁止エリアに人が立ち入った際などに通知をし、高いレベルのセキュリティ対策を実現します。





部屋プラン

下記のグラフに目安として三つの部屋プラン例を記載しました。勿論この中からしか選べないということではなく、一例として参考にしてみてください。実際は一つ一つの機能を組み合わせてユニークな、一つしかないホテルを作っていくことが可能です。

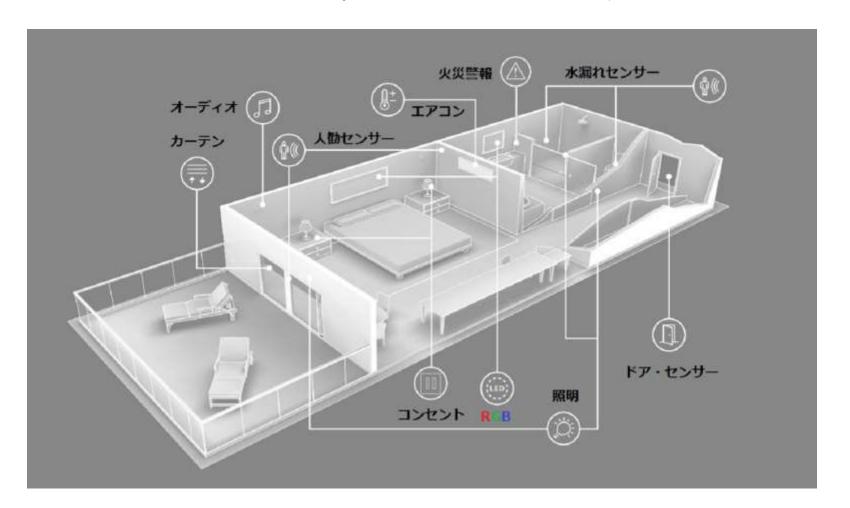
ソリューション	エコノミー	スタンダード	エリート
アクセス	•	•	•
スイッチ	•	•	•
エアコン	•	•	•
照明		•	•
カーテン		•	•
インターフェース		•	•
センサー		•	•
RGB			•
マルチメディア			•
音声制御			•





導入事例

下記の写真はエリートプランの部屋のイメージです。各ソリューションの配置位置が分かるのでイメージしやすくなりましたでしょうか。そのほかタッチパネル、スマートスピーカー等もあります。

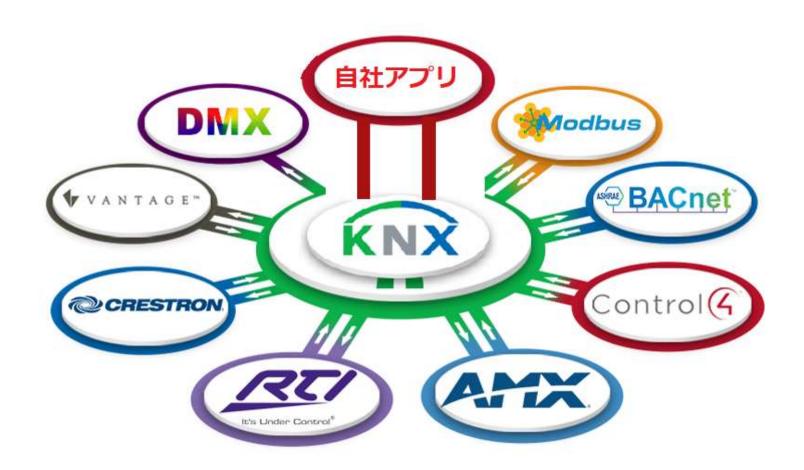






KNXメリット 「オープンプロトコル」

KNXシステムをホテルで導入すると設備を制御できるのは勿論、それ以外のメリットも多くあります。 その一つとして、ホテル専用アプリのご用意が出来ます。デザイン・設定をすべて自由に決められます。

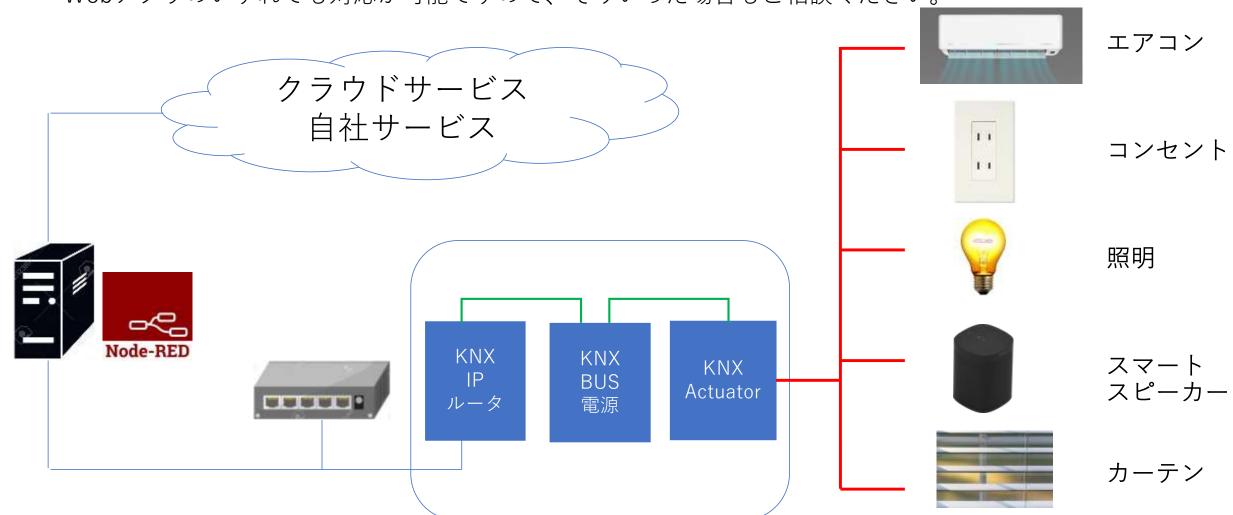






外部サービスとの連携イメージ

ホテルに既存のアプリがある場合にも、KNXの制御機能を組み込むことが可能です。iOSアプリ、Webアプリのいずれでも対応が可能ですので、そういった場合もご相談ください。







ゲスト用アプリ

ゲストが一つのアプリで部屋の設備もホテルのサービスも利用可能な使いやすいアプリです。照明、 カーテン、オーディオ等の制御ができる上、レストランの予約・サウナやお風呂の空き状況まで様々 なサービスを一つのアプリで見ることが出来ます。

ホーム

部屋 レセプション電話 レストラン予約













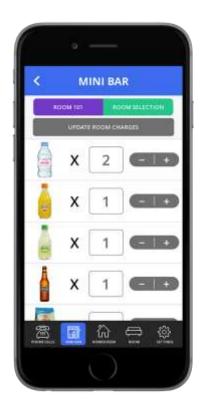
管理用アプリ

スタッフもスマートにホテルを運営できるようになります。ゲストと同じく一つのアプリですべての 部屋・設備のステータスを表示して確認できます。

部屋部屋の表示



ミニバー



部屋ステータス

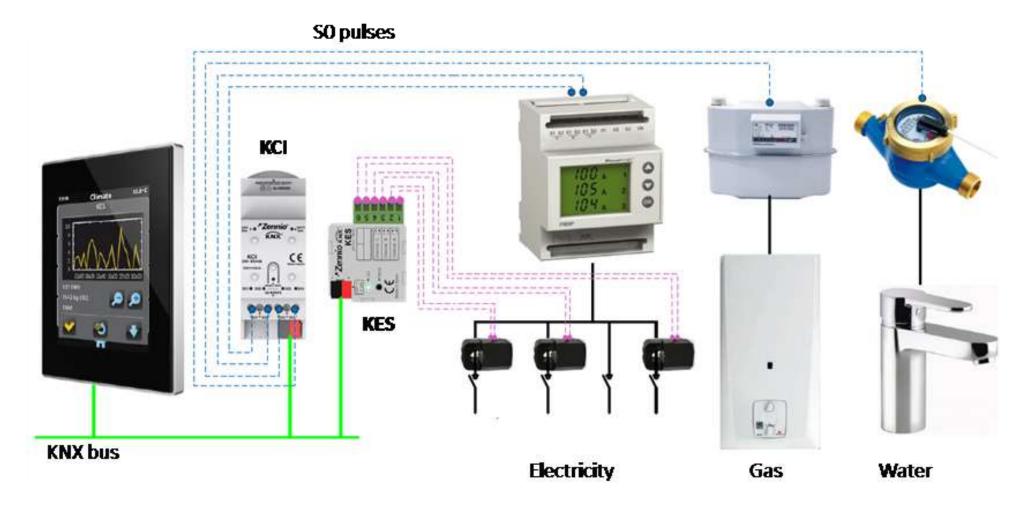






メータリング

部屋の光熱費の使用量をリアルタイムで確認できます。







お時間を頂き、 ありがとうございました。

