

予約・決済と連動して電器設備を自動制御 「SwitchReach Air」 新登場

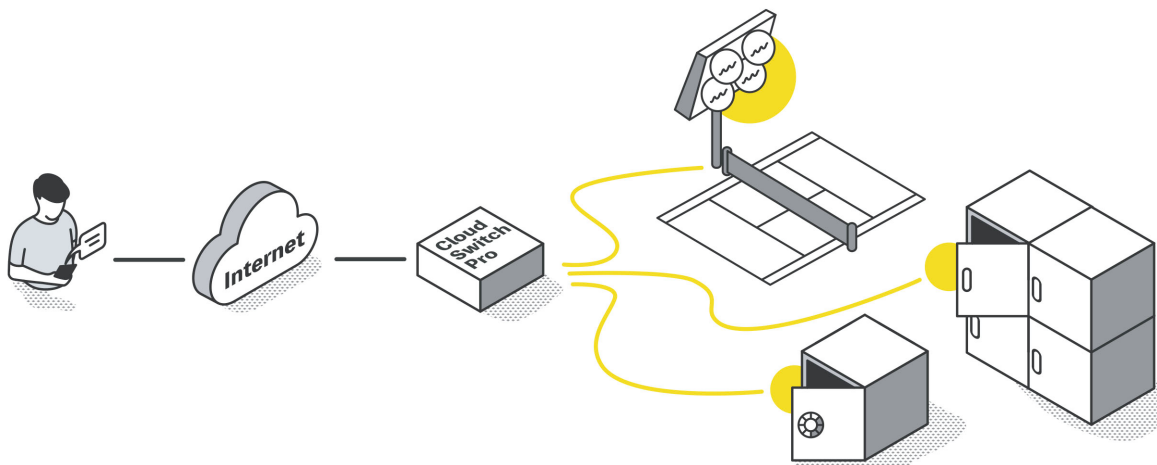
電子機器の制御を、もっとスマートに

株式会社田村技術研究所（本社：東京都新宿区、代表取締役：田村隆彦）は、施設のスマート運営を支える設備制御デバイス「SwitchReach Air（スイッチリーチ エア）」を正式リリースしました。

SwitchReach Air は、照明・電源・電磁錠・換気などあらゆる設備を、予約や決済と連動してインターネット経由で制御できるクラウド対応型リレー装置です。



従来のタイマースイッチやプログラムタイマーでは難しかった「柔軟なスケジュール対応」や「リアルタイムな設備制御」が、WEB の管理画面から簡単に実現できます。



開発の背景

多くの施設では、電子機器をコントロールする際、分電盤や配電盤にタイマー機器を設置し、「毎週決まった時間」に制御しています。

これらは、「予約や決済状況との連携」が出来ないため、EV 充電器やレンタルスペースなどへの対応ができません。

また、「祝日やキャンセルへの対応をしたい」「決済も連動したい」「現地にいかずに設定変更したい」というニーズに応えられず、拡大するビジネスシーンに対応するには限界がありました。

SwitchReach Air の主な特長

予約・決済連動で設備を自動 ON/OFF

例：レンタルスペースの予約が入った時間だけ照明が点灯。終了後は自動で消灯・施錠。

Web からスケジュール管理・即時操作

スマホや PC からタイマーや操作指示が可能。現地作業不要。

標準 16ch 制御で、多設備・多拠点に対応

照明・換気・ゲート・電源コンセントなどを、個別または一括制御可能。

また、台数を増やして一括で大規模制御を行うことも可能。

主な導入対象施設

- ・レンタルスペース（会議室・自習室・撮影スタジオなど）
- ・テニスコート、体育館などのスポーツ施設
- ・EV 充電施設、無人店舗、セルフガレージ
- ・コワーキングスペース、学習塾、展示場
- ・電子ロッカーのベースシステム ほか

今後の展開

SwitchReach Air は、「設備が人に合わせて動く」次世代の施設管理インフラとして、全国の施設に順次展開予定です。OEM 提供や他社システムとの連携も可能ですのでご相談ください。

株式会社 田村技術研究所 について

田村技術研究所は、IoT 機器の開発と Web システム構築を一貫して手がける技術集団です。ハードとソフトの両面から課題を解決することで、業務の自動化や遠隔管理、無人運営など、多様なニーズに対応。IoT 制御装置「SwitchReach Air」や予約決済システム「BookyPay」など、現場の声から生まれた実用性の高い製品を多数展開しています。設計から運用までを一社完結できる強みを活かし、柔軟かつスピーディーな開発でお客様のビジネスを支援します。

【会社概要】

社 名：田村技術研究所

本社所在地：東京都新宿区天神町 7-11

代表取締役：田村隆彦

事業内容：IoT 機器の開発・運用、システムの開発・運用

設 立：2016 年 5 月

W E B：<https://tamura-giken.jp>

