



INSTAR H-SMART

スマートシティ向けのソリューション

INSTAR H-SMARTは、モノのインターネット (IoT) を使用したオープンな統合ハードウェア及びソフトウェアプラットフォームであり、SmartCity及びSmartGRIDシステムを実装し、柔軟で顧客スケーラブルな環境を小都市と大都市に提供します。INSTAR H-SMARTは、低電力の広域ネットワーク (LPWAN) でワイヤレスプロトコル (LoRaWAN、Sigfox、NB-IoT) を使用します。

INSTAR H-SMART

効率、コスト、生産性の向上

LMS STREET
LoRaWANプロトコルを使用したシンプルな街路照明制御ハードウェア及びソフトウェアシステムです。LMS STREETはLMS DALIを組み合わせて、製造現場、企業、倉庫、オフィスビル、ショッピングセンター、スポーツ施設、病院、学校、サービス、ホテル、レストラン、保養施設で柔軟に使用することができます。世界中のあらゆる都市に向けたLMS STREET及びLMS DALIシステムを備えたインテリジェントなソリューション。

エネルギー
スマートグリッド及び計測ユーティリティ(電気、水、ガス)。エネルギーの監視、計測及びターゲットリング(MM&G)。「測定しないものは管理できない」という原則に基づいています。

駐車
統合された車両駐車管理システム。幅広い設計の路上及び路外用の構成可能な駐車方針。

廃棄物管理
スマートIoTセンサー及びソフトウェアアプリケーションは、廃棄物をよりスマートに管理します。ENERGISは、ビン監視や容量並びに回収ルート最適化などの活動のための洗練されたツールです。

電気自動車
包括的な充電ソリューション。充電器から支払い、グリッド管理まで、統合パッケージですべてをカバーします。電気自転車キオスク
ロック可能な携帯電話とタブレットの充電ステーション。公共Wi-Fiアクセスポイント。

空気の質
市街地の大気汚染を測定し、歩行者、バイク、運転手および地域住民の汚染を監視します。





INSTAR H-SMART

INSTAR H-SMART は、プラットフォームがチェコの全国賞を受賞しました。人口10,000人までのスマートシティ。

INSTAR H-SMARTは、INSTAR ENERGISプラットフォームで機能します。

INSTAR Energis

強力なソフトウェア

運用コストをリアルタイムで最適化するエネルギー管理用のグローバルソフトウェアプラットフォーム。

- ENERGISは、関連する複数のデータソースを統合して、データを分析し、業務プロセスをモデル化します。
- KPIの確立、ベンチマーク、最適化、予測、並びにアプリケーション測定 of 改善を行う強力なツール。

デジタルエネルギー変換

INSTAR ITS は、ENERGISソフトウェアとエネルギー分析の専門知識を使用したデータ駆動型意思決定により、運用のエネルギーコスト構造をデジタル変換します。

- エネルギー管理者と緊密に連携して、可能な限り節減。
- 分析及び意思決定のためのセンサーデータの省エネソリューション。
- コスト回収: お金を節減し、運用効率を高めます。

H-SMART Cities

Svitávka
Town



Chvalovice
Municipality



Horní Suchá
Municipality



Zlín
Tomáš Baťa
University



プラハ
臨床実験医学
学研究所

