

interact City



Knittelfeld, Austria

Để thành phố trở thành nơi đáng sống

Hãy tạo ra một thành phố thông minh hơn bằng đèn đường
có kết nối và các ứng dụng phần mềm

Tìm hiểu thêm về Interact City
www.interact-lighting.com/city

Tạo ra một thành phố đáng sống cho cư dân

Làm cách nào để thành phố trở nên thông minh và đáng sống hơn?

Interact City cung cấp cơ sở hạ tầng vững chắc giúp cải thiện các dịch vụ chiếu sáng, sự an toàn, làm đẹp không gian công cộng, và khơi gợi niềm tự hào của cư dân. Chiếu sáng LED có kết nối kết hợp với phần mềm quản lý sẽ giúp nâng cao hiệu suất năng lượng và vận hành, cho phép bạn tiết kiệm để tái đầu tư vào các dự án đô thị thông minh mới.



Quản lý tài sản chiếu sáng

Phần mềm quản lý tài sản chiếu sáng Interact City giúp dễ dàng vận hành các hệ thống chiếu sáng mới và hiện hữu, phát hiện lỗi, cũng như giám sát từ xa các hoạt động và mức năng lượng tiêu thụ. Với các cảnh báo sự cố thời gian thực, bạn sẽ biết được chính xác vấn đề gì đang xảy ra với hệ thống chiếu sáng để có biện pháp hành động kịp thời và thu thập được các dữ liệu có ý nghĩa về hệ thống chiếu sáng trong thành phố.



Tối ưu hóa năng lượng

Tối ưu hóa hiệu suất đèn đường và đo lường chính xác lượng điện năng sử dụng trong thời gian thực. Nhờ khả năng kiểm soát hoàn toàn hệ thống chiếu sáng trong thành phố, bạn có thể giảm lượng phát thải CO₂, tiết kiệm các chi phí để tái đầu tư vào cơ sở hạ tầng ở các khu vực khác trong thành phố.



Quản lý ngữ cảnh chiếu sáng

Điều chỉnh từ xa hệ thống chiếu sáng đô thị tùy theo các điều kiện độ sáng, thời tiết hoặc bối cảnh. Tăng độ sáng khi có tai nạn giao thông hoặc tội phạm. Giảm 30% độ sáng khi đường phố vắng vẻ về khuya. Sử dụng các cảm biến trên trụ đèn để theo dõi hoạt động, giữ an toàn và tạo sự thoải mái cho cư dân. Biến các công viên và tòa nhà trở thành những không gian công cộng thu hút hơn.



Bảng điều khiển Interact City

Quản lý chiếu sáng đô thị theo thời gian thực trên một bảng điều khiển duy nhất. Giám sát lượng điện năng tiêu thụ để tăng tính bền vững, quản lý các quy trình công việc liên quan đến chiếu sáng và nhận diện lỗi từ xa. Thu thập và phân tích dữ liệu để hỗ trợ kế hoạch bảo trì và cung cấp dịch vụ cho cư dân.



Interact City API

Các giao diện lập trình ứng dụng API mở có thể tích hợp với các bảng điều khiển và ứng dụng đô thị thông minh khác. Bạn có thể cho phép các đối tác và các bên thứ ba tiếp cận chức năng điều khiển chiếu sáng, hoặc đồng bộ hóa dữ liệu với các hệ thống IT khác.

Tạo ra một thành phố an toàn, thông minh hơn

Buenos Aires, Argentina

Kế hoạch

Tăng trưởng dân số khiến mức tiêu thụ năng lượng và khí thải CO₂ tại Buenos Aires tăng lên. Các cơ quan quản lý muốn thành phố trở nên an toàn hơn, thông minh hơn, hiệu quả năng lượng hơn cho cuộc sống và công việc.

Giải pháp

Việc lắp đặt hệ thống đèn đường LED chất lượng cao kết hợp với phần mềm quản lý tài sản chiếu sáng Interact City đã giúp giảm thiểu chi phí và tăng hiệu suất. Dữ liệu chiếu sáng Interact City được tích hợp vào hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu SAP HANA của thành phố để người quản lý được cập nhật thông tin về những gì đang diễn ra trong thành phố. Interact City có thể mở rộng quy mô để thích ứng các yêu cầu thay đổi của đô thị trong tương lai.



“Ngoài các khoản tiết kiệm năng lượng từ đèn LED, Interact City còn cung cấp cho khách hàng của chúng tôi phần mềm quản lý chiếu sáng tích hợp, rất linh hoạt và bền vững.”

Ông Gustavo Verna,
Tổng giám đốc của Signify Argentina

Cardiff đầu tư vào thành phố thông minh tương lai

Cardiff, Wales, Vương Quốc Anh

Kế hoạch

Thủ đô của xứ Wales có kế hoạch cải thiện mức độ an ninh và an toàn cho cư dân, đồng thời tiết giảm lượng khí thải carbon và nâng cao hiệu suất vận hành. Để thực hiện kế hoạch này, thành phố đã lắp đặt đèn đường có kết nối Interact City.

Giải pháp

Việc chuyển đổi sang hệ thống chiếu sáng đô thị thông minh có kết nối và nâng cấp lên công nghệ LED đã giúp Cardiff tiết kiệm được hơn 60% điện năng. Với 14.000 bộ đèn đường được quản lý bằng phần mềm quản lý tài sản chiếu sáng tập trung Interact City, giờ đây Hội đồng thành phố có thể điều chỉnh các mức sáng để đáp ứng nhu cầu của cư dân, cung cấp dịch vụ tốt hơn và khiến thành phố trở nên đáng sống hơn.



“Là một nền tảng mở có thể mở rộng quy mô, Interact City sẽ giúp chúng tôi linh hoạt điều chỉnh trong tương lai.”

Chris Jones, Giám đốc điện lực,
Hội đồng Thành phố Cardiff.

Tìm hiểu thêm về Interact City
www.interact-lighting.com/city

© 2018 Signify Holding. Đã đăng ký mọi bản quyền. Thông tin cung cấp trong tài liệu này có thể thay đổi không cần thông báo trước. Signify không đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc đảm bảo nào về độ chính xác và hoàn thiện của thông tin trong tài liệu này và không chịu trách nhiệm đối với bất kỳ hành động nào liên quan đến tài liệu này. Thông tin được trình bày trong tài liệu này không nhằm mục đích chào hàng và không cấu thành một phần của bất kỳ bảng chào giá hoặc hợp đồng, trừ khi có thỏa thuận khác được Signify đồng ý.

interact City

Tất cả nhãn hiệu thuộc quyền sở hữu của Signify Holding hoặc của các chủ sở hữu tương ứng khác.