

Thành phố Brussels, Bỉ

Thử thách

Bỉ là một trong những quốc gia được chiếu sáng nhiều nhất trên thế giới. Hơn nữa, tính đến hôm nay tăng những lo ngại về môi trường, Ủy ban châu Âu đang đẩy thành phố thông qua mua sắm xanh công cộng tiêu chuẩn (GPP) cho chiếu sáng đường phố và đèn giao thông một cách tiếp cận ánh sáng đường phố thân thiện hơn với môi trường. Trong bối cảnh đó, Sibelga, nhà điều hành lưới điện tiện ích quản lý hơn 85 nghìn điểm ánh sáng của Brussels, đã khởi động một đấu thầu mua sắm để xác định giải pháp chiếu sáng đường thông minh thương mại và kỹ thuật tốt nhất. Sibelga nhằm mục đích không phụ thuộc vào một nhà cung cấp duy nhất và do đó yêu cầu mức độ tương tác cao, cả phần cứng và phần mềm, giữa các nhà cung cấp khác nhau và với các hệ thống CNTT của riêng mình. Để đảm bảo tính linh hoạt của nhà cung cấp và kết nối thông suốt, tất cả các giải pháp chiếu sáng đường phố thông minh tham gia đấu thầu phải được chứng nhận TALQ2.



Giải Pháp

inteliLIGHT đã vượt qua các quy trình thử nghiệm cực kỳ kỹ lưỡng và trở thành giải pháp chiếu sáng thông minh tham gia vào dự án Brussels. Bộ điều khiển đèn inteliLIGHT được chứng nhận TALQ 2 (thông qua nền tảng FLASHNET IoT) đảm bảo khả năng tương tác, trong khi công nghệ truyền thông NB-IoT có khả năng phủ sóng mạnh mẽ trong điều kiện mật độ đô thị cao và đảm bảo giao tiếp và điều khiển theo thời gian thực. Với nhận thức về lưới điện được cải thiện, đô thị hiện có thể đưa ra các quyết định sáng suốt, giảm tiêu thụ năng lượng và chi phí bảo trì, đồng thời tăng chất lượng cuộc sống chung trong cộng đồng.

Kết quả

2 Triệu

cột đèn dọc các con đường của thành phố.

Mức tiêu thụ điện năng chiếu sáng đường phố của Bỉ ước tính khoảng **50%** tổng hóa đơn tiền điện của chính quyền địa phương