

Smarte Beleuchtung

Dynamische wetterbasierte Beleuchtung



Sustainer 

Dynamische wetterbasierte Beleuchtung

Produktinformation

Lösung

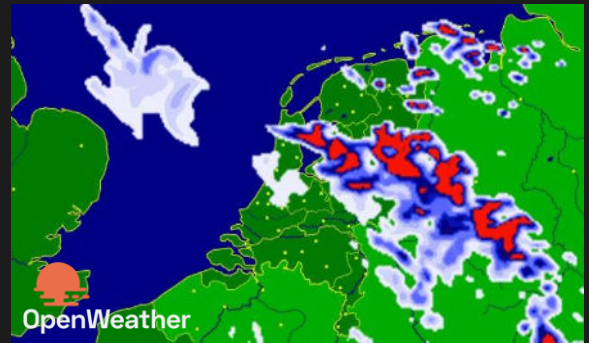
Die Energiewende ist in vollem Gange und überall auf der Welt wird nach neuen Wegen gesucht, so viel Energie wie möglich zu sparen, um die Klimaziele zu erreichen. Dies gilt auch für die öffentliche Beleuchtung. Neben der Nutzung von immer effizienteren LEDs ist die Suche nach Lösungen mit weniger Licht ein wichtiger Trend.

Zunehmender Einsatz von Bewegungssensoren und wirtschaftlicheren Dimmschemas hilft, den Energieverbrauch zu reduzieren. Dabei ist jedoch wichtig, dass die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer so wenig wie möglich beeinträchtigt wird.

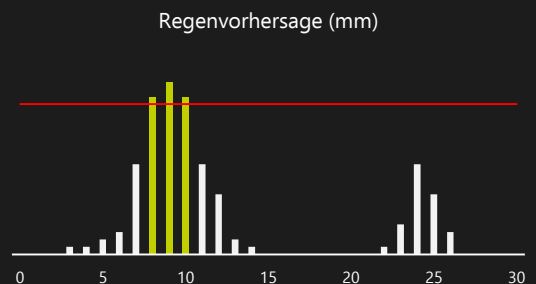
Bei gefährlichen Wetterbedingungen, zum Beispiel, hat Sicherheit Vorrang vor Lichtreduzierung. Sowohl PIR- (Passiv Infrarot) als auch Radarsensoren funktionieren bei starkem Regen weniger effektiv.

Daher hat Sustainer die "dynamische wetterbasierte Beleuchtung" eingeführt, die die standardmäßige Konnektivität mit Echtzeit-Wetterdaten verknüpft, um bei starkem Regen die Lichtintensität zu erhöhen.

Da dies nur vorübergehend und automatisch passiert, kann die Grundeinstellung mit weniger Lichtintensität mittels Bewegungssensoren und / oder Dimmschema trotzdem angewandt werden, ohne dabei die Sicherheit zu beeinträchtigen.



Sustainer verwendet eine Echtzeit-Wetter-API, um aktuelle Wetterdaten automatisch in die GRIP Plattform zu importieren. Dank der standardmäßigen Konnektivität der Sustainer Leuchten ist hierfür keine zusätzliche Hardware erforderlich.



Die Beleuchtung wird vorübergehend erhöht, wenn Niederschlagsmengen über dem kritischen Wert innerhalb der nächsten 15 Minuten vorhergesagt werden. Sobald der Regen vorüber ist, kehrt die Beleuchtung auf das gedimmte Lichtniveau zurück.

Vorteile



Maximale Energieeinsparung



Bereits vorhandene Konnektivität



Garantierte Sicherheit



Keine zusätzliche Hardware

Contact

info@sustainer.com
+31 (0)85 047 11 75
sustainer.com

Emmen

Kapitein Grantstraat 9
7821 AP Emmen (NL)

Breda

Emmastraat 2A
4811 AG Breda (NL)

Grefrath

Weststraße 12
47929 Grefrath (DE)