

STERLING RANCH (COLORADO), ÉTATS-UNIS • 2019 À AUJOURD'HUI

Sterling Ranch : des lampadaires qui diffusent une alerte d'urgence

Sterling Ranch, une communauté planifiée exposée aux catastrophes naturelles du Colorado, voulait rejoindre les résidents à l'extérieur en urgence sans nouvelle infrastructure. Dimonoff et Siemens ont intégré CitySafe au réseau de lampadaires de la communauté.



50 %

NIVEAU DE GRADATION DES LAMPADAIRES DE 22 H AU LEVER DU SOLEIL ➔ ([HTTPS://STERLINGRANCH.COM/HAPPENINGS/NEWS/STREETLIGHT-UPGRADES-AT-STERLING-RANCH/](https://sterlingranch.com/happenings/news/streetlight-upgrades-at-sterling-ranch/))

La situation

Sterling Ranch est une communauté planifiée de maisons intelligentes située dans une zone exposée aux feux de forêt, aux inondations et aux intempéries sévères du Colorado. Rejoindre les résidents à l'extérieur en cas d'urgence, avant qu'ils ne consultent une application, exigeait soit de construire une nouvelle infrastructure, soit de trouver un moyen d'utiliser celle que la communauté possédait déjà sur chaque rue.

Ce qui a été déployé

Dimonoff et Siemens ont codéveloppé CitySafe, un système de notification de masse audio-visuel sans fil, et l'ont intégré au réseau de lampadaires conforme Dark Sky de Sterling Ranch plutôt que d'en faire un système de poteaux distinct. Chaque luminaire combine un nœud d'éclairage sans fil Dimonoff RME avec une balise RGB et un haut-parleur monté sur poteau, de sorte que le même lampadaire qui gradue automatiquement à 50 % à 22 h et s'éteint au lever du soleil peut aussi diffuser une alerte vocale d'urgence, un signal visuel à code de couleur, et des alertes météo sévères relayées par les agences de sécurité publique.

Ce que cela change pour votre réseau

Sterling Ranch illustre le cas de la notification intégrée à l'éclairage : une communauté qui a obtenu un second système, critique pour la sécurité, pour le coût marginal d'ajouter une balise et un haut-parleur à des luminaires qu'elle installait de toute façon, plutôt que le coût complet d'un réseau de notification autonome. Si votre ville possède déjà, ou envisage, un réseau d'éclairage à contrôle sans fil, CitySafe est ce que ce réseau peut porter au-delà de la lumière.

DÉPLOIEMENT

Système	Notification de masse audio-visuelle sans fil CitySafe, développée avec Siemens
Noeud	Noeuds d'éclairage sans fil Dimonoff RME
Matériel d'alerte	Balise RGB et haut-parleur monté sur poteau, sur le même luminaire que le lampadaire
Norme	Luminaires conformes Dark Sky
Horaire	Gradation automatique à 50 % à 22 h, extinction au lever du soleil

PARTENAIRES

- Siemens

SOURCES

- Sterling Ranch – Streetlight Upgrades at Sterling Ranch (<https://sterlingranch.com/happenings/news/streetlight-upgrades-at-sterling-ranch/>)
- Dimonoff – Système de notification de masse audio-visuel sans fil, Sterling Ranch, CO (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/wireless-audio-visual-mass-notification-system-sterling-ranch-co/>)