

STERLING RANCH (COLORADO), ESTADOS UNIDOS • 2019 A LA FECHA

Sterling Ranch: luminarias que transmiten una alerta de emergencia

Sterling Ranch, una comunidad planificada expuesta a los desastres naturales de Colorado, quería llegar a los residentes al aire libre en una emergencia sin nueva infraestructura. Dimonoff y Siemens integraron CitySafe a la red de luminarias de la comunidad.



50 %

NIVEL DE REGULACIÓN DE LAS LUMINARIAS DE 22 H AL AMANECER ➔ ([HTTPS://STERLINGRANCH.COM/HAPPENINGS/NEWS/STREETLIGHT-UPGRADES-AT-STERLING-RANCH/](https://sterlingranch.com/happenings/news/streetlight-upgrades-at-sterling-ranch/))

La situación

Sterling Ranch es una comunidad planificada de casas inteligentes ubicada en una zona expuesta a incendios forestales, inundaciones y clima severo de Colorado. Llegar a los residentes al aire libre en una emergencia, antes de que revisen una aplicación, requería construir nueva infraestructura o encontrar la forma de usar la que la comunidad ya tenía en cada calle.

Qué se implementó

Dimonoff y Siemens codesarrollaron CitySafe, un sistema de notificación masiva audiovisual inalámbrico, y lo integraron a la red de luminarias conforme con Dark Sky de Sterling Ranch en lugar de crear un sistema de postes independiente. Cada luminaria combina un nodo de iluminación inalámbrico Dimonoff RME con una baliza RGB y un altavoz montado en poste, de modo que la misma luminaria que se regula automáticamente al 50 % a las 22 h y se apaga al amanecer también puede emitir un mensaje de voz de emergencia, una alerta visual codificada por color, y notificaciones de clima severo retransmitidas por agencias de seguridad pública.

Por qué importa para su red

Sterling Ranch es el caso de la notificación integrada a la iluminación: una comunidad que obtuvo un segundo sistema, crítico para la seguridad, por el costo marginal de añadir una baliza y un altavoz a luminarias que de todos modos iba a instalar, en lugar del costo completo de una red de notificación independiente. Si su ciudad ya cuenta, o está considerando, una red de iluminación de control inalámbrico, CitySafe es lo que esa red puede transmitir más allá de la luz.

DESPLIEGUE

Sistema	Notificación masiva audiovisual inalámbrica CitySafe, desarrollada con Siemens
Nodo	Nodos de iluminación inalámbricos Dimonoff RME
Hardware de alerta	Baliza RGB y altavoz montado en poste, en la misma luminaria que el alumbrado
Norma	Luminarias conformes con Dark Sky
Horario	Regulación automática al 50 % a las 22 h, apagado al amanecer

SOCIOS

- Siemens

FUENTES

- Sterling Ranch – Streetlight Upgrades at Sterling Ranch (<https://sterlingranch.com/happenings/news/streetlight-upgrades-at-sterling-ranch/>)

- Dimonoff - Sistema de notificación masiva audiovisual inalámbrico, Sterling Ranch, CO (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/wireless-audio-visual-mass-notification-system-sterling-ranch-co/>)