

Sistema para Detección de Robo de Cable



- 💡 *Detección activa en circuitos monofásicos o trifásicos*
- 💡 *Alarma de sirena en sitio y/o envío de alarma digital de manera inmediata al usuario o central de monitoreo*
- 💡 *Opera sin importar si el circuito está o no energizado, por lo que facilita el tomar acciones oportunas*
- 💡 *Batería de respaldo para operar aun cuando el ladrón corte la energía previo al robo*

:: ANTECEDENTES

El robo de cable en circuitos eléctricos es un problema que ha ido en aumento en México en los últimos años. Millones de pesos en pérdidas, provenientes del robo de cableado de cobre, son reportados cada mes en Municipios, desarrollos habitacionales e incluso grandes industrias.

La pérdida no para ahí, pues al costo de reposición del cableado se le suman el de trabajos de recableado con cada una de sus implicaciones en materiales, recursos, tiempo y personal.

:: SISTEMA PARA DETECCIÓN DE ROBO DE CABLE LUMIDIM

El Sistema Lumidim de Detección de Robo de Cable detecta la presencia activa de conductores (cables) de corriente de manera constante, activando una alarma convencional de sirena en el sitio al corroborar la ausencia de los mismos y/o enviando una alerta hasta la central de monitoreo para dar aviso a las autoridades (de manera opcional y operado como servicio externo).

Nuestro sistema cuenta con una batería de respaldo con duración de hasta 24 horas, por lo que si el ladrón corta la energía previo al robo no afectará la comunicación o activación de la alarma.

:: ¿QUÉ INCLUYE?

El sistema Lumidim de Detección de Robo de Cable incluye un **CONTROLADOR CENTRAL**, que se encarga de la comunicación con los sensores remotos, enviando comandos a través de la línea de potencia y recibiendo confirmaciones de presencia de cableado; al no recibir esta confirmación, el cerebro activará una alarma.

La alarma puede ser de sirena en el sitio, y adicionalmente el sistema puede enviar un aviso a una **CENTRAL DE MONITOREO**, opcional en el sistema.

Los **SENSORES REMOTOS** son dispositivos que se colocan al final de cada rama del circuito eléctrico que se desea proteger, y son los encargados de enviar la confirmación de presencia de cableado al Controlador Central.

