



V CONCURSO DE IDEAS TECNOLÓGICAS PARA EL COMERCIO MINORISTA (2022)

CATEGORÍA 3

IDEA: Commótica (Inmótica aplicada al comercio de proximidad) (Idea con mención honorífica)

PRESENTADO POR: Javier Barbé Marchán (SERNUTEC, Servicios y Nuevas Tecnologías S.L.)

RESUMEN DE LA IDEA:

Commótica es un conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de Mercados Municipales, establecimientos comerciales colectivos y áreas comerciales urbanas.

El objetivo es incrementar la competitividad y sostenibilidad de los mercados municipales mediante la instalación un sistema informático innovador, estructurado en diferentes subsistemas, que se pueden implantar de manera paulatina o total, que permiten: el control de la iluminación mediante sensores, sistema de conteo de personas tanto en el mercado como en su entorno, sistema de control de accesos, sistema de seguridad mediante sensores de presencia e intrusión, alarmas técnicas para la seguridad, el ahorro y el control , sistemas de ayuda al aparcamiento mediante señales luminosas y de reconocimiento de matrícula, sistema de eficiencia energética para el control del cuadro eléctrico, la regulación de estores y toldos y el control de la ventilación, sistema de taquillas y papeleras inteligentes etc.

Commótica puede integrarse como un módulo más en el cuadro de mando del mercado permitiendo la gestión inteligente de la fidelización de clientes, entregas, ofertas, puntos interactivos de atención al cliente, gestión de turnos, paneles de gestión del vendedor y de la dirección, entre otras.

En términos tecnológicos combina la Inmótica inalámbrica basada en z-wave con otras tecnologías informáticas y protocolos convencionales para obtener un sistema amigable y para todos los perfiles que intervienen en la operativa del mercado dando respuesta a las necesidades de eficiencia, control y mejora de los servicios.