

A. REIVINDICACIONES

1. Mecanismo para mejorar el acceso a parqueaderos y prevenir el hurto de vehiculos en parqueaderos a través del uso de cámaras, que agiliza el ingreso de vehículos a un parqueadero entregando el recibo después de estacionar, que comprende:

Una o más cámaras (2) instaladas en el ingreso (3) del parqueadero y/o en las bahías (4) del parqueadero, las cuales están conectadas a la controladora de identificación (5), configurada para capturar (6) la imagen de vehículos (1) y enviarla a la controladora de identificación (5);

Una controladora de identificación (5), configurada para recibir la imagen capturada (6), extraer el número de placa y la hora en que fue capturada la imagen de la imagen recibida y envía la información de una o más imagen de uno o más vehículos.
2. Mecanismo de la reivindicación 1 donde la controladora de identificación (5) está conectada a una segunda controladora (9) y está conectada a un dispositivo emisor de recibos (8), que emite un recibo (10) que contiene la placa del vehículo parqueado y la hora a la que la placa del vehículo fue capturada por la o las cámaras (2).
3. Mecanismo de la reivindicación 2, donde el dispositivo emisor (8) es una impresora y/o un dispensador de tarjetas y/o un dispensador de tarjetas electrónicas.
4. Mecanismo de la reivindicación 1 donde la controladora de identificación (5) recibe información de una o más lectoras RFID (7) instaladas en el ingreso (3) del parqueadero, configuradas para leer los TAG RFID (11) y donde la controladora de identificación (5) está conectada a uno o más dispositivos de almacenamiento (12), para guardar los registros de las placa y de los TAG RFID (11) que coincidan en un mismo vehículo.
5. Mecanismo de la reivindicación 1 donde la controladora de identificación (5) recibe imágenes (6) de dos cámaras (2) distintas ubicadas en bahías (4) diferentes y está conectada a una controladora de monitoreo (13); Una o más controladoras de monitoreo (13) configuradas para recibir la información de la controladora de identificación (5) y emitir alertas (14) si encuentra que la misma placa fue capturada por dos cámaras (2) diferentes en un periodo inferior a 6 horas; Una o más interfaces (16), conectadas a la controladora de monitoreo, donde se visualiza la alerta.
6. Mecanismo de la reivindicación 5, donde la interface (16) conectada a la controladora de monitoreo (13) puede ser táctil o no táctil.
7. Los mecanismos de las reivindicaciones 1, 2 y 5, donde las controladoras (5,9, 13) pueden ser: MCU y/o CPU y/o MPU.
8. Los mecanismos de las reivindicaciones 1 a 5, donde las conexiones (17) entre las cámaras (2) y/o las controladoras (5, 9, 13) y/o dispositivo emisor de recibo (8) y/o lectoras RFID (7), son por cableado con cobre o radiofrecuencia (17).