

RFID Gestión del aparcamiento



Fresh USA, Inc.
707 Skokie blvd. Suite 600,
Northbrook, IL 60062 USA
phone: +1 (872) 236-2222

info@fresh222.us
www.fresh222.com

Contenido:

1. Requisitos del sistema
2. Instalación
3. Descripción general del escritorio
4. Administración
 - 4.1 Usuarios
 - 4.2 Configuración de hardware
 - 4.3 Configuración de la conexión con la base de datos
5. Información básica
6. El registro de vehículos
7. Informe sobre entrada y salida de vehículos

server: .\sqlexpress

1. Requisitos del sistema

Requisitos de hardware:

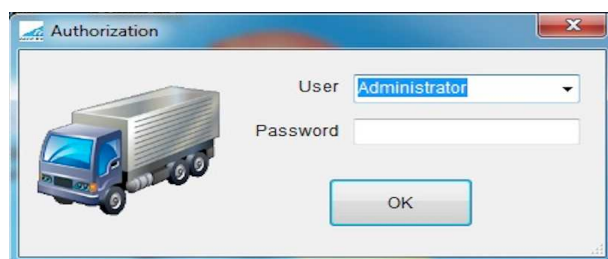
- Sistemas de 32 bits: ordenador equipado con un procesador Intel o un procesador compatible con la señal de reloj de 1 GHz o superior (se recomienda 2 GHz o superior).
- Sistemas de 64 bits: procesador con la señal de reloj de 1,4 GHz o superior (se recomienda 2 GHz o más rápido).
- 256 MB de memoria RAM como mínimo (se recomienda 1 GB o superior).
- 1 GB de espacio libre en disco.

2. Instalación

La distribución de software consta de 2 archivos **setup.exe** y **Gestión del aparcamiento.exe**. La ejecución del **setup.exe** iniciará la comprobación de bibliotecas instaladas y programas necesarios para el funcionamiento de "Gestión del aparcamiento". En caso de que se compruebe la ausencia de algún programa, el instalador le solicitará descargarlo de Internet. A continuación, se realizará la instalación del software, incluyendo "Gestión del aparcamiento". Si se ejecuta **Gestión del aparcamiento.exe** sólo se instalará "Gestión del aparcamiento".

3. Descripción general del escritorio

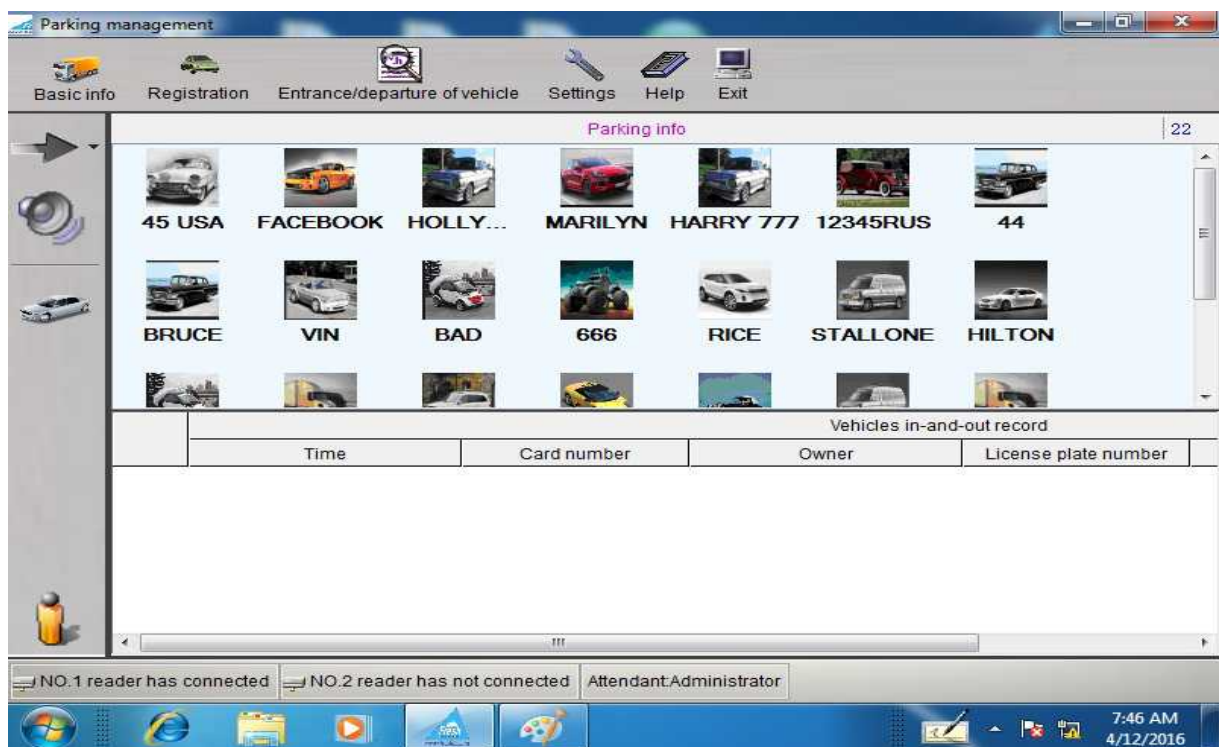
Después de instalar el programa, en el escritorio se creará un acceso directo de "Gestión del aparcamiento". Mediante este acceso directo se efectúa el inicio del programa. Después de iniciar el programa se le solicitará al usuario del sistema que ingrese login y contraseña. Por defecto, en el sistema se crea automáticamente el usuario con el nombre de «administrador», sin contraseña.



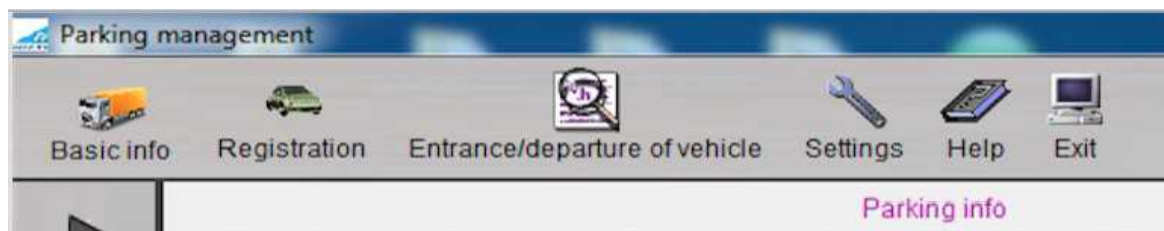
- Inicio de sesión
- Usuario
- Contraseña

Una vez iniciada la sesión, se puede establecer la contraseña de administrador.

La primera vez que inicie se le pedirá especificar los parámetros para la conexión a la base de datos. Ver sección "Configuración de la conexión con la base de datos".



El escritorio se compone de:
Menú principal



Que se compone de los siguientes elementos

- Información básica
- Registro
- Entrada/Salida Vehículos
- Configuración
- Ayuda
- Salir

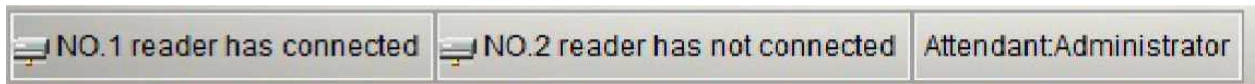
Panel de comandos, situado a la izquierda

En este panel se encuentran botones que permiten:

- Abortar/iniciar el proceso de lectura
- Desconectar/conectar señal de sonido
- Pasar a la forma manual de control de entrada/salida por el número de vehículos
- Cambiar el usuario del sistema



Panel de información, situado en la parte inferior de la pantalla.



- El lector está conectado
- El lector no está conectado
- Usuario

En este panel, Usted puede ver información acerca del funcionamiento de los lectores y el nombre del usuario actual.

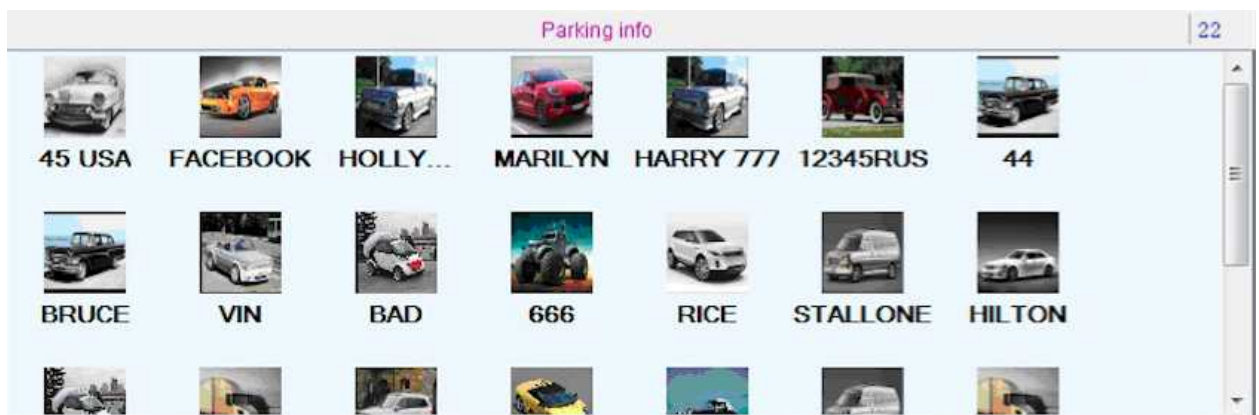


Tabla que contienen información sobre los vehículos que están estacionados.

- Información sobre el aparcamiento

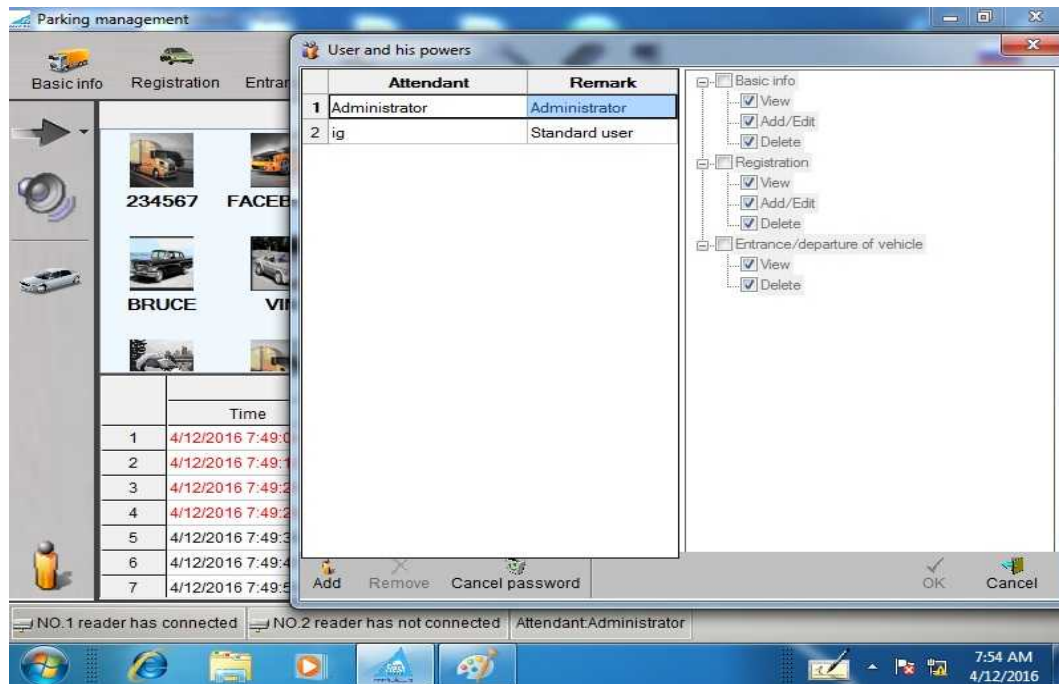
Tabla que contiene información sobre la entrada/salida de vehículos (en adelante V).

Vehicles in-and-out record						
	Time	Owner	License plate number	Vehicle type	Enter or Exit	Remark
1	4/12/2016 7:49:04 AM	Jessica Simpson	234567	Trak	Exit parking lot	Guest parking
2	4/12/2016 7:49:12 AM	Hillary Clinton	45 USA	Passenger	Exit parking lot	VIP
3	4/12/2016 7:49:20 AM	Paris Hilton	HILTON	Passenger	Exit parking lot	VIP
4	4/12/2016 7:49:28 AM	Putin Vladimir	12345RUS	Passenger	Exit parking lot	VIP
5	4/12/2016 7:49:36 AM	Jessica Simpson	234567	Trak	Enter parking lot	Guest parking
6	4/12/2016 7:49:43 AM	Hillary Clinton	45 USA	Passenger	Enter parking lot	VIP
7	4/12/2016 7:49:56 AM	Paris Hilton	HILTON	Passenger	Enter parking lot	VIP

- Registro de entrada/salida de V
- Fecha
- Número de la tarjeta
- Nombre del propietario
- Placa de matrícula
- Tipo de V
- Entrada o salida
- Observación
- Vehículo de pasajeros
- Salida del aparcamiento
- Entrada al aparcamiento

4. Administración

4.1 Usuarios



- Configuración: Conexión al lector
- Conexión a la base de datos
- Cambiar la contraseña
- Usuario y sus atribuciones
- Registro
- Usuario
- Observación
- Información básica
- Tipo
- Agregar
- Editar
- Eliminar
- Desactivar la contraseña
- Cancelar

Para agregar un nuevo usuario, se debe presionar el botón con el mismo nombre "**Agregar**", después de lo cual a la derecha de la lista de usuarios se activa un menú de posibles opciones. Hay que marcar las opciones disponibles y presionar el "**OK**".

Así mismo, es posible eliminar usuario de la lista, marcándolo en la lista y haciendo clic en "**Eliminar**". También se puede restablecer la contraseña de usuario, pulsando el botón "**Desactivar la contraseña**".

Con el fin de establecer nueva contraseña para un usuario o cambiar la anterior, hay que entrar al sistema en la sesión de usuario. Seleccionar la opción de menú "**Configuración**" - "**Cambiar la contraseña**". A continuación de lo cual, aparecerá la siguiente ventana:

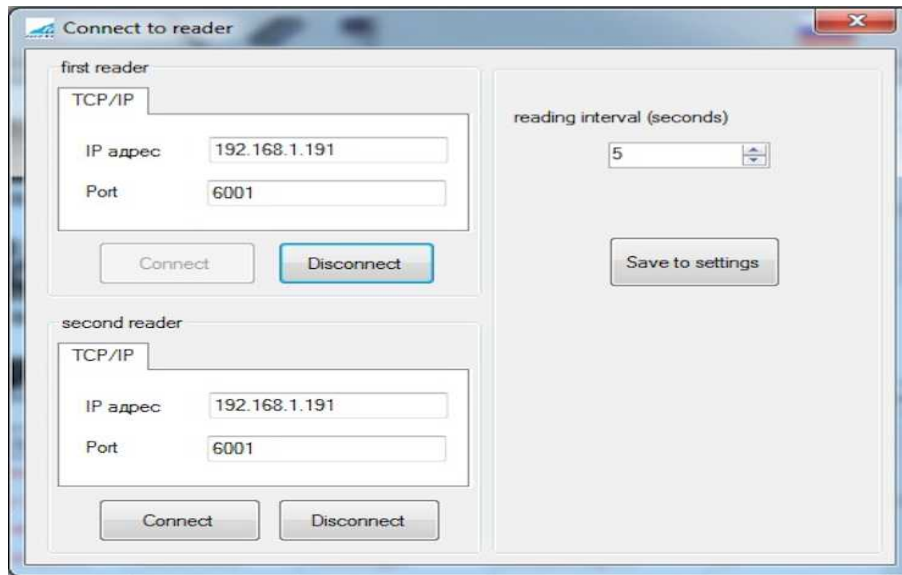


- Cambiar la contraseña
- Nueva
- Repetir

En la cual hay que introducir la contraseña actual y crear una nueva.

4.2 Configuración de hardware

Vehicles in-and-out record						
	Time	Owner	License plate number	Vehicle type	Enter or Exit	Remark
1	4/12/2016 7:49:04 AM	Jessica Simpson	234567	Trak	Exit parking lot	Guest parking
2	4/12/2016 7:49:12 AM	Hillary Clinton	45 USA	Passenger	Exit parking lot	VIP
3	4/12/2016 7:49:20 AM	Paris Hilton	HILTON	Passenger	Exit parking lot	VIP
4	4/12/2016 7:49:28 AM	Putin Vladimir	12345RUS	Passenger	Exit parking lot	VIP
5	4/12/2016 7:49:36 AM	Jessica Simpson	234567	Trak	Enter parking lot	Guest parking
6	4/12/2016 7:49:43 AM	Hillary Clinton	45 USA	Passenger	Enter parking lot	VIP
7	4/12/2016 7:49:56 AM	Paris Hilton	HILTON	Passenger	Enter parking lot	VIP



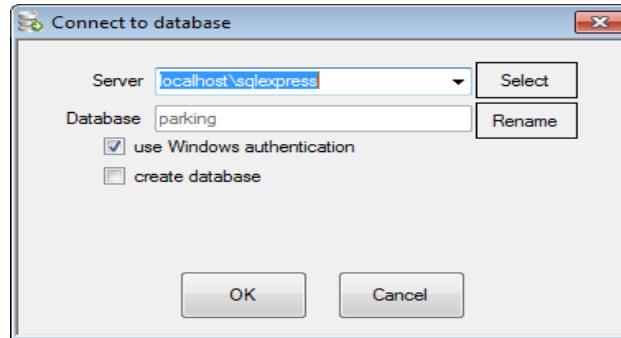
- Primer lector
- Dirección IP
- Puerto
- Intervalo de lectura (segundos)
- Conectar
- Desconectar
- Guardar la configuración
- Segundo lector

En esta ventana Usted puede ajustar la configuración de la conexión a los lectores y el intervalo de lectura.

4.3 Configuración de la conexión con base de datos



- Servidor
- Base
- Seleccionar
- Renombrar
- Utilizar Windows authentication
- Crear base de datos
- Cancelar



En esta ventana, hay que establecer los parámetros para la conexión a la base de datos. Si Usted está utilizando MS SQL Express (al realizar instalación completa de nuestro paquete de software será instalado MS SQL Express) es necesario indicar como servidor «.\sql~~express~~», marcar la opción “**Utilizar Windows authentication**”, y si esta es la primera puesta en marcha del sistema, marcar “**Crear base de datos** ”. Si Usted desea utilizar su propia copia MS SQL, las opciones de conectividad pueden ser diferentes, será necesario consultar a un especialista en TI de su organización.

5. Información básica



- Nombre del lugar de aparcamiento de V
- Tipo de V
- Agregar
- Editar
- Eliminar
- Buscar
- Actualizar
- Guardar

En este directorio se guarda información sobre los lugares de aparcamiento, existentes en su estacionamiento.

En el directorio "Tipo de V" se guardan tipos de vehículos que están registrados en su estacionamiento.



La gestión de los dos directorios se realiza mediante comandos con el mismo nombre, situados en la parte inferior del panel de control.

6. Registro de vehículos

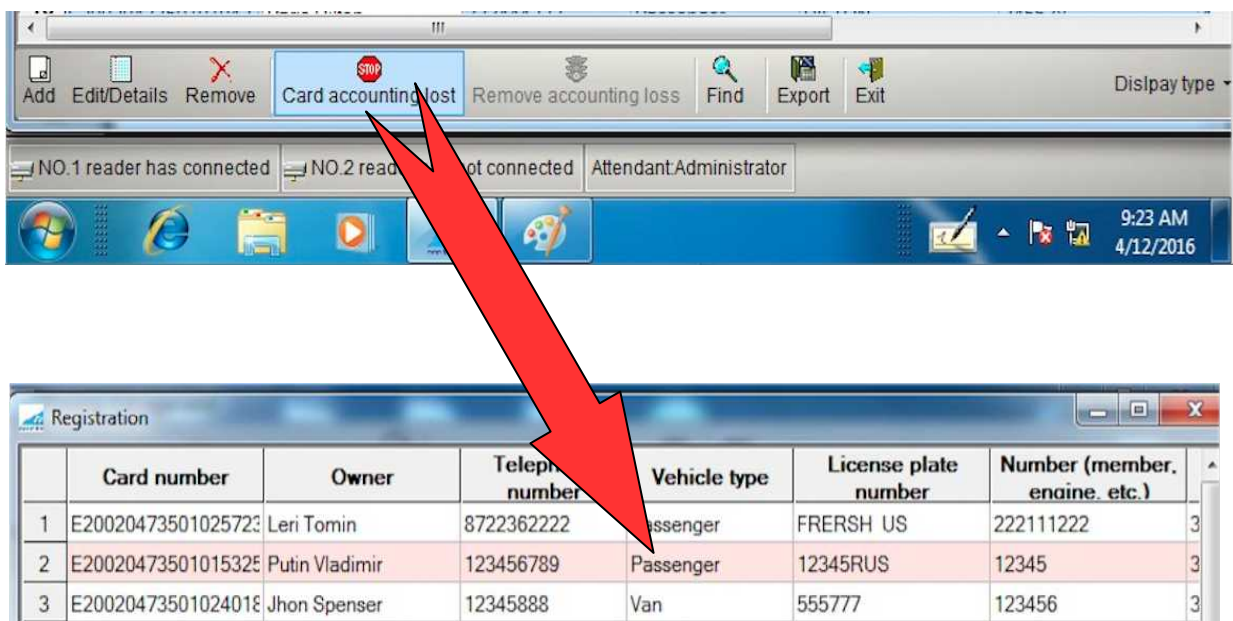
	Owner	Telephone number	Vehicle type	License plate number	Number (member, engine, etc.)	Date of registration	Policy number	Parking stall
1	Angelina Jolie	444555222	Electrocar	555FFF	345678gg	4/9/2016	23456gg	Staff
2	Bad Girl	6782345	Passenger	BAD	234567	4/9/2016	23456	Staff
3	Barack Obama	1111111111	Passenger	111111US	12345	3/4/2016	12345	VIP
4	Bruce Willis	54678098765	Passenger	BRUCE	324567899876	4/9/2016	2134	VIP
5	Condoleezza Rice	555555555	Electrocar	RICE	876543	4/9/2016	87654	Staff
6	Harry Potter	777777777	Electrocar	HARRY 777	777bbb	4/9/2016	rrkkkmmm	Guest parking
7	Hillary Clinton	9887765643	Passenger	45 USA	444555888	4/9/2016	555666777	VIP
8	Jessica Simpson	234432	Trak	234567	Jessica	3/4/2016	123	Guest parking
9	Jhon Spenser	12345888	Van	555777	123456	3/4/2016	123456	Staff
10	Leri Tomin	8722362222	Passenger	FRERSH US	222111222	3/4/2016	123	Guest parking
11	Man War	999666999	Truck	666	1234567	4/9/2016	098765	Resident parking
12	Marilyn Monroe	777-222-777	Passenger	MARILYN	3456789	4/9/2016	wertyu	VIP
13	Mark Zuckerberg	2222222222	Passenger	FACEBOOK	111222333	4/9/2016	22236554	Guest parking
14	Meow Meow	111111111	Electrocar	MEOW	650977	4/9/2016	2345zxcv	Staff
15	Mr. PRESIDENT	111111111144	Passenger	44	4444444	4/9/2016	44-44	VIP
16	Paris Hilton	777444222	Passenger	HILTON	345678	4/9/2016	234567fghj	VIP
17	Putin Vladimir	123456789	Passenger	12345RUS	12345	3/4/2016	12345	VIP
18	Sweet Girl	34566578	Truck	SWEET G	56789	4/9/2016	t67899	Guest parking

- Registro
- Número de la tarjeta

- Nombre del propietario
- Número de teléfono
- Tipo de V
- Placa de matrícula
- Número del motor
- Fecha de registro
- Número de póliza
- Detalles
- No utilizar
- Tarjeta perdida
- Tarjeta encontrada
- Buscar
- Exportar
- Tipo de visualización

Este directorio contiene información sobre los vehículos registrados en el estacionamiento con referencia al lugar. Además de los comandos estándar "Agregar", "Editar", "Eliminar", están especializados:

- "**No utilizar**": hace que la entrada seleccionada en la lista se desactive, uso de la tarjeta asociada a este registro, no será posible.
- "**Tarjeta perdida**": al registrar el evento, en la tabla de eventos, en el escritorio aparecerá siguiente registro



- Registro de entrada/salida
- Esta tarjeta está perdida

- "**Tarjeta perdida**" ("**Tarjeta encontrada**")": mediante este comando, Usted puede cancelar el estatus de pérdida de esta tarjeta.
- "**Exportar**": después de pulsar este botón, se inicializará descarga de la lista de vehículos registrados en Excel.

	Owner	Telephone number	Vehicle type	License plate number	Number (member, engine, etc.)	Date of registration	Policy number	Parking stall
1	Angelina Jolie	444555222	Electrocar	555FFF	345678gg	4/9/2016	23456gg	Staff
2	Bad Girl	6782345	Passenger	BAD	234567	4/9/2016	23456	Staff
3	Barack Obama	111111111	Passenger	111111US	12345	3/4/2016	12345	VIP
4	Bruce Willis	54678098765	Passenger	BRUCE	324567899876	4/9/2016	2134	VIP
5	Condoleezza Rice	555555555	Electrocar	RICE	876543	4/9/2016	87654	Staff
6	Harry Potter	777777777	Electrocar	HARRY P	777bbb	4/9/2016	rrkkmmmm	Guest parking
7	Hillary Clinton	9887765643	Passenger	45 US	44555888	4/9/2016	555666777	VIP
8	Jessica Simpson	234432	Trak	234567	876543	3/4/2016	123	Guest parking
9	Jhon Spenser	12345888	Van	555777	876543	3/4/2016	123456	Staff
10	Leri Tomin	8722362222	Passenger	FRERSH U	1222	3/4/2016	123	Guest parking
11	Man War	999666999	Truck	666	876543	4/9/2016	098765	Resident parking
12	Marilyn Monroe	777-222-777	Passenger	MARILYN	876543	4/9/2016	wertyu	VIP
13	Mark Zuckerberg	222222222	Passenger	FACEBOOK	111	4/9/2016	22236554	Guest parking
14	Meow Meow	111111111	Electrocar	MEOW	650	4/9/2016	2345szxcvb	Staff
15	Mr. PRESIDENT	11111111144	Passenger	44	44444	4/9/2016	44-44	VIP
16	Paris Hilton	777444222	Passenger	HILTON	34567	4/9/2016	234567ghj	VIP
17	Putin Vladimir	123456789	Passenger	12345RUS	12345	3/4/2016	12345	VIP
18	Sweet Girl	34566578	Truck	SWEET G	56789	4/9/2016	t67899	Guest parking

- Editar/Detalles
- Número de la tarjeta
- Nombre del propietario
- Número del teléfono
- Dirección
- Foto del propietario
- Tipo de V
- Placa de matrícula
- Número del motor
- Fecha de registro
- Número de póliza
- Lugar de estacionamiento
- Imagen de V
- Período de seguro
- Hasta
- Información sobre

Registration - Edit/Details

Card number: E200204735010116233024FA

Owner: Bruce Willis

Telephone number: 54678098765

Address: Hollywood

Vehicle type: Passenger

License plate number: BRUCE

Number (member, engine): 324567899876

Date of registration: 4/ 9/2016

Policy number: 2134

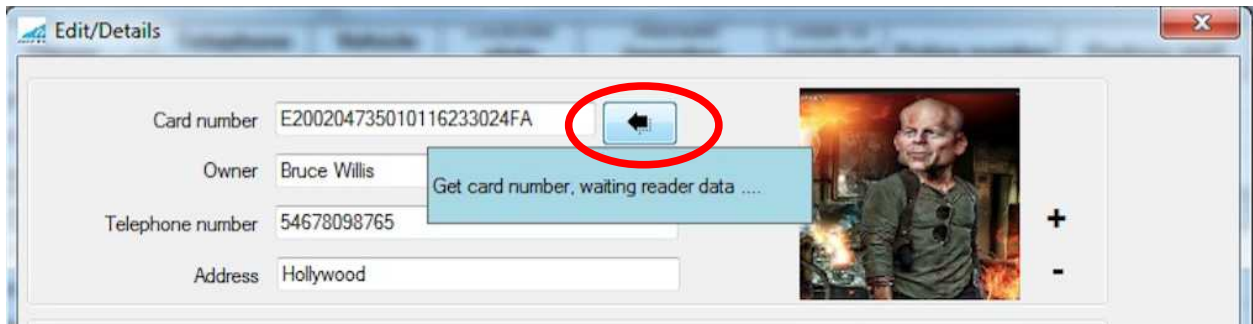
Parking stall: VIP

Insurance period: 4/ 9/2016 on 4/ 9/2016

Insurance information: good

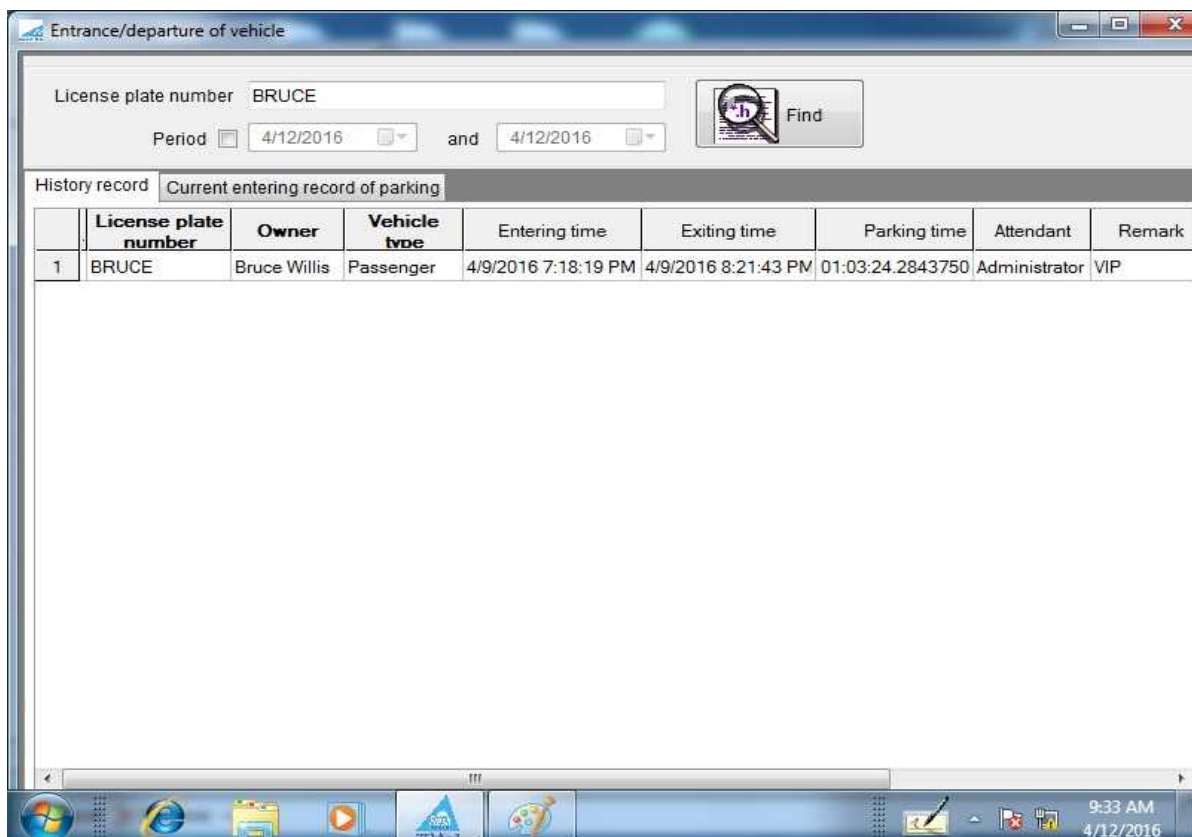
Buttons: OK, Cancel

En la ventana de registro/edición de datos sobre el vehículo Usted llena/edita los datos sobre V, así como puede introducir en el sistema la imagen del propietario y del vehículo. Para enlazar el número de la tarjeta al vehículo, es necesario pulsar el botón



Y acercar al lector la tarjeta necesaria, después de lo cual en el campo debe aparecer el número resultante.

7. Informe sobre la entrada y salida de vehículos



- Entrada/salida V
- Placa de matrícula
- Período
- Y

- Buscar
- Historial
- Registro actual del aparcamiento
- Hora de entrada
- Hora de salida
- Tiempo de estacionamiento

Vehicles in-and-out record

	Time	Owner	License plate number	Vehicle type	Enter or Exit	Remark
6	4/12/2016 7:49:43 AM	Hillary Clinton	45 USA	Passenger	Enter parking lot	VIP
7	4/12/2016 7:49:56 AM	Paris Hilton	HILTON	Passenger	Enter parking lot	VIP
8	4/12/2016 7:50:02 AM	Putin Vladimir	12345RUS	Passenger	Enter parking lot	VIP
9	4/12/2016 9:13:33 AM	Putin Vladimir	12345RUS	Passenger	Exit parking lot	VIP
10	4/12/2016 9:16:44 AM	Putin Vladimir	12345RUS	Passenger	Enter parking lot	VIP
11	4/12/2016 9:22:46 AM	Putin Vladimir	12345RUS	Passenger	Exit parking lot	VIP

NO.1 reader has connected NO.2 reader has not connected Attendant:Administrator

9:34 AM
4/12/2016

Este informe proporciona datos para el período requerido con la selección por la placa de matrícula del vehículo o sin la selección. El informe obtenido también se puede exportar en Excel.

8. **Conexión de diferentes tipos.**

