

1. APLICACIONES

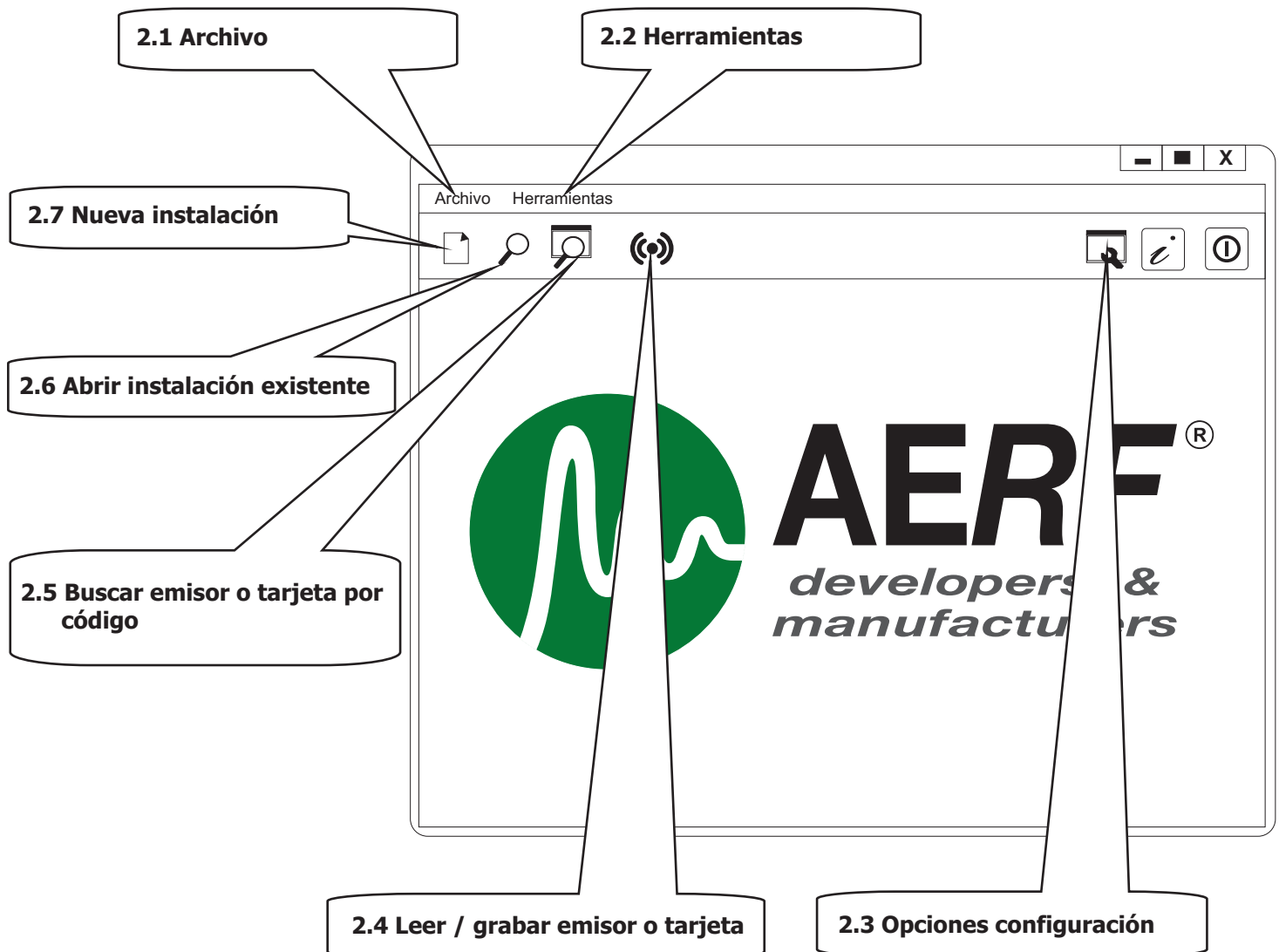
Con el programa SOFTSMART podrá

- Gestionar sus instalaciones mediante el ordenador sin necesidad de desplazarse a la instalación.
- Programar las instalaciones en el taller / oficina, para así ahorrar tiempo en la instalación.
 - Permite realizar operaciones de lectura y grabación de códigos en los emisores y tarjetas.
 - Permite crear instalaciones de 31, 255, 1000, 2000 usuarios.
 - Permite leer instalaciones y guardarlas por: clientes y fechas, con un acceso rápido y fácil.
 - Permite localizar una instalación ya realizada y verificar a la que pertenece un emisor / tarjeta.

IMPORTANTE, para la correcta gestión de la instalación es necesario introducir una descripción de todos los dispositivos que actúan en la instalación.

Mediante funciones simples se puede gestionar cualquier tipo de instalación y sus emisores y tarjetas.

2. DESCRIPCIÓN y FUNCIONES PRINCIPALES



2.1 MENÚ ARCHIVO



- **Nueva instalación (ver punto 2.7)**
- **Abrir instalación existente (ver punto 2.6)**
- **Clientes**
Crear una ficha con todos los clientes y todos sus datos.
- **Salir**
Cerrar el programa SOFTSMART.

2.2 MENÚ HERRAMIENTAS



- **Opciones de configuración (ver punto 2.3)**
- **Buscar un código de emisor y tarjeta (ver punto 2.5)**
- **Test de comunicación**
Permite comprobar el puerto de salida del PC y la correcta conexión con el interface.
- **Leer / grabar emisor o tarjeta (ver punto 2.4)**

2.3 OPCIONES DE CONFIGURACIÓN


Instalador:

Se utiliza para activar el software mediante una clave de acceso, dicha clave será suministrada por el distribuidor o fabricante según sea el caso. Pudiendo seleccionar el idioma con el que se quiere trabajar y configurar el anagrama del instalador.

The screenshot shows a window titled 'Opciones de configuración' with three tabs: 'Instalador', 'Comunicaciones', and 'Otros'. The 'Instalador' tab is active. The window contains the following fields and controls:

- Buttons for Save, Undo, Redo, and Help.
- Tabbed interface with 'Instalador', 'Comunicaciones', and 'Otros' tabs.
- Form fields:
 - Nombre Instalador: [Text input]
 - Código instalador: [Text input]
 - Clave de acceso: [Four separate text input boxes]
 - Idioma: [Text input]
 - Logo del instalador: [Text input]
 - Tipo emisor habitual: [Text input]

Comunicaciones:

El puerto de comunicaciones nos permite la selección del puerto el cual utiliza el PC para comunicarse con el SOFTSMART. Una vez seleccionado el puerto, podremos realizar un test pulsando esta opción "TEST" seguido de . Si el resultado no fuera el deseado, se tendría que comprobar que el puerto asignado corresponde al puerto real de comunicación.

The screenshot shows the same 'Opciones de configuración' window, but with the 'Comunicaciones' tab selected. The fields and controls are:

- Buttons for Save, Undo, Redo, and Help.
- Tabbed interface with 'Instalador', 'Comunicaciones', and 'Otros' tabs.
- Form fields and buttons:
 - Puerto comunicaciones: [Text input containing 'COM'] and [Button containing 'TEST']
 - PIN de grabación: [Text input] (Para receptores y centralitas)

E

En esta pantalla se podrá personalizar el campo de descripción de la pantalla de nueva instalación en el punto 2.7.

2.4 LEER / GRABAR EMISOR O TARJETA

- Se utiliza para leer (verificar funcionamiento), modificar (cambio de código).

Pulsando el emisor o acercando la tarjeta, nos permite comprobar los datos del dispositivo, como el canal activado, el código del propio dispositivo así como el nivel del contador Rolling code. (opción solo en emisores).

Leer Emisores o Tarjetas

Leer emisores
 Leer tarjetas

ULTIMA LECTURA

Instalación
 Canal
 Instalador
 Código
 Contador

GRAVAR

Instalador
 Código
 Reposición
 Contador

Se pueden modificar emisores y tarjetas realizando el cambio del código así como el código de instalador, siempre que este esté activo. Una vez completado los campos a modificar procederemos a la grabación del dispositivo, pulsando la tecla "grabar emisor", ya sea para emisores o tarjetas.

Siempre que la configuración del dispositivo lo permita (ver punto 2.3), mediante la tecla "CERRAR EMISOR" o "ABRIR EMISOR", nos permite personalizar la tarjeta o el emisor con código de instalador.

2.5 BUSCAR EMISOR O TARJETA POR CÓDIGO

Consulta instalaciones

Leer emisores
 Leer tarjetas

Fecha instalación inicio
 Código

Instalación	Fecha	Descripción	Receptor	Canal

Instalación Fecha de Alta
 Cliente
 descripción
 Domicilio
 Población
 Receptor
 Posición Código Canal
 Descripción

Mediante el código del emisor o tarjeta, nos permite encontrar en que instalación pertenece dicho dispositivo. Para operar en dicha instalación tendremos que acceder a la instalación mediante el menú "abrir instalación existente" (ver punto 2.6)

2.6 ABRIR INSTALACIÓN EXISTENTE

Nos permite acceder a una instalación existente para así poder realizar el mantenimiento de la misma. Para acceder a la instalación deseada, simplemente es seleccionar la instalación y mediante un doble "click" accederemos a la propia instalación.

El menú nos permite seleccionar el orden de almacenamiento de las instalaciones, según los criterios de Cliente, numero de instalación o fecha de alta.

2.7 NUEVA INSTALACIÓN

Mediante esta opción permite crear la instalación deseada, los pasos a seguir són:

- Descripción de la instalación (Funcionalidad del o de los receptores, capacidad de códigos, etc...).
- Asignación de códigos.
- En el caso que sea necesario, seleccionar el canal activo de cada receptor.
- Grabación de los datos en el receptor, o los receptores si es el caso.

2.8 DESCRIPCIÓN PANTALLAS

Instalaciones

Instalación: 1 Fecha de Alta: 1-06-2020

Cliente: AUTOMATISMOS Y CONTROL S.L.

Descripción: GARAGE COMUNIDAD VECINOS

Domicilio: MERIDIANA, 43

Población: BARCELONA

Telefono: +34 000 00 00 00

Telefono: +34 000 00 00 00

Fax: +34 000 00 00 00

Receptores/emisores/Notas

Posición	Código	Res	Canal	Descripción
1	123456	■	1	Pedro Pomez Parking 2-1
2	123457	■	1	Ana Roca Parking 2-2
3	123458	■	1	Alfredo Gomez Parking 1-1
4	123459	■	1	Rosario Rodriguez Parking 1-2

Receptores

Descripción

Puerta entrada - Receptor 255 códigos

Puerta Lateral - Receptor 255 códigos

Cancela - Receptor 255 códigos

Receptores/emisores/Notas

Emisores

Posición: 1

Código: 123456 Canal: 1 Tipo Emisor: SMART

Reservado Reposición

Desc 01: Pedro Pomez

Desc 02: Parking 2-1 Desc 03:

información de la instalación

Instalaciones

Instalación: 1 Fecha de Alta: -06-2020

Cliente: AUTOMATISMOS Y CONTROL S.L.

Descripción: GARAGE COMUNIDAD VECINOS

Domicilio: MERIDIANA, 43

Población: BARCELONA

Telefono: +34 000 00 00 00

Telefono: +34 000 00 00 00

Fax: +34 000 00 00 00

Receptores/emisores/Notas

Posición	Código	Res	Canal	Descripción
1	123456	■	1	Pedro Pomez Parking 2-1
2	123457	■	1	Ana Roca Parking 2-2
3	123458	■	1	Alfredo Gomez Parking 1-1
4	123459	■	1	Rosario Rodriguez Parking 1-2

Receptores

Descripción

Puerta entrada - Receptor 255 códigos

Puerta Lateral - Receptor 255 códigos

Cancela - Receptor 255 códigos

Receptores/emisores/Notas

Emisores

Posición: 1

Código: 123456 Canal: 1 Tipo Emisor: SMART

Reservado Reposición

Desc 01: Pedro Pomez

Desc 02: Parking 2-1 Desc 03:

Teclas de función para recorrer la base de datos, situándolos encima de la tecla nos indica con texto la función.

Instalaciones

Instalación: 1 Fecha de Alta: 1-06-2020

Cliente: AUTOMATISMOS Y CONTROL S.L.

Descripción: GARAGE COMUNIDAD VECINOS

Domicilio: MERIDIANA, 43

Población: BARCELONA

Telefono: +34 000 00 00 00

Telefono: +34 000 00 00 00

Fax: +34 000 00 00 00

Receptores/emisores/Notas

Posición	Código	Res	Canal	Descripción
1	123456	■	1	Pedro Pomez Parking 2-1
2	123457	■	1	Ana Roca Parking 2-2
3	123458	■	1	Alfredo Gomez Parking 1-1
4	123459	■	1	Rosario Rodriguez Parking 1-2

Receptores

Descripción

Puerta entrada - Receptor 255 códigos

Puerta Lateral - Receptor 255 códigos

Cancela - Receptor 255 códigos

Receptores/emisores/Notas

Emisores

Posición: 1

Código: 123456 Canal: 1 Tipo Emisor: SMART

Reservado Reposición

Desc 01: Pedro Pomez

Desc 02: Parking 2-1 Desc 03:

Listado de Receptores de la instalación

Listado de los Emisores/Tarjetas del receptor

a) Descripción de la instalación:

The screenshot shows the 'Instalaciones' window with the following fields and actions:

- 1**: New Installation button (top right toolbar).
- 2**: 'Instalación' field (top left).
- 3**: 'Fecha de Alta' field (top left).
- 4**: 'Cliente' field (top left).
- 5**: 'Modelo' field (bottom left).
- 6**: Save button (bottom right toolbar).

The interface includes sections for 'Receptores' and 'Emisores' with various configuration options like 'Reservado', 'Reposición', and 'Tipo Emisor'.

(1) Crearemos una nueva instalación.

Para complementar los campos de "Instalación":

- Código consecutivo al último realizado (2).
- Cliente, mediante la tecla (4) permite generar un listado de clientes. Cuando este esta creado actuando (3) aparece un desplegable con todos los clientes.

Realizaremos la descripción del receptor o receptores.

- Detalle de la funcionalidad del receptor.
- Capacidad de memoria del receptor. (5)

(6) Guardar instalación.

b) Asignación de códigos:

The screenshot shows the 'Instalaciones' window with the following fields and actions:

- 7**: Blue key (bottom right toolbar).
- 8**: Red key (bottom left toolbar).
- 9**: Blue key (bottom left toolbar).
- 10**: Automatic code generation button (top right toolbar).

The interface shows a receiver with the following details:

- Posición: 1
- Código: 123456
- Canal: 1
- Tipo Emisor: SMART
- Desc 01: Pedro Pomez
- Desc 02: Parking 2-1

Proceso de asignación de códigos.

Activando tecla azul (8 y 9) nos permite leer los códigos de los dispositivos, en el caso de los emisores solo tenemos que activar el canal que deseamos. Podemos realizar la misma operación en las tarjetas activando la tecla azul (7) de tarjetas.

Para la generación automática de códigos pulsar (10) (véase siguiente pantalla siguiente).

Para la grabación de la información en la memoria del receptor, tendremos que conectar el cable correspondiente con el receptor y activar la tecla roja (9), para su confirmación, activar la tecla roja del menú emergente.

The 'RECEPTOR VIRTUAL' dialog box has the following fields and options:

- Generación automática: Leer emisores Leer tarjetas
- Generación automática: 250 Emisores o tarjetas
- Canal: 1
- Primer código: 123456 Código Aleatorio
- Reservado
- Buttons: Proceder, Cancelar

La opción de generar automáticamente se utiliza para hacer reservas de códigos indicando sólo la cantidad de dispositivos a realizar junto con el primer código, el canal deseado y la cantidad. La generación de estos códigos pueden ser aleatorios o secuenciales según.

c) Duplicar receptor

The screenshot shows the 'RECEPTOR VIRTUAL' window with the 'Duplicar Receptor' option highlighted in the menu. Below the menu, there are three input fields: 'Duplicar receptor', 'Descripción', and 'Canal'. At the bottom, there are two buttons: 'Proceder' and 'Cancelar'.

La opción de duplicar el receptor se utiliza para generar otro receptor, con los mismos códigos, pero con canal distinto al anterior.

De esta manera se puede obtener la misma instalación con dos receptores independientes con dos salidas distintas, 1er canal i la otra con el 2º canal sin tener que crearlos de nuevo.

d) Grabación datos en el receptor:

Para la grabación de la información en la memoria del receptor, tendremos que conectar el cable correspondiente con el receptor y activar la tecla roja (9, página 8), para su confirmación, activar la tecla roja del menú emergente.

3. OTRAS OPCIONES

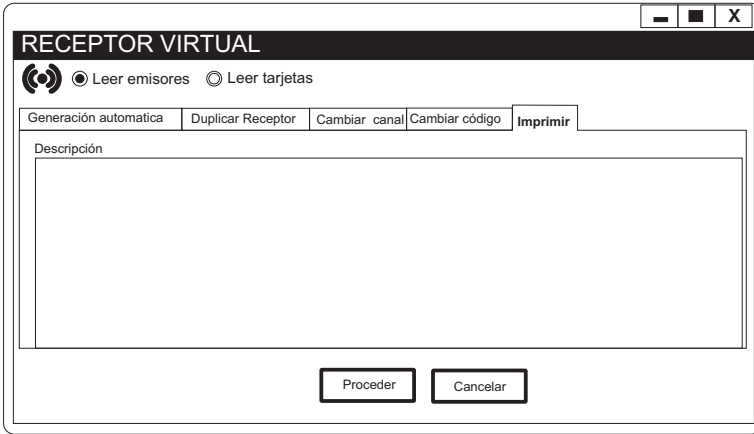
The screenshot shows the 'RECEPTOR VIRTUAL' window with the 'Cambiar canal' option highlighted in the menu. Below the menu, there is a text instruction: 'Cambiar el canal de todas las posiciones de este receptor al nuevo canal'. There is an input field labeled 'Nuevo canal'. At the bottom, there are two buttons: 'Proceder' and 'Cancelar'.

La opción cambiar canal la utilizaremos en el caso de necesitar un segundo receptor complementario a la misma instalación, por ejemplo, receptor de entrada en canal 1 y receptor.

The screenshot shows the 'RECEPTOR VIRTUAL' window with the 'Cambiar código' option highlighted in the menu. Below the menu, there is an input field labeled 'Código'. Below that is a table with three columns: 'Descripción', 'Posición', and 'Canal'. At the bottom, there are two buttons: 'Proceder' and 'Cancelar'.

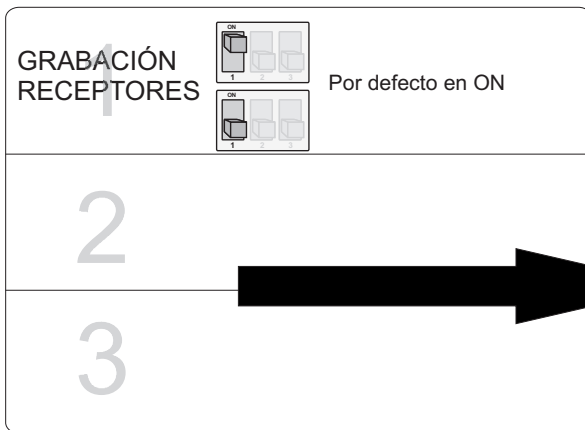
La opción buscar código, se utiliza para buscar un código en la instalación que estemos trabajando. si la encuentra, saldrá reflejada su posición.

E



La opción imprimir nos permite disponer de una copia en papel o en un fichero informático de toda la instalación o parte de ella.

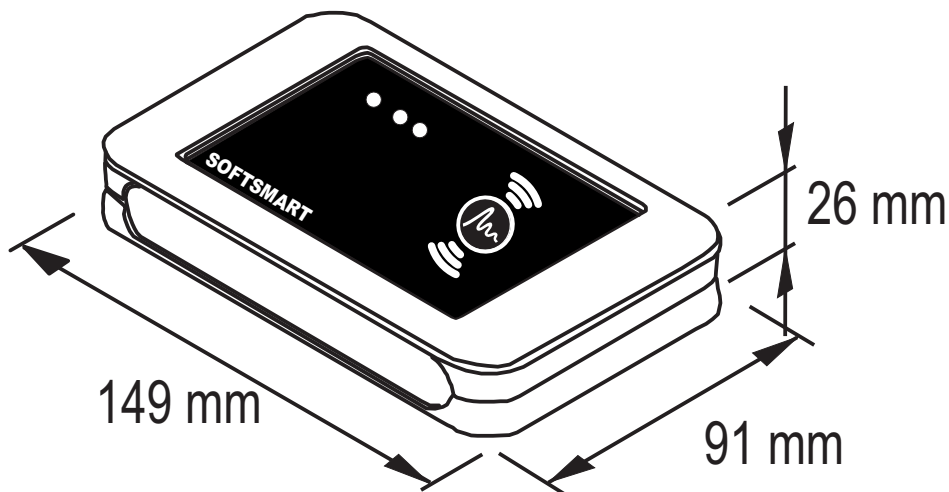
4. SELECTOR DE OPCIONES



Combinación opciones 2 y 3 (solo con opción 1 ON)

	Programación emisores por contacto.
	Programación emisores por proximidad.
	Programación emisores por bobina.

5. ENCAPSULADO



DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

Aplicaciones electrónicas y de Radiofrecuencia S.L. Pol. Sot dels Pradals C/ Sot dels pradals, 4 08500 Vic (Barcelona) B61840732 DECLARA, bajo su exclusiva responsabilidad, que el equipo está diseñado y fabricado conforme con las directivas LV 2006/95/CE de Baja Tensión, EMC 2004/108/CE de Compatibilidad Electromagnética , 2006/42/CE de Maquinas y está pensado para control de puertas conforme con la norma EN13241-1 (2004) y esta de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000., directiva 1999/5/CE Protección del espectro radioeléctrico , directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE. Para mas información consultar www.aerf.eu