

Vario Access

Editor de Centralitas

1. Introducción:

VarioAccess (*Editor de centralitas*) permite gestionar el acceso de los usuarios a las instalaciones, leer y modificar la configuración de los emisores, cambiar el horario y días de acceso, configuración antipassback, todo a través del ordenador del despacho o tienda sin necesidad de desplazarse.

- ☞ Permite realizar operaciones de lectura y grabación de instalaciones.
- ☞ Cambiar la configuración antipassback.
- ☞ Cambiar la hora.
- ☞ Configurar horario y día de acceso de los usuarios permitidos en la instalación.

1.1. Instalación:

En el CD proporcionado debe existir dentro de una carpeta o fuera de ella los siguientes archivos:

- Instalar.msi
- Antes de instalar.exe
- Icon.ico
- Carpeta Herramientas

Para instalar el programa solo se debe hacer doble clic en el archivo Instalar.exe y la instalación se iniciara automáticamente. Si no es la primera vez que instala el programa, antes de instalar debe hacer doble clic en el archivo Antes de instalar.exe para verificar el estado de los archivos instalados.

Para una correcta instalación ir siguiendo los pasos indicados por el menú.

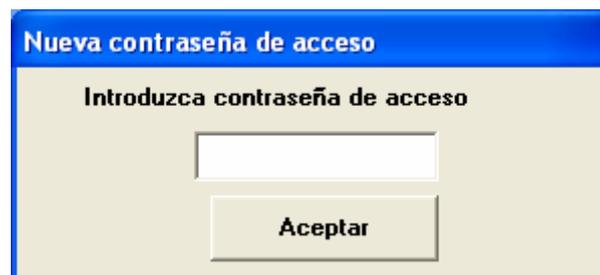
Nota: Dependiendo del sistema operativo que se disponga puede ser que el proceso de instalación emita algunos mensajes avisando que la versión del archivo que se desea instalar es mas antigua/nueva que la que hay actualmente instalada, en caso de duda omitir o dejar el archivo que hay instalado actualmente. (Escoger instalar el archivo nuevo puede provocar mal funcionamientos en programas que ya este utilizando).

Para usuarios de Windows 98, una vez instalada la aplicación, si esta no funciona correctamente instalar el archivo DCOM98.EXE que esta dentro de la carpeta Herramientas del CD de instalación, se abrirá un menú de instalación que le permite instalar este componente necesario para usuarios de este sistema.



1.2. Primera vez que se abre el programa:

Aparece un mensaje indicando que se inicia por primera vez el programa y debe introducirse una contraseña de acceso.



Ventana de contraseña de entrada

1.3. Pantalla principal:

Desde esta pantalla se puede acceder a todos los menús de los que dispone el programa. Esta siempre permanecerá abierta.



2. Menú Archivo:

Hay 3 opciones disponibles: Nuevo, Abrir y Cerrar.

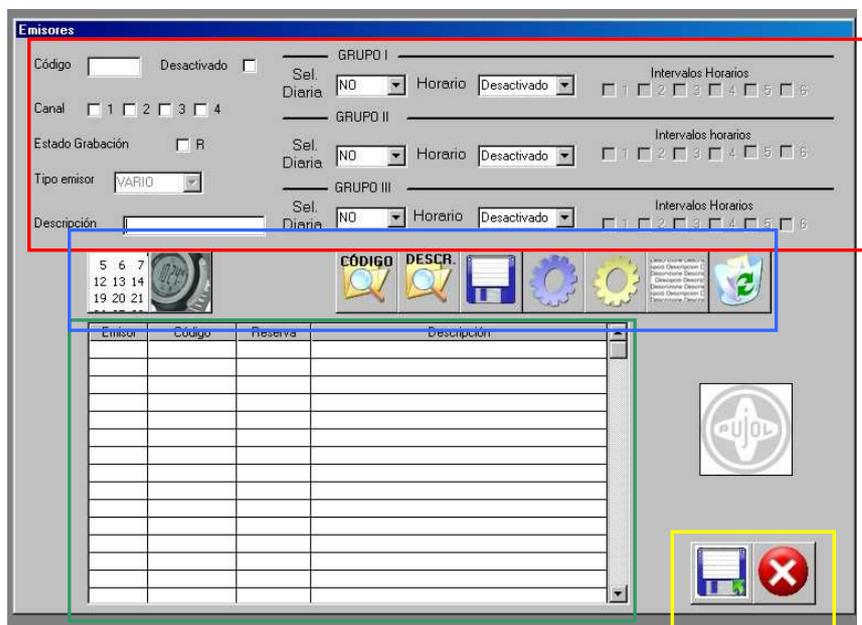


2.1. Archivo>Nuevo:

Permite crear un nuevo fichero de emisores para la central de accesos.

Al hacer clic en el menú aparecerá la pantalla de emisores. Desde esta pantalla se puede configurar y editar cada uno de los emisores.

La pantalla emisores esta dividida en 4 bloques principales:



- ☞ **Recuadro Rojo:** Edición del emisor seleccionado en la lista inferior y/o información de búsqueda y generación de emisores.
- ☞ **Recuadro Azul:** Botones de acción. Con ellos se puede borrar, buscar, generar o eliminar la información de cada uno de los emisores.
- ☞ **Recuadro Verde:** Lista de los emisores editados o descargados de la central de accesos.
- ☞ **Recuadro amarillo:** Botones para guardar o cancelar los cambios y salir.

2.1.1. Recuadro Rojo (Información del emisor seleccionado):

A través de las diferentes casillas de selección se genera toda la información correspondiente al emisor.

- Casilla código - Código asignado al emisor o Código de inicio para la generación automática de emisores.
- Casilla desactivado – Permite mantener la información de código/emisor y canal pero al transferirlo a la central este no será activo.
- Casillas canal - Hay 4 canales disponibles para cada emisor, al seleccionar una o varias de las casillas se están asignando los canales disponibles para acceso del emisor.
- Casilla reserva - Al seleccionarla se indica que la posición del emisor actual y toda su información estará reservada.
- Casilla Tipo – Tipo de emisor seleccionado
- Casilla Descripción - Información adicional asociada al emisor. En el caso de asociar un nombre cuando se genera automáticamente una lista de emisores, esta descripción ira seguida de un guión bajo y la posición del emisor. Por ejemplo: usuario_34. Esta descripción solo existe en el entorno PC, la información no la contiene la central de accesos.
- Casillas de Información Horaria y Diaria - Existen tres grupos diferenciados para cada uno de los emisores, y a través de los cuales se puede dar privilegios de acceso, restringiendo/dando acceso según las horas y/o días indicados en cada una de las casillas. Para ver como se asigna la información horaria y diaria a la central revisar el apartado de menú>Formato.

Ejemplo de edición menú emisor:

Datos emisor

Código - 9345
 Canal - 1 i 2
 Sin reserva
 Tipo -VARIO
 Descripción - Ana González

Restricción de acceso

El usuario solo puede acceder de lunes a viernes por la mañana de 8:00 a 14:00 y los sábados y domingos de 17:00 a 20:00.

Emisor	Código	Reserva	Descripción
1	9345		Ana González

Pasos a seguir:

- Primero seleccionar la posición en la cual queremos colocar el emisor.
- Rellenar y seleccionar las casillas con los datos indicados.
- Asumiendo que la información horaria y diaria ya está entrada en la aplicación (Ver el apartado siguiente "2.1.2. Recuadro azul") solo deberemos seleccionar los grupos que corresponden con los datos facilitados, en este caso Grupo I con grupo horario activado y casilla de intervalo 1 , y Grupo II con grupo horario activado, casilla intervalo 2 y selección diaria en Diario2.
- Una vez introducidos los datos debe pulsar el icono azul de disco para grabar los datos.
- En el caso de que aun no este configurada la información Horaria y/o diaria se puede acceder a la pantalla de configuración con los botones de acción "Información Diaria y Información Horaria que se muestran a continuación.

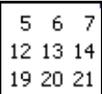
Detalle de los botones:



2.1.2. Recuadro Azul (Botones de acción):

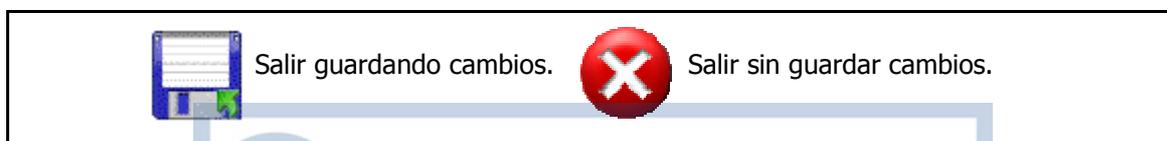


Los dos botones de la parte izquierda son los botones de edición, para información horaria

 Botón selección diaria: En el caso de tener conectada la tarjeta horaria en la central, con este menú se pueden configurar todos los días de acceso/restricción de los usuarios /emisores de la central.



Aspecto de la ventana de configuración.





Botón de Grupos Horarios: En el caso de tener conectada la tarjeta horaria en la central, con este menú se pueden configurar todas las franjas horarias de acceso/restricción de los usuarios/emisores de la central.

Grupos Horarios						
	GRUPO I		GRUPO II		GRUPO III	
	Hora inicio	Hora final	Hora inicio	Hora final	Hora inicio	Hora final
Intervalo 1	<input type="text"/>					
Intervalo 2	<input type="text"/>					
Intervalo 3	<input type="text"/>					
Intervalo 4	<input type="text"/>					
Intervalo 5	<input type="text"/>					
Intervalo 6	<input type="text"/>					

*Formato hora HH:MM:SS

Aspecto de la ventana de configuración.

	Salir guardando cambios.		Salir sin guardar cambios.
--	--------------------------	--	----------------------------

Los Botones Código y emisor sirven para buscar información dentro de la lista de emisores.



Botón emisor permite buscar una descripción. El procedimiento busca la secuencia entrada y muestra los datos de posición, código y descripción completa, en una pequeña ventana. Una vez mostrados los datos nos da la opción de seguir buscando (botón aceptar) o cancelar la búsqueda (botón cancelar).



Botón Código al igual que el emisor permite buscar la información entrada, esta vez en la casilla código, dentro del listado de emisores.



Botón Guardar emisor actual. Cada vez que se cambian las propiedades de un emisor seleccionado, se debe pulsar para así poder guardar los cambios.

Al pulsarlo no se modifican los cambios del fichero de central de acceso, solo la edición actual de la lista, para guardar los datos en el fichero se deberá hacer clic en el botón Guardar y salir, igual a este pero con una pequeña flecha verde en el borde.



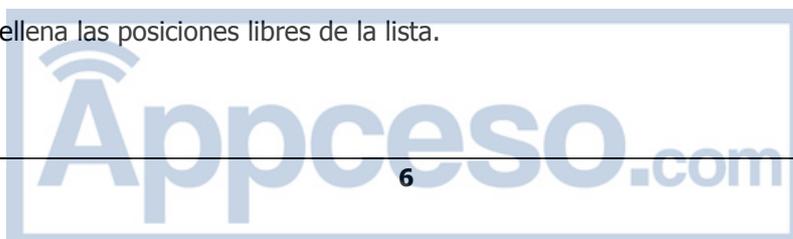
Botón Borrar. Elimina todos los datos del emisor seleccionado.



Botón Generar. Al pulsarlo se abre una ventana donde se indicará el numero de emisores a generar automáticamente y los datos iniciales a partir de los que crea el listado de emisores.

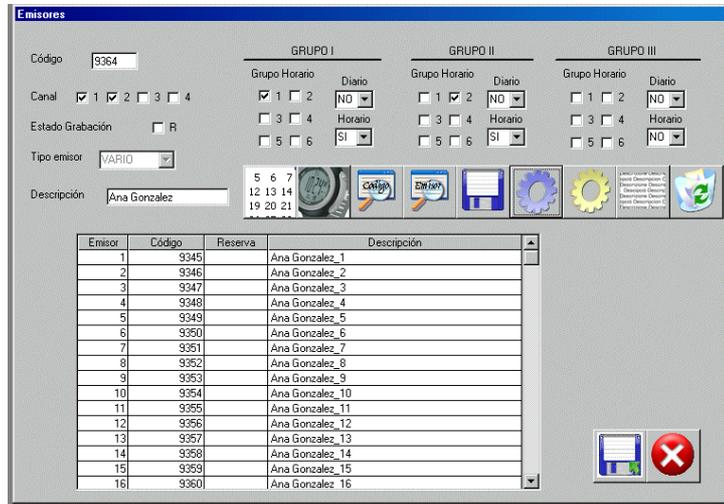
En el caso de que el código introducido ya existiera, aparecerá un mensaje de alerta indicando que el código ya existe y que lo aumentara en 10 unidades.

Solo rellena las posiciones libres de la lista.



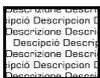
En el campo descripción de cada uno de los distintos emisores generados para poder diferenciarlos entre ellos, se añade un guión bajo y la posición de este.

La siguiente figura muestra el aspecto de la ventana después de una generación automática de emisores.



Botón asociar valores horarios. Asigna características horarias y diarias a un grupo de emisores. Usa la información horaria y diaria en pantalla y la copia al rango de usuarios / emisores que se seleccione.

Para fijar los valores es necesario entrar el usuario de inicio y el usuario final al que se le asignaran los datos.



Botón mezclar Descripción. Cuando se descarga un fichero de la central, este no incluye descripción alguna, si este fichero lo habíamos creado con VarioAcces con descripciones, existe la posibilidad de insertar estas descripciones mediante este botón. Al pulsarlo aparece un dialogo para seleccionar el fichero que contiene las descripciones, si este es del mismo usuario, se rellenaran todos los emisores, cuyo código y canal coincidan con el actual, con las descripciones de este nuevo fichero.

2.1.3. Recuadro Amarillo (Botones de Salida):



Botón Guardar cambios. Como su nombre indica guarda los cambios en el fichero actual. Da la opción de sobrescribir el archivo actual o guardarlo con otro nombre.

Los archivos creados con este menú, son compatibles y se pueden abrir con Microsoft Excel, como un fichero de texto delimitado por comas. Se recomienda hacer una copia de seguridad del archivo antes de editarlo con Microsoft Excel, debido a que un cambio de formato de este puede hacerlo inservible para editarlo en VarioAccess.

Al guardar los cambios aparece un nombre por defecto Central.txt, este se puede cambiar por cualquier otro.

ATENCIÓN: debido al formato con que se almacenan los datos no es posible utilizar un archivo creado en un idioma cuando el programa esta trabajando en otro de distinto!!.



Botón cancelar Cambios y salir. Es la acción contraria a la anterior, con este no se modifican ningún cambio hecho en el archivo de central, aunque se hayan guardado los cambios de distintos emisores, y sale del menú emisor.

2.1.4. Recuadro Verde (Listado de emisores):

Listado de los 2000 emisores disponibles en la central de acceso.

En cada fila del emisor aparece la información de código, posición, reserva y descripción. La información Horaria y Diaria (Restricción de acceso) aparece en las casillas del recuadro rojo indicadas para ello.

La información común de horarios y Días se puede editar y/o ver con los botones de Información Horaria y Diaria. Ver: *Ejemplo de edición menú emisor*

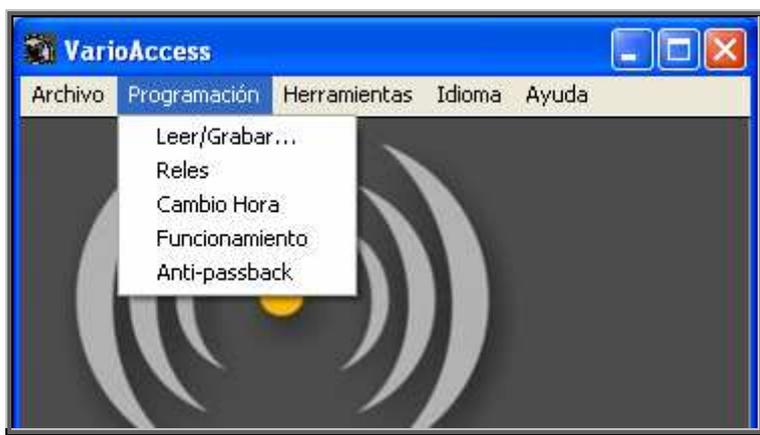
2.2. Archivo>Abrir:

Permite abrir un archivo de central de accesos creado anteriormente o descargado de la central, para poder verlo y/o editarlo.

2.3. Archivo>Cerrar:

Salir de VarioAccess

3. Menú Programación:



Hay 5 opciones disponibles: Leer/Grabar, Relés, Cambio Hora, Funcionamiento y Anti-passback

3.1. Programación>Leer/Grabar:

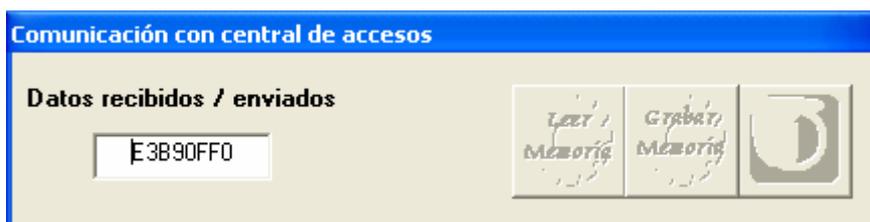
Al acceder al menú aparece una pantalla como la que se puede ver a continuación.



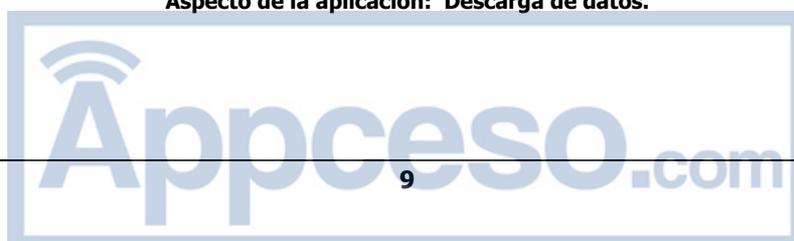
Desde esta de puede acceder a descargar la información horaria y de emisores de la central de accesos, con el botón Leer memoria o bien a cargar un fichero creado y manipulado con el menú emisor, a la central de accesos.

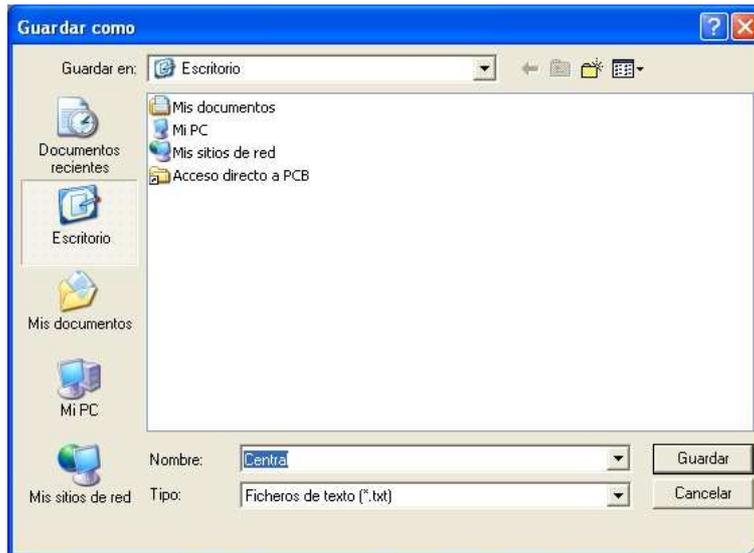


Al pulsar el botón (La central de accesos debería estar en modo funcionamiento), empezara la descarga de la información horaria y de los 2000 emisores de la central (El proceso dura aproximadamente 1min.), durante la transferencia aparecen símbolos aleatorios en la casilla de datos recibidos/enviados para verificar que la aplicación es activa. Una vez finalizado el proceso la aplicación pide un nombre de fichero para guardar los datos, fichero que se podrá editar desde el menú Archivo>Abrir.

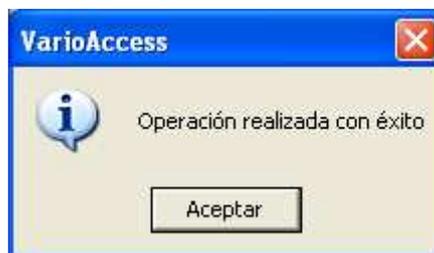


Aspecto de la aplicación: Descarga de datos.





Aspecto de la aplicación: petición del nombre del fichero.



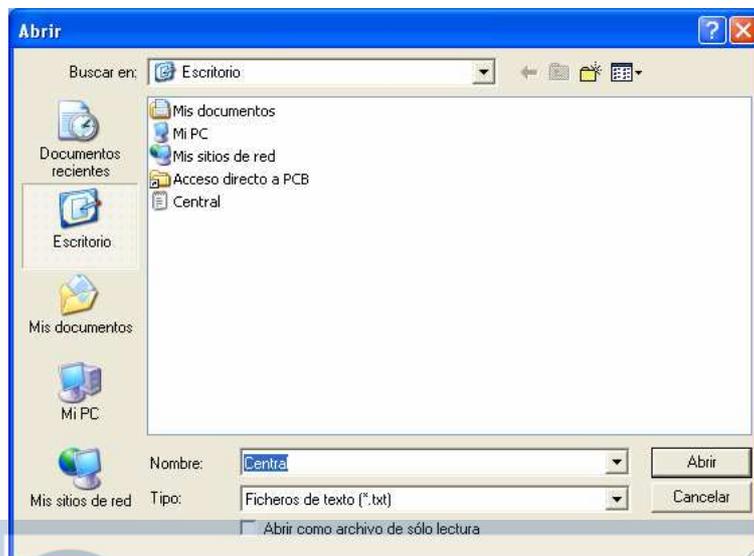
Aspecto de la aplicación: Operación terminado con éxito



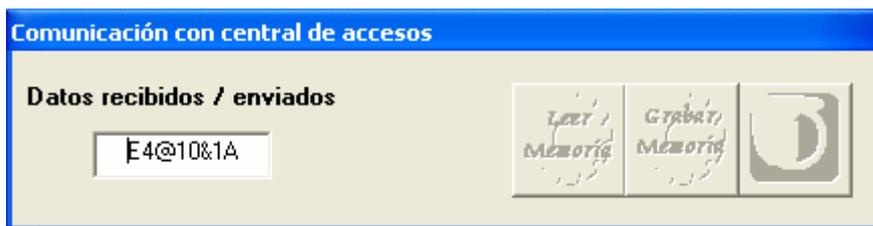
Al pulsar el botón (La central de accesos debería estar en modo funcionamiento), se abre una ventana para seleccionar el archivo de central de accesos que queremos transmitir. Una vez seleccionado un mensaje indicará que se está a punto de transmitir el fichero y seguidamente se iniciará la operación de transferencia.

El tiempo de transferencia del archivo es aproximadamente de 1 min. puede variar dependiendo de la calidad de la comunicación entre el PC y la central.

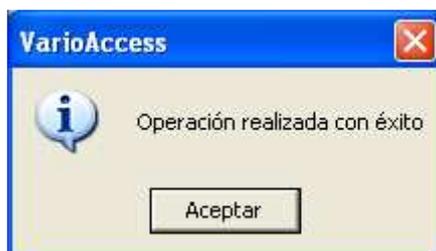
Una vez terminado el proceso se indica con un mensaje en pantalla.



Aspecto de la aplicación: petición del nombre del fichero.



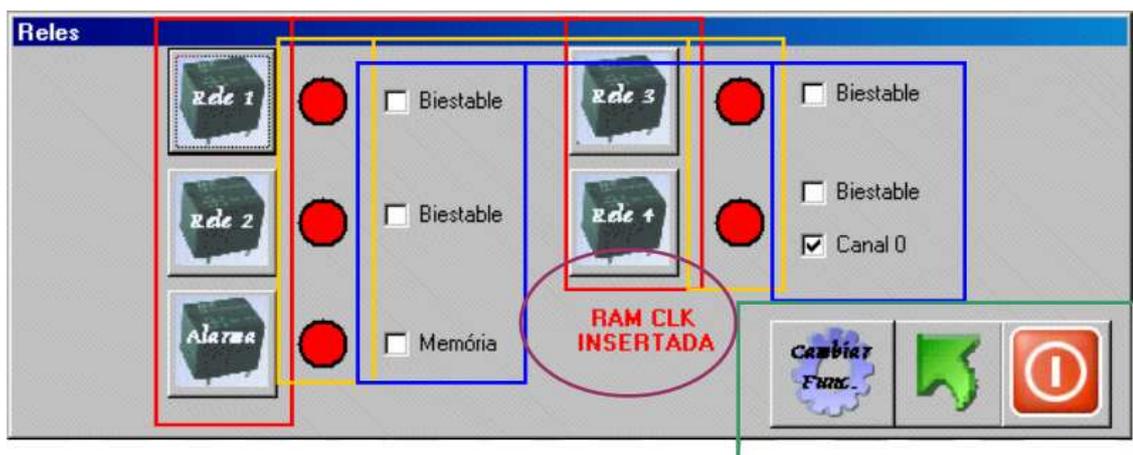
Aspecto de la aplicación: Descarga de datos.



Aspecto de la aplicación: Operación terminado con éxito

3.2. Programación > Reles:

Al acceder al menú aparece una pantalla como la que se puede ver a continuación.



La pantalla contiene 5 tipos distintos de Acciones/información:

- **Recuadro Rojo:** Botones de Acción directa al relé. Hay 4 relés disponibles + un relé de alarma, con los botones se pueden accionar independientemente cada uno de ellos.
- **Recuadro Amarillo:** Información de estado relés. Círculo de color Rojo indica relé desactivado. Círculo de color Verde indica relé activado.
- **Recuadro Azul:** Casillas de información/selección tipo relé. Al seleccionar el menú o refrescar la pantalla de relés aparecerán las casillas seleccionadas o dependiendo del tipo de configuración asignada al relé, si son tipo biestable están seleccionadas y si son normales no.
- Hay dos casillas, Memoria y Proximidad, que dan información de si ha habido alguna alarma con anterioridad y si el relé 4 actúa como llave de proximidad o no, respectivamente.
- **Círculo Cereza:** Informa de si en la Central hay tarjeta horaria (RAM CLK) insertada.
- **Recuadro Verde:** Botones de Acción.



Botón de salida.



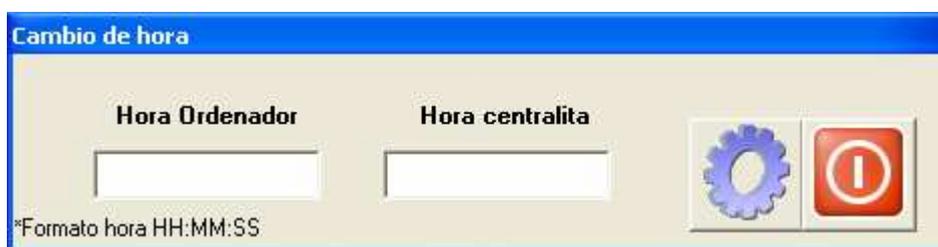
Botón de refresco pantalla. Si hay algún accionamiento que hace cambiar el estado de los relees no se verá reflejado al momento, para verlo es necesario refrescar la pantalla.



Botón de configuración de relees. Para cambiar la configuración actual, tan solo es necesario refrescar la pantalla y cambiar mediante las casillas de selección el tipo de funcionamiento, una vez cambiado pulsar el Botón Cambiar Func. Y la configuración habrá cambiado.

3.3. Programación > Cambio de Hora:

Al acceder al menú aparece una pantalla como la que se puede ver a continuación (*Este apartado solo tiene efecto si se dispone de tarjeta horaria*).



Desde este menú se puede consultar y/o cambiar la hora de la centralita, ¿cómo?, con los dos botones disponibles:



Botón de consulta. Haciendo clic sobre el botón se puede leer al mismo tiempo la hora de la central de accesos y la del PC desde el que se trabaja.

Una vez leída la hora de ambos si se quiere se puede editar/cambiar la hora de la casilla ordenador para el caso de querer modificar la de la centralita a una distinta de la actual.

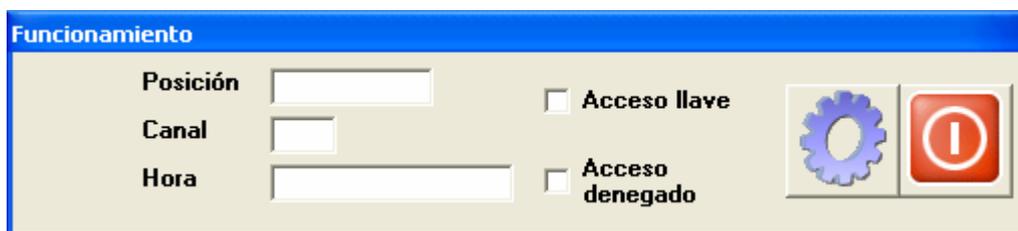
Para cambiar la hora actual se debe pulsar el botón salir y este a través de un mensaje nos da la opción de poder actualizar la centralita o no.



Botón salida.

3.4. Programación > Funcionamiento:

Al seleccionar la opción de menú aparece una pantalla como la siguiente:



En la pantalla aparecen 5 casillas de información, todas dan información sobre el acceso que esta procesando la central en ese momento.

Esta opción sirve para poder visualizar en tiempo real los accesos de la central y alternativamente los guarda en un fichero Microsoft Excel delimitado por comas.

- Casilla Posición - Posición de la lista de emisores de la central del emisor que esta accediendo en ese momento.
- Casilla Canal - Canal a través del que accede el emisor (1,2,3,4,5).
- Casilla Hora - Hora y día de acceso (11:00:00 - 1/01/2005)
- Casilla Acceso denegado - Si esta seleccionada indica que el emisor que esta accediendo a la central no tiene acceso o lo tiene restringido en la hora/día actual.
- Casilla Acceso Llave - Si esta seleccionada indica que quien hace el acceso lo hace a través de llave de proximidad y no con mando de RF.



Botón de salida. Al salir existe la opción de poder ver el fichero de accesos creado desde el inicio de exploración de la sesión.



Botón Inició Funcionamiento. Al pulsarlo aparece un menú de selección de fichero para escoger el fichero en el cual se irán guardando los accesos, que va recibiendo la central, una vez seleccionado, por la pantalla irán apareciendo los datos de los emisores/llaves que accedan a la central. Al salir se pueden visualizar los datos directamente o más tarde editarlos con Microsoft Excel.

3.5. Programación > Antipassback

Permite configurar todas las opciones antipassback disponibles en la central de accesos

Desde esta pantalla podemos configurar las opciones Anti-passback de la central de accesos.

Por defecto la tarjeta esta configurada con 2 zonas y 2 accesos por zona, uno de entrada y otro de salida, con un canal distinto para cada uno de ellos (canal 1, 2, 3 y 4 respectivamente).

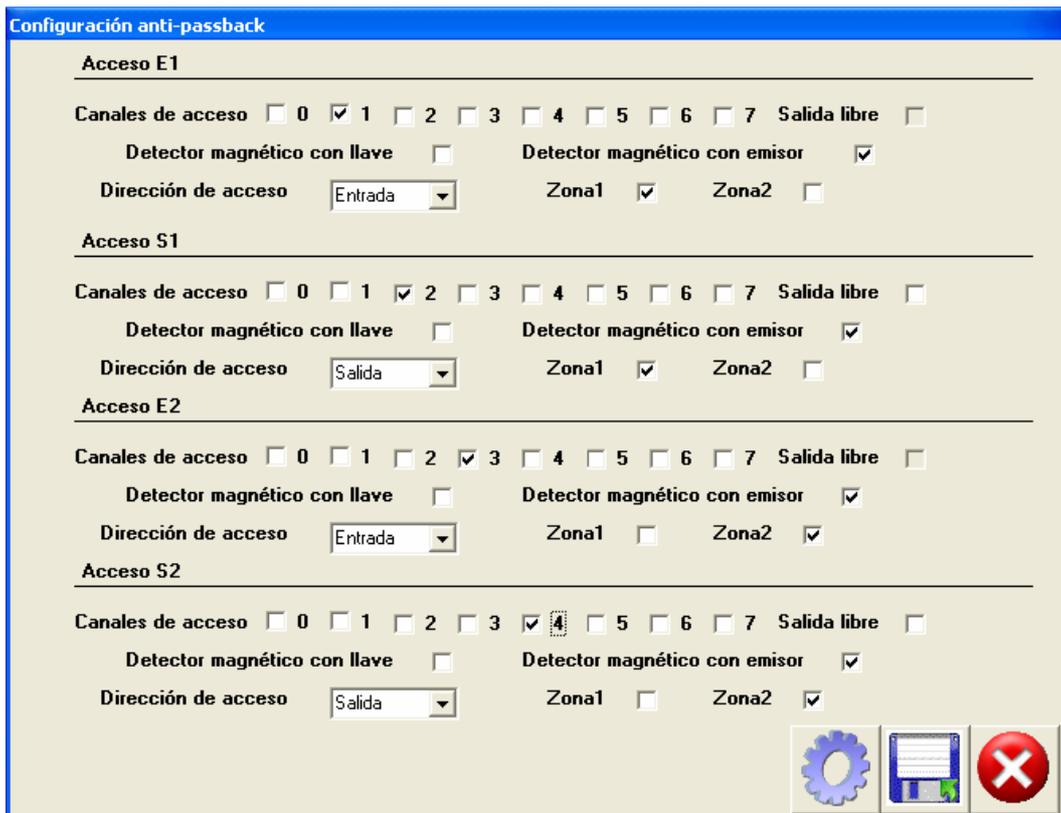
Para poder leer la configuración actual solo es necesario pulsar el botón  y se actualizaran todos los campos con los valores de configuración de la tarjeta.

La tarjeta inicialmente tiene la configuración anteriormente dicha, aunque mediante esta pantalla podemos aumentar sus prestaciones, permitiendo gran variedad de configuraciones.

En la pantalla se muestran 4 accesos diferenciados E1, S1, E2 y S2, cada uno de ellos puede pertenecer a Zona1 o Zona2 o dicho de otra forma, cada zona puede tener de 2 a 4 accesos (mínimo 2 debido a que es necesario un acceso de entrada y uno de salida por zona). Esto permite configurar zonas con 3 o 4 accesos, por ejemplo: 2 de entrada y uno de salida o 1 entrada y 3 de salida.

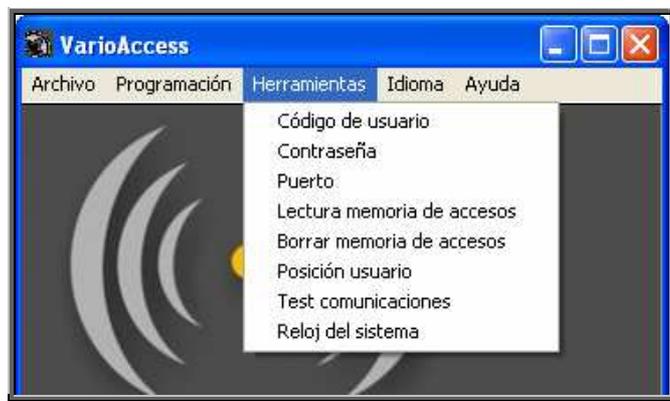
Cada acceso puede tener asociado un detector magnético asociado a su vez a la entrada por radio o a la de lectura de llaves de proximidad. (casillas Detector magnético con llave y con emisor) .

Si el acceso seleccionado es de salida existe la posibilidad que esta salida sea libre activando la casilla de Salida libre correspondiente. Esto significa que tenga como tenga almacenada en ese momento la posición del emisor la centralita, este puede salir libremente por el acceso actual. No se podrá seleccionar el mismo canal para diferentes accesos en la misma zona, y hacerlo en distintas zonas puede ser causa de mal funcionamiento del sistema.



Opciones por defecto de la tarjeta Anti-passback

4. Menú Herramientas:



4.1. Herramientas>Código de usuario:

Es un código de 20 cifras con el que se personaliza el programa, la variación de este código puede hacer que algunas de las opciones del programa queden inaccesibles.



4.2. Herramientas>Contraseña:

Permite cambiar la contraseña de entrada para el programa.

Al abrir este menú aparece un mensaje de alerta (*ver apartado mensajes*) que informa al usuario de que cualquier cambio realizado a la contraseña de entrada en la centralita sin usar el programa puede inhabilitar algunas funciones de VarioAccess.

En el caso de que esto ocurriera es necesario ponerse en contacto con el proveedor del software para solucionar el problema.



Aspecto de la Ventana Cambio contraseña.

Proceso de cambio contraseña:

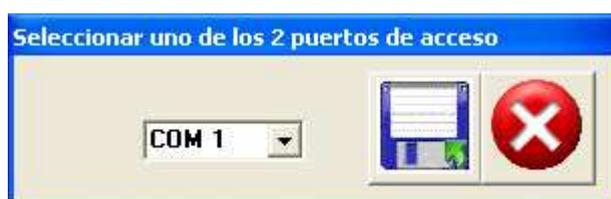
Para proceder a cambiar la contraseña del programa, es necesario conocer la antigua contraseña, la cual se tendrá que introducir en la casilla *Antigua*, y introducir en las casillas *Nueva* y *repetir Nueva* la nueva contraseña que se utilizara en VarioAccess.

La contraseña debe ser un código numérico de 4 dígitos (0000-9999).

Una vez rellenas las casillas *antigua*, *nueva* y *repetir nueva* correctamente pulsar el botón  para guardar las contraseñas en el ordenador.

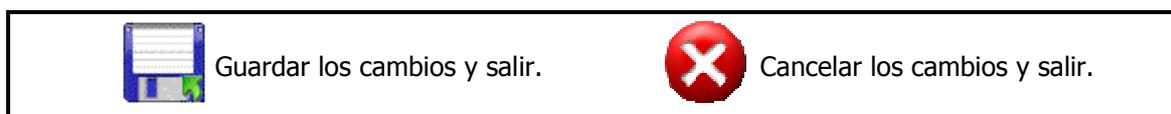
Para salir de la ventana cambio de contraseña habiendo guardado la contraseña o sin haberlo hecho pulsar el botón de salida .

4.3. Herramientas>Puerto:



Aspecto de la ventana Puerto Comunicaciones

Detección de los puertos COM de comunicaciones disponibles en el PC. Por defecto la aplicación esta configurada para acceder al COM1, en caso de no tenerlo disponible o estar ocupado, seleccionar otro disponible, guardar los cambios y salir. Si el puerto seleccionado ya es el correcto salir con el botón cancelar.



4.4. Herramientas>Lectura memoria de accesos:

Permite descargar el numero de accesos que nosotros le indiquemos. Entendiendo por accesos, el listado de los últimos N accesos a la central desde emisor o llave, con y sin permiso de acceso.

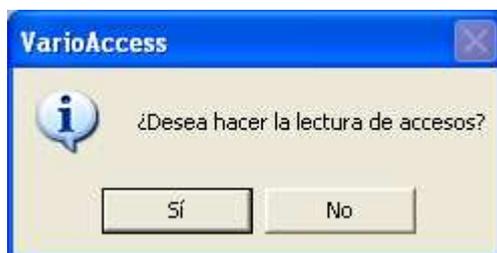
La central permite almacenar un listado de aproximadamente 5500 accesos y en cada uno de los cuales se guarda la información de fecha, Horario, canal, posición, permiso y tipo.

Esta opción permite tener el listado de los últimos accesos sin necesidad de tener el ordenador conectado permanentemente.

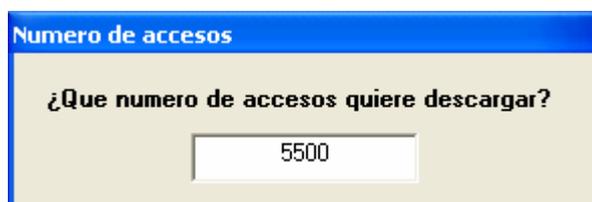
Una vez finalizada la descarga el programa pide el nombre de un archivo para guardar estos accesos. Los datos se guardan en un fichero Microsoft Excel delimitado por comas.

Después de haber guardado los datos aparece la opción de poder visualizar los datos del fichero en el programa.

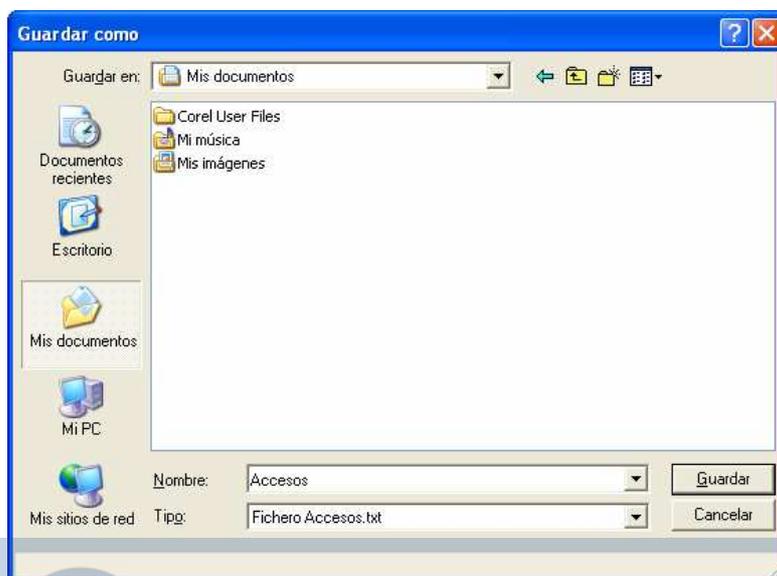
Proceso en modo visual:



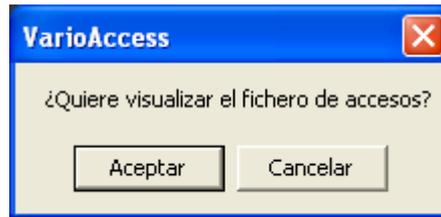
Aspecto ventana - inicio aplicación.



Aspecto ventana - nº de accesos a descargar.



Aspecto ventana - Nombre archivo donde guardar los datos.



Aspecto Ventana - Opción visualización Fichero.

Fichero de accesos

Posición	Canal	Tipo acceso	Permiso	Hora de acceso
<i>Ultimas</i>	<i>25</i>	<i>Accesos:</i>		
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0
192	5	Mando	A. Aceptado	C0/C0-12:C0

Aspecto Ventana - Visualización fichero descargado.

4.5. Herramientas>Test Comunicaciones:

Permite realizar un test de las comunicaciones entre PC y central de accesos.



Aspecto ventana - Test comunicaciones

Si el puerto serie no esta conectado, un mensaje de aviso indicara que no hay comunicaciones disponibles, para ejecutar el test.

En caso de tener conectado el puerto serie, mediante el botón de test  se comprueba la fiabilidad de las comunicaciones. Si estas No son correctas dentro del recuadro de la izquierda aparecerá un mensaje indicando "Fallo de comunicación" y en caso contrario un mensaje indicando que estas son correctas.

Para salir de la ventana pulsar el botón de  salida.

5. Menú Idioma:

ES (Español)
EN (Ingles)
DE (Alemán)
IT (Italiano)
POR (Portugués)
FR (Francés)

El programa permite escoger entre 6 idiomas, Ingles, Español, Alemán, Italiano, Portugués y Francés. Al cambiar el idioma cambian todos los mensajes y menus del programa.

ATENCIÓN: debido al formato con que se almacenan los datos no es posible utilizar un archivo creado en un idioma cuando el programa esta trabajando en otro de distinto!!.

6. Menú Ayuda:

Ayuda>Acerca de..

Información sobre la versión del producto.

Ayuda>Instrucciones

Visualiza el fichero de instrucciones.