Software Inkey_MINI
Manual de Usuario

Manual versión: 1.00
Compañía: FERMAX

Código 970081, V07_19 Publicación técnica de carácter informativo editada por FERMAX ELECTRONICA. FERMAX ELECTRONICA, en su política de mejora constante, se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento, así como las características de los productos que en él se refieren en cualquier momento y sin previo aviso. Cualquier modificación será reflejada en posteriores ediciones de este documento.

Contenido

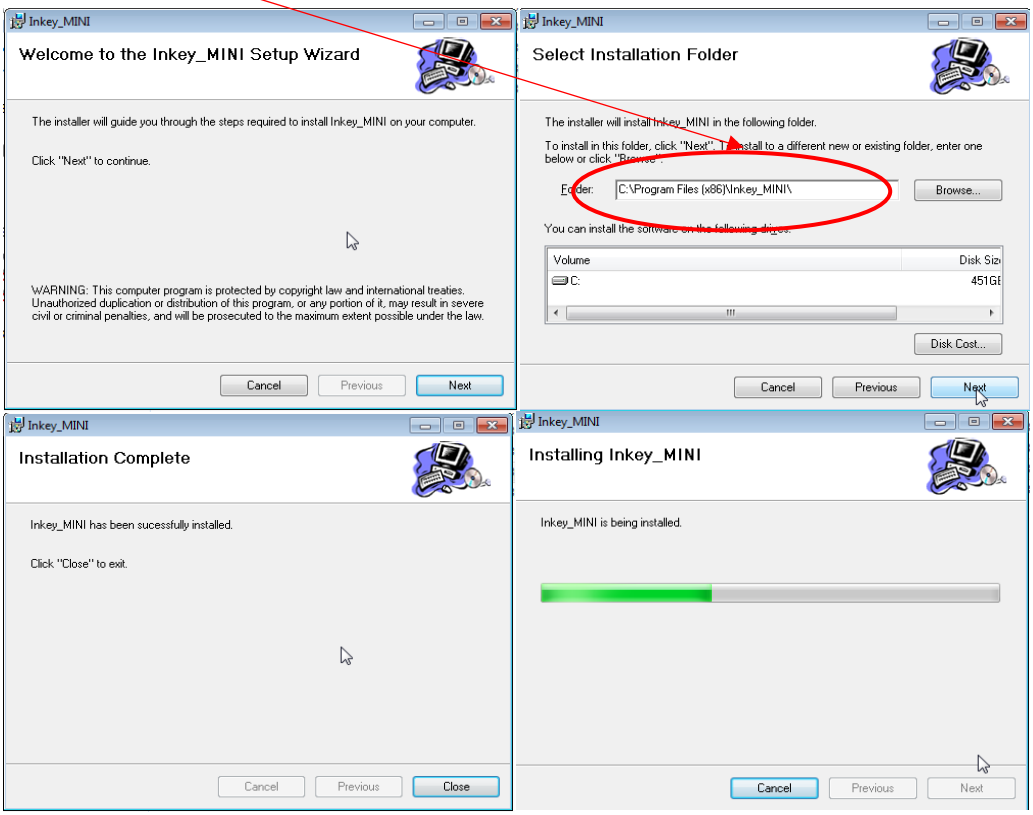
1. Entorno Instalación. 3
2. Instalación. 3
3. Inicio del programa. 4
4. Menú Principal. 5
5. Configuración 6
5.1 Básica 6
5.2 Comunicación de equipos 8
5.3 Ajustes equipos 8
6. Usuarios 9
6.1 Base de datos 9
6.2 Transferencia 12
6.3 Cargar usuarios desde BD Excel 12
6.4 Usuarios Informe 13
6.5 Vista lista de usuarios 13
7. Lector 14
7.1 Control de puerta 14
7.2 Vacaciones Config. 15
7.3 Zona Horaria 15
7.4 Función especial 16
8. Eventos 18
8.1 Eventos Informe 18
8.2 Vista de accesos 18
9. Eventos en tiempo real 19
9.1 MAPA Sinóptico 19
9.2 Estado de los equipos 20
9.3 Panel usuario In/Out 20

1. Entorno Instalación.

- Sistema Operativo: Windows XP/ Windows-7/ Windows-10 (32 bits o 64 bits).
- VGA: Resolución (1024x768).
- HDD: Recomendamos más de 5 GB libre en el disco duro.
- RAM: Más de 1G.
- Microsoft Office: Para el informe, recomendamos el software Excel instalado en el PC 97-2003.

2. Instalación.

- Archivo de configuración: “Inkey_MINI_Setup_Vxxx.exe”. (“xxx”: Número de la versión).
- Carpeta de instalación: Inkey_MINI se instala en “C:\~~Program Files (x86)\~~Inkey_MINI” pero hay que instalarlo en la ubicación C:\Inkey_MINI así que hay que cambiar la ubicación que sale por defecto por C:\Inkey_MINI.

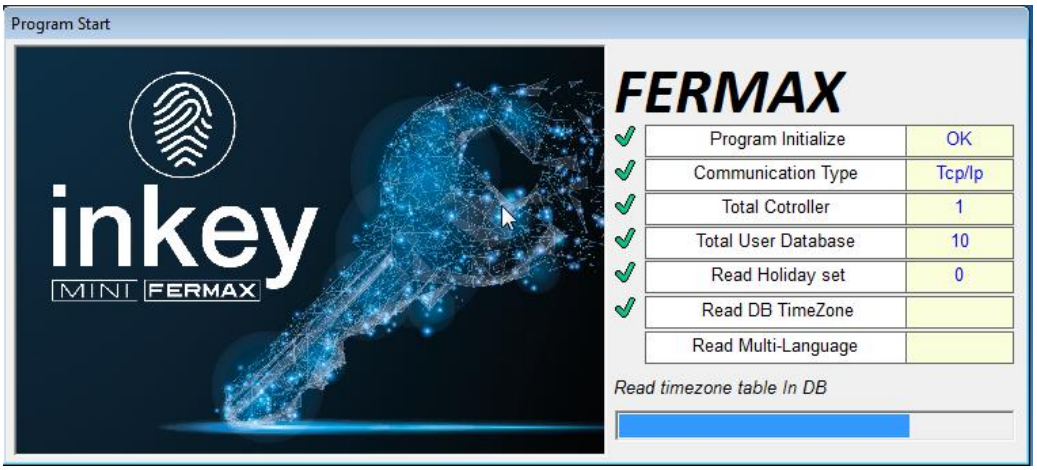


C:\Inkey_MINI

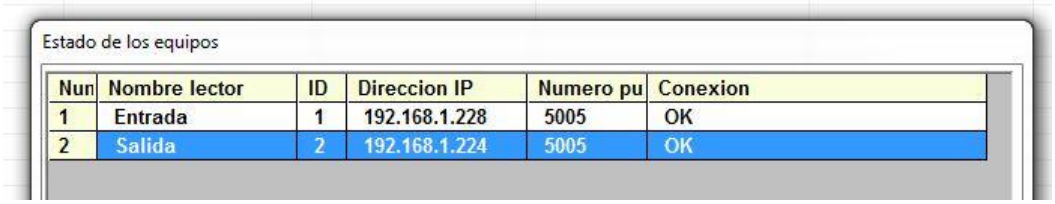
3. Inicio del programa.

- Después de la instalación puede ver el icono de Inkey_MINI en su pantalla. Doble clic y lo ejecuta.

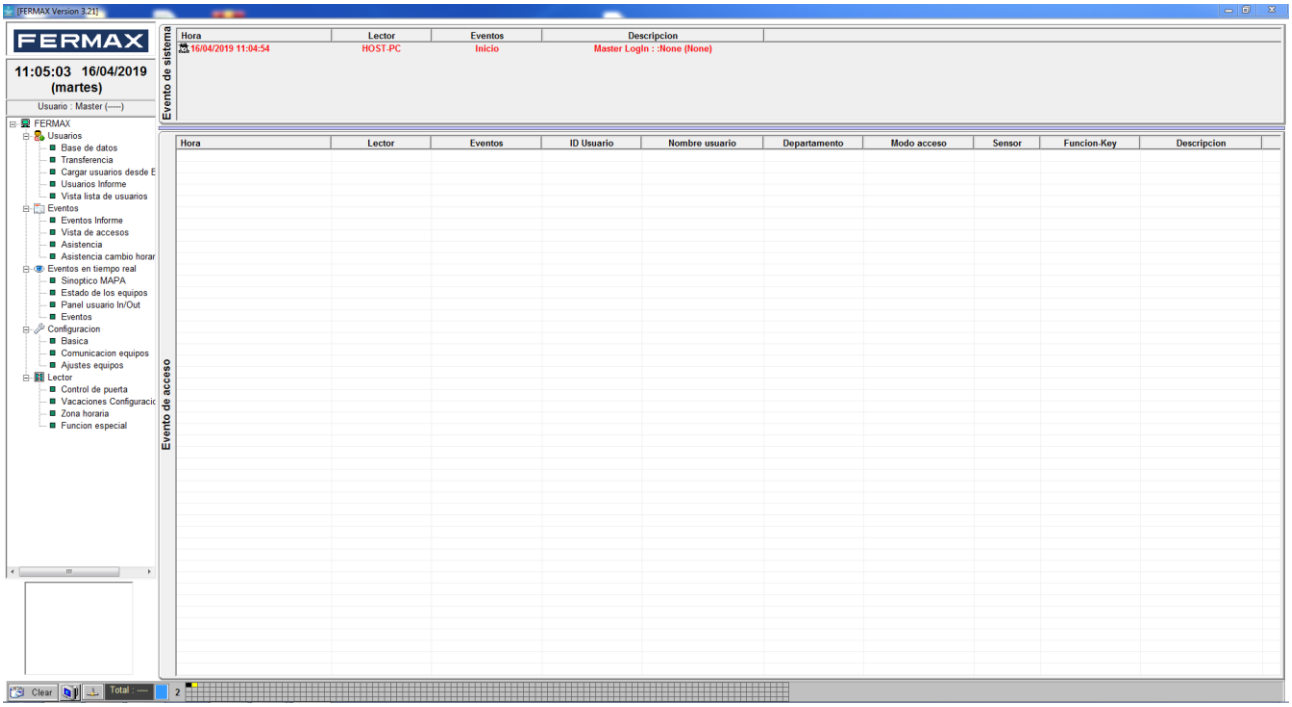
- Primero, inicie el programa



- A continuación, se mostrará el estado de los equipos para verificar el estado de la comunicación.



4. Menú Principal.



◈ Izquierda

Puedes ver la hora y la fecha, y la lista del menú. Para el menú, puede hacer doble clic.

◈ Derecha

Evento de acceso: se mostrará el evento de acceso (evento concedido y denegado).
Evento del sistema: puede ver el evento del sistema (ejemplo: Alarma / Iniciar sesión, etc.).

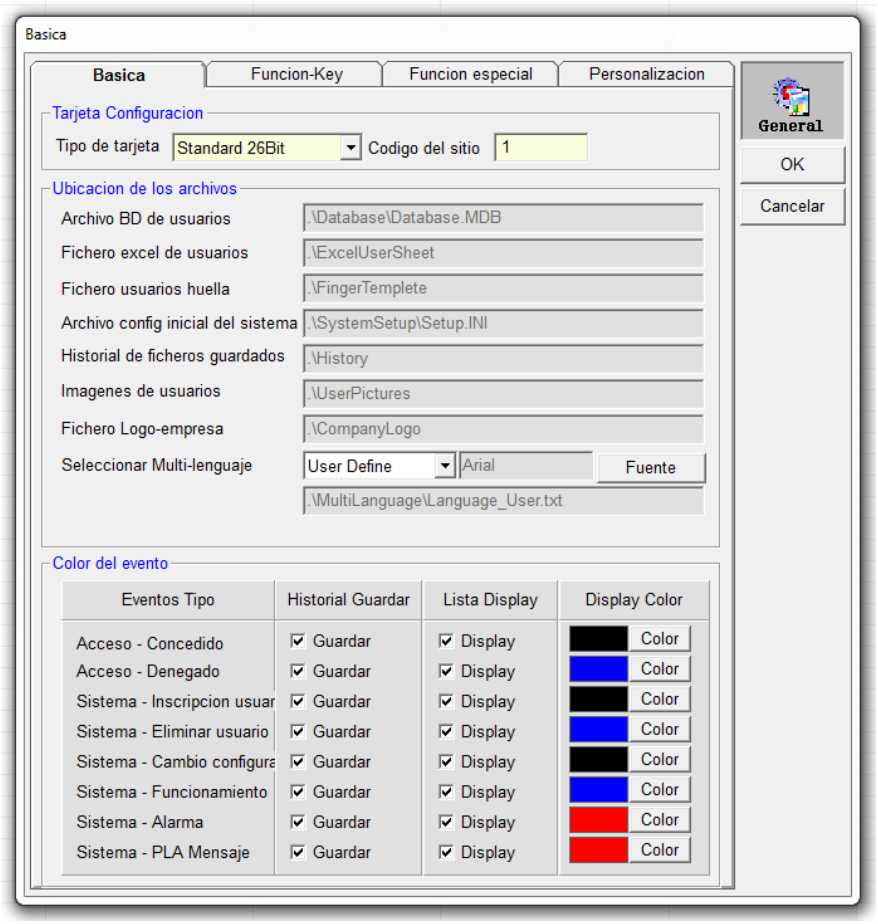
◈ Botones

Botón Borrar: Puede borrar todos los eventos que se muestran ahora.
Total xx: el número total del controlador
Rectángulo: El estado de comunicación del controlador.
ROJO significa error y NEGRO significa comunicación correcta.

5. Configuración

5.1 Básica

La configuración básica se divide en 4 pestañas: básica / tecla de función / Función especial/ Personalización.



◈ Tarjeta Configuración

Seleccione el tipo de tarjeta (Estándar26/Keico37/Binario) y, si es necesario, ingrese el Código de instalación predeterminado.

◈ Ubicación de los archivos

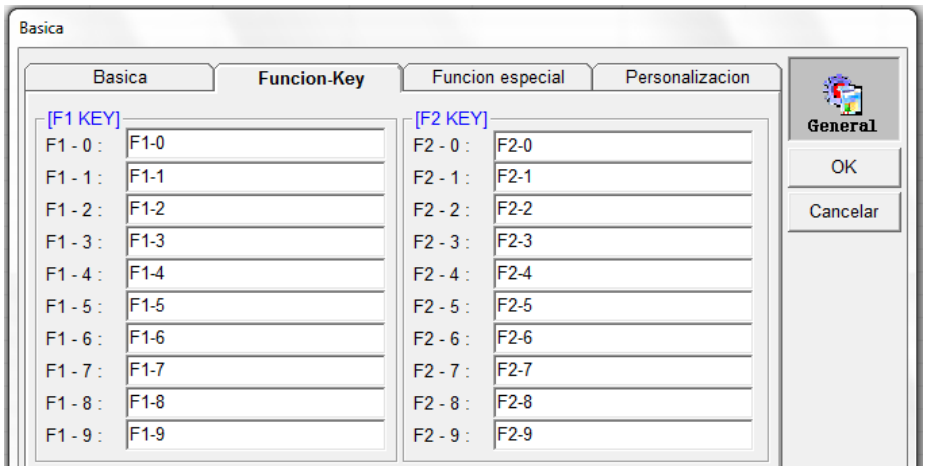
El archivo (configuración, base de datos, historial de archivos, etc.) se guardará en la carpeta c:\Inkey_MINI\

◈ Seleccionar Multi-lenguaje

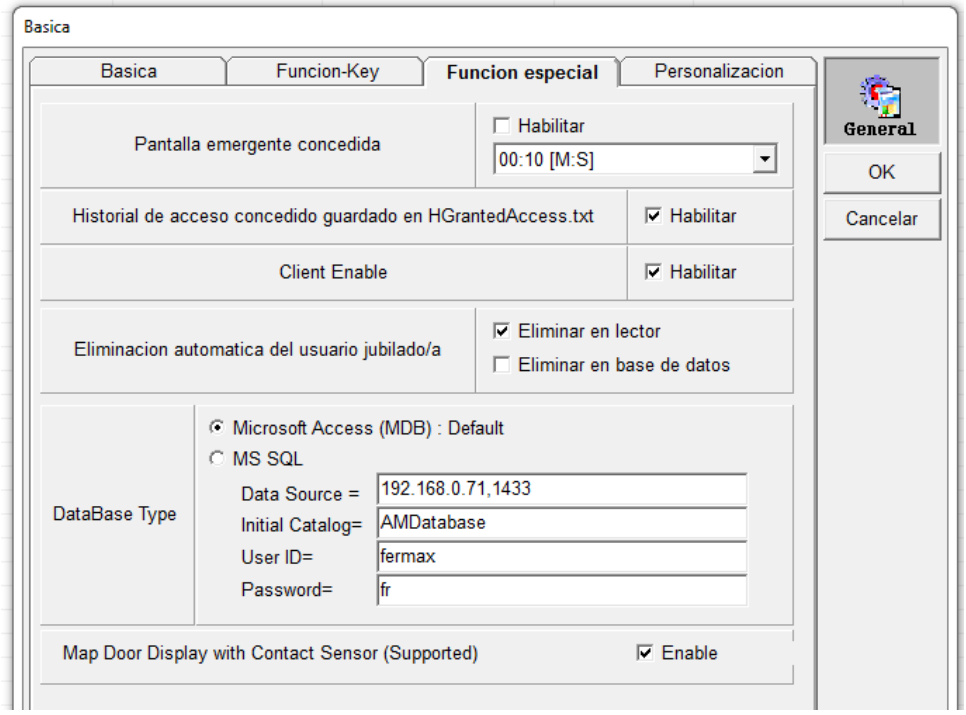
Puedes seleccionar el tipo de lenguaje (English//Idioma del usuario(Español)). Si selecciona “User Define” compruebe el archivo de texto Multi-lenguaje, y puede modificar el texto para que se adapte a su idioma. En este caso, el programa se mostrará en su idioma.

◈ Color del evento

Puede configurar si desea guardar y mostrar estos eventos. Y el color en la lista de eventos.
Si no selecciona “Guardar”, este evento no se guarda en el historial.
Si no marca "Mostrar", este evento no se muestra en la lista de eventos de la pantalla principal.



◈ Funcion-Key **(no disponible)**

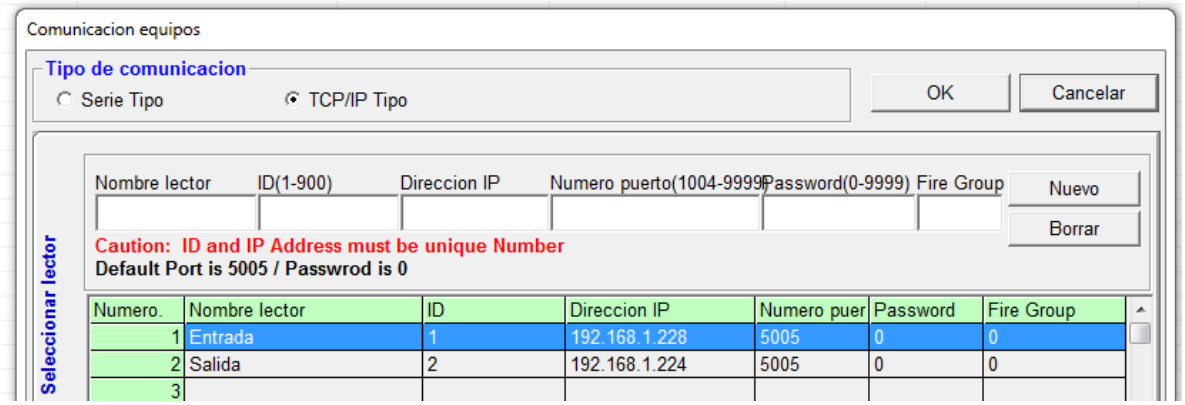


◈ Pantalla emergente concedida
Si esta casilla de verificación está "habilitada", el cuadro de diálogo emergente se mostrará durante los segundos que desee.

◈ Historial de acceso concedido guardado en HGrantedAccess.txt
C:\Inkey_MINI\History
Si esta casilla de verificación está "habilitada", la información del evento se guardará en el archivo HGrantedAccess.txt. Esto es para la integración con otro programa. Su programa escanea este archivo y puede obtener la información de acceso en tiempo real y eliminar este archivo inmediatamente.

◈ Inkey_MINI Client Enable
En el programa cliente. Puede instalar el programa cliente Inkey_MINI en otro PC remoto para monitorear el listado de eventos en tiempo real y realizar informes.

5.2 Comunicación de equipos



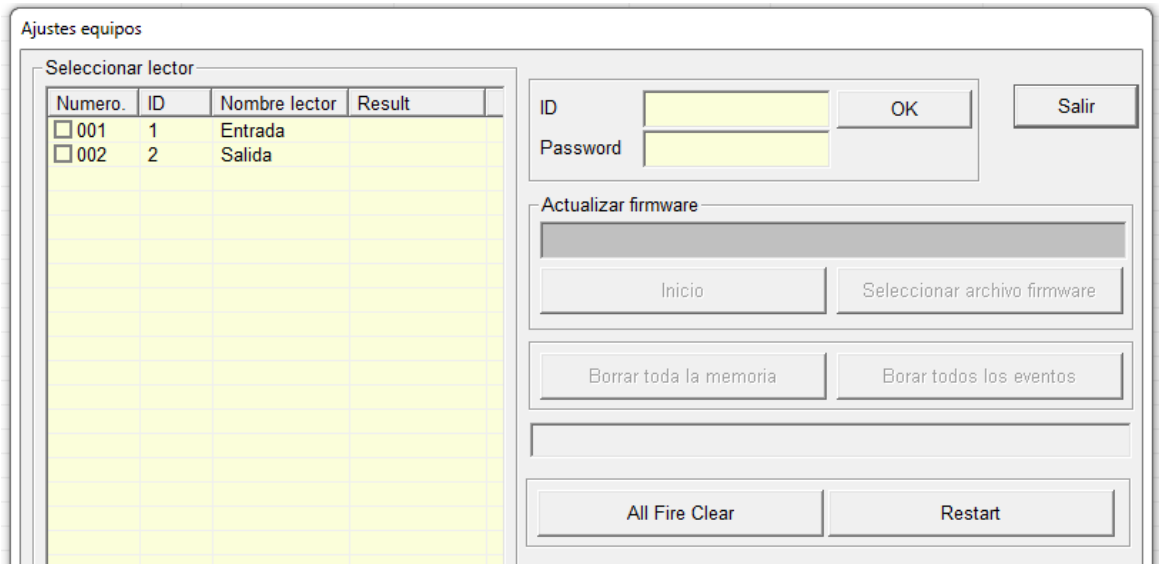
◆ Tipo de comunicación

Puede seleccionar el tipo de comunicación, serie (Rs485) o Ethernet (TCP IP). Seleccionaremos siempre TCP/IP

◆ Seleccionar lector

Puede agregar (o eliminar) el controlador con el que desea comunicarse.
Puede especificar el nombre de cada controlador.
Se pueden unir hasta 150 controladores.

5.3 Ajustes equipos



◆ ID/Password: ID es “system” y Password “fermax”.

◆ Seleccionar lector: Puede seleccionar solo un lector.

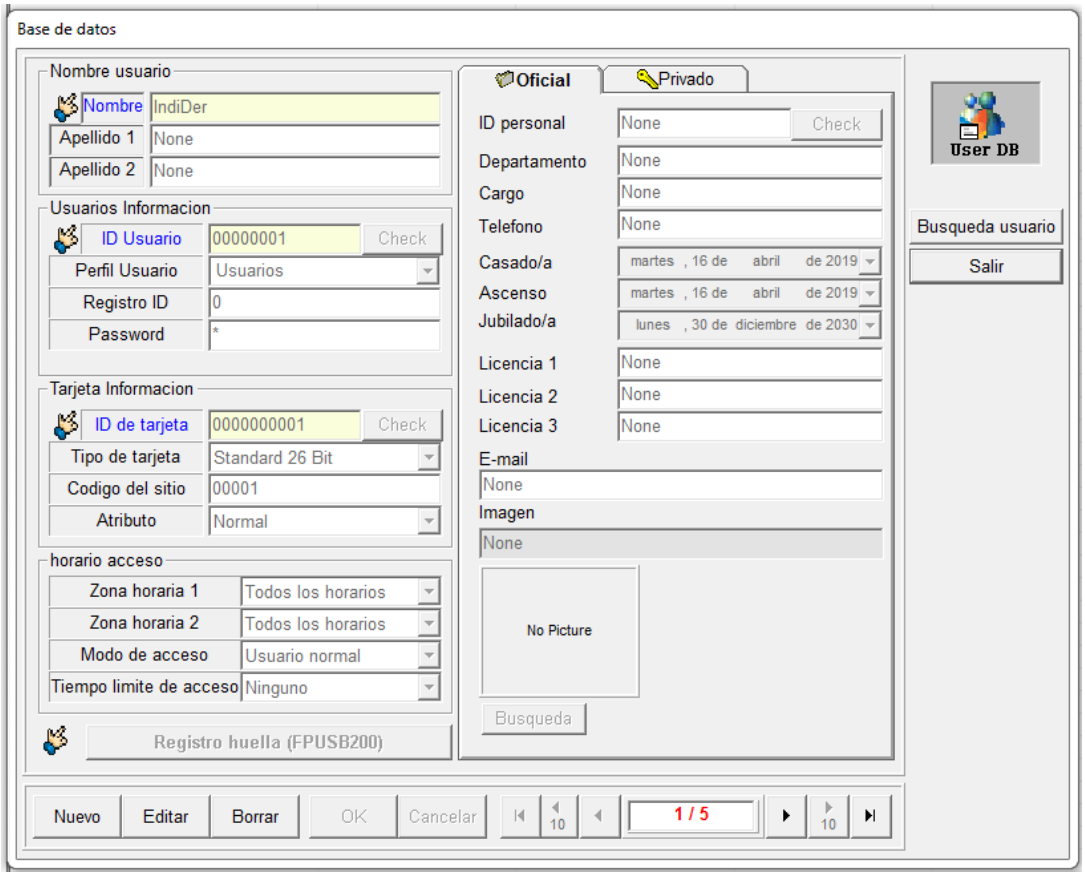
◆ Borrar toda la memoria: Cuando aprete este botón, toda la memoria del lector será borrada (Reinicio de Fábrica).

◆ Borrar todos los eventos: Cuando aprete este botón, todos los eventos (acceso/sistema) serán borrados.

◆ Actualizar firmware: Si dispone de alguna actualización suministrada por el fabricante, puede actualizar el firmware del lector.

6. Usuarios

6.1 Base de datos



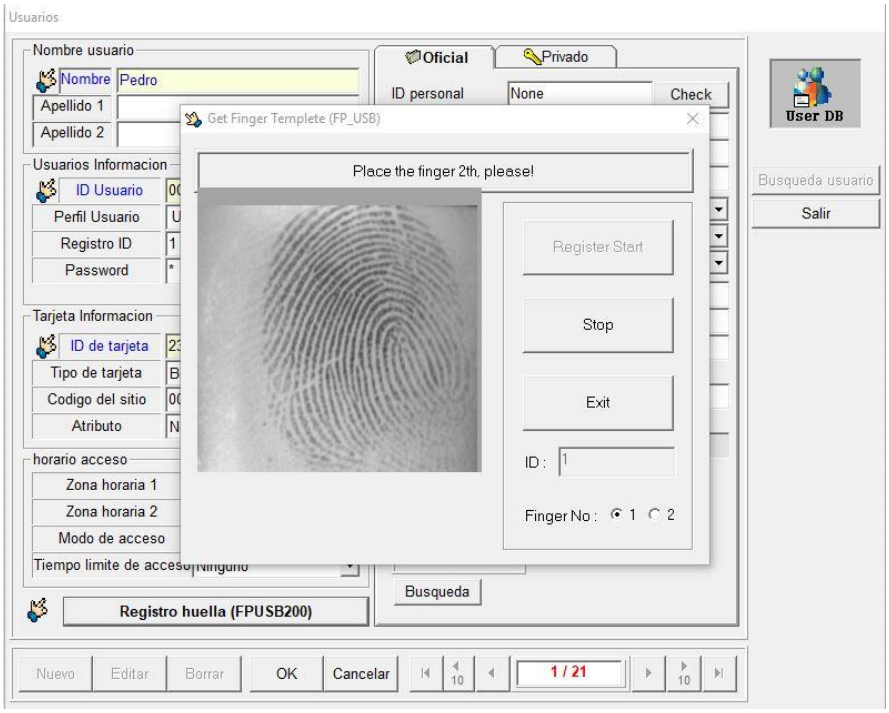
◈ Nuevo / Editar/ Borrar / OK/ Cancelar
Puede agregar o editar o eliminar usuario. Estos datos de usuario se guardarán en Database.MDB.
Los usuarios se ordenan por número de identificación de usuario automáticamente.
Esta base de datos ubicada en C:\Inkey_MINI \Database puede guardarla como copia de seguridad de sus usuarios y deberá también guardarse la carpeta (‘FingerTemplete’ C:\Inkey_MINI \FingerTemplete)
Al cerrar el programa y cambiar el contenido de estas carpetas por otra BBDD ya creada. Cuando ejecute el programa, visualizará todos los usuarios de otra instalación y podrá transferir las huellas que quiera al lector correspondiente. En Windows 10 se debe abrir la base de datos Access ir a Member y con botón derecho exportar a Excel y guardarlo como 97-2003 en la carpeta de Cargar BD Excel.

◈ Nombre usuario
Puede ingresar el nombre de usuario (multi-lenguaje).

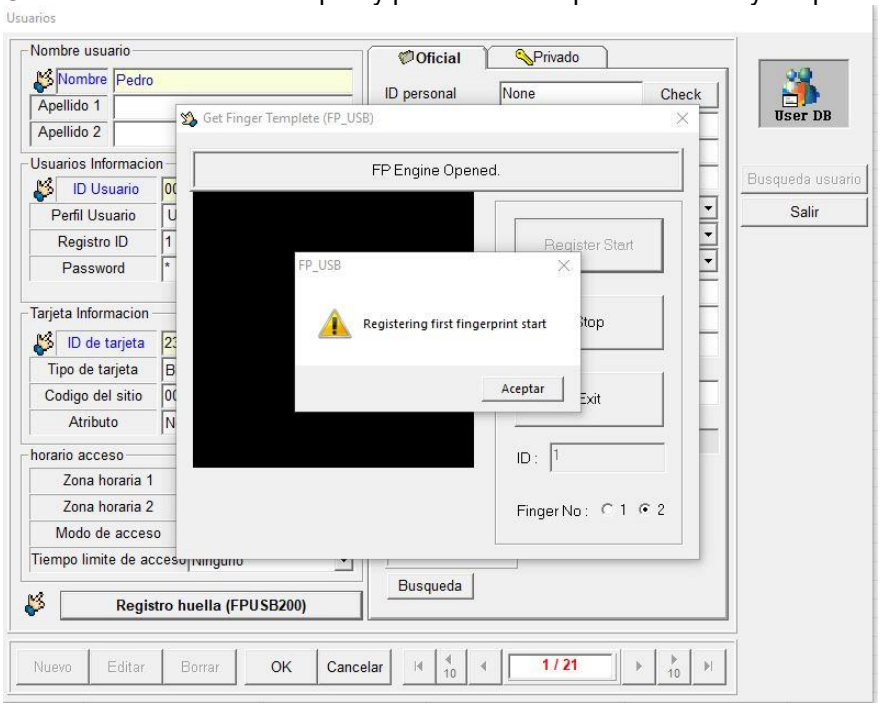
◈ Usuarios Información
ID de usuario es un número único de 1 a 99999999.
Cada usuario debe tener un ID de usuario.
Clase de usuario (Normal / Master): cuando se selecciona Master, este usuario tendrá privilegios en el controlador, por lo que puede ir al menú del lector, y en el Inkey_MINI (con su identificación y su contraseña).
◈ Tarjeta Información ID de tarjeta (Información Tarjeta)
Seleccione el tipo de tarjeta y la identificación de la tarjeta / código de instalación, etc.
La identificación de la tarjeta es un número único, por lo que cada usuario debe tener una identificación de la tarjeta. Dependiendo del tipo de controlador que reciba esta información puede ser necesario cambiar el código de ID de tarjeta al tener un formato que lea los bits de mayor peso para evitar repeticiones de usuarios.
Se deberá ingresar un número de 10 dígitos no pudiendo empezar por 0.

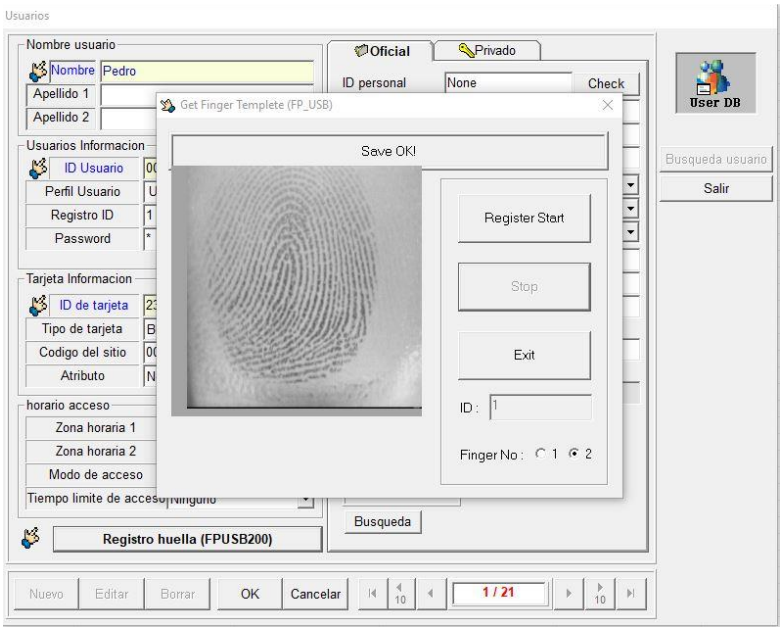
◈ horario acceso
Un usuario puede tener dos zonas horarias.
Cuando el Modo de acceso es "Cualquiera (Id o tarjeta)", este usuario puede acceder sin huella sin importar el modo de acceso de la puerta.
◈ Registro huella (ref. 5234)
Cuando ref.5234 (fingerprint scanner) está conectado, puede registrar 1 o 2 huellas para ello seleccioar Nº huellas que quiere dar de alta antes y después si ha elegido 2 huellas indica que primero se presente al primera y después la segunda.

Usuario con solo 1 huella:

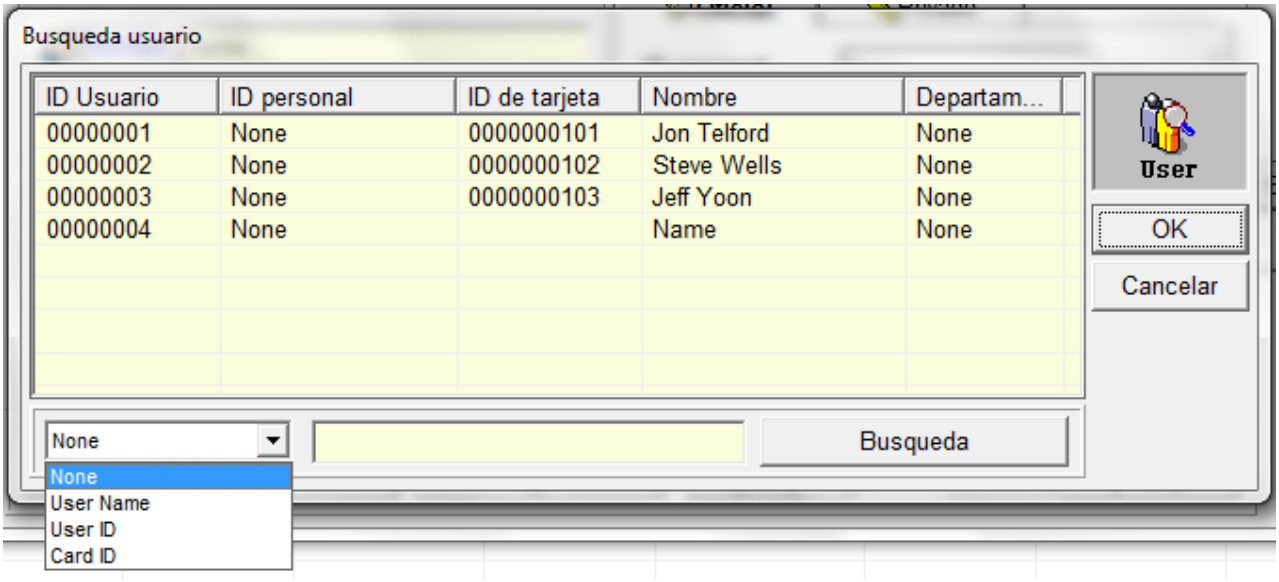


Usuario con 2 huellas: Aceptar y presentar 1º la primera huella y después la 2ª.





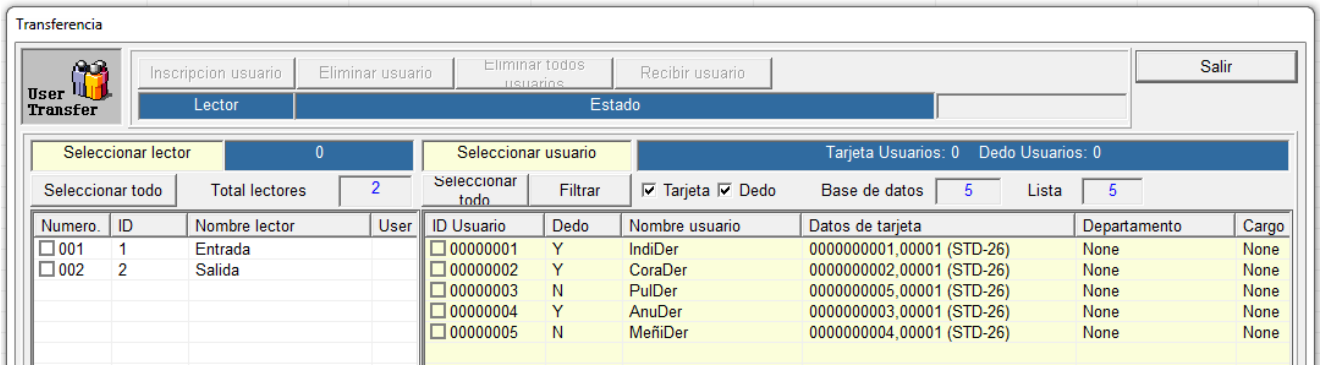
◈ Oficial / Privado: Puede registrar la información que desee de cada usuario.



◈ Búsqueda usuario

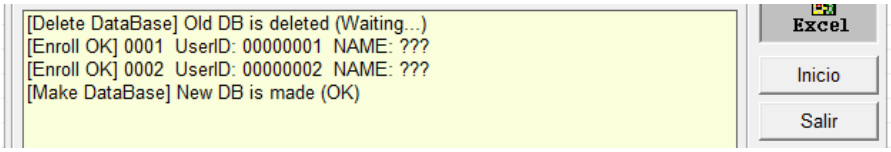
Puede buscar usuarios específicos por nombre de usuario o ID.

6.2 Transferencia



- Inscripción usuario: Puede enviar los datos e información de cada usuario a cada controlador.
- Eliminar usuario: Puede eliminar un usuario específico en el lector.
- Eliminar todos usuarios: Puede eliminar todos los usuarios del lector.
- Recibir usuario: Reciba datos (huella o tarjeta) a través del lector y guárdelos en la base de datos.
- Seleccionar todo: Puede seleccionar todos los usuarios o lectores.
- Filtrar: Para el envío y recepción de los múltiples usuarios, puede especificar el rango de la ID de usuario y departamento o posición.

6.3 Cargar usuarios desde BD Excel



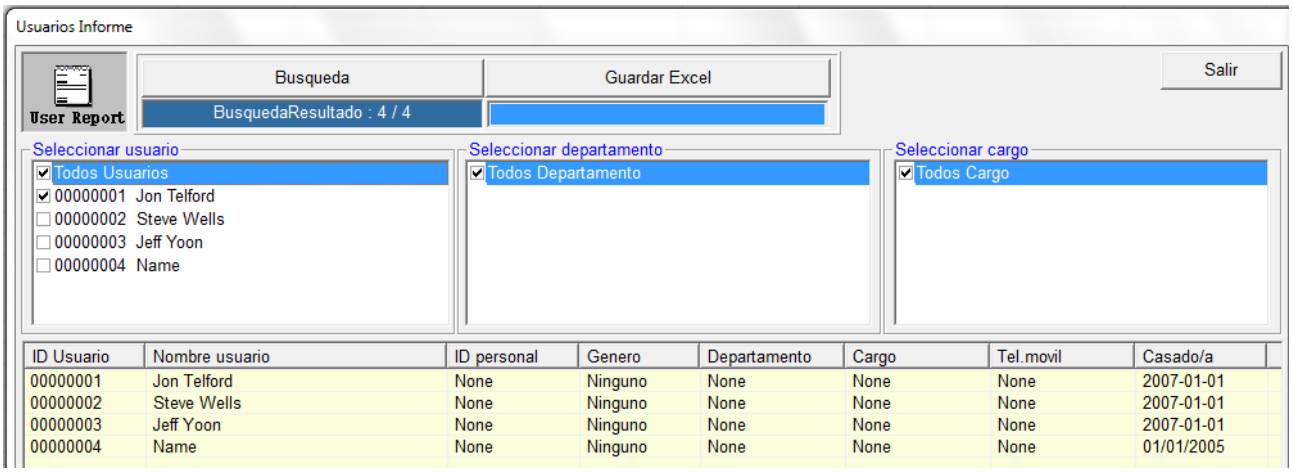
- Base de Datos desde Excel: Si hay un gran número de usuarios que deben registrarse, Inkey_MINI admite el registro por lotes del usuario con una hoja de Excel.
- Inkey_MINI tiene una tabla de Excel predeterminada (“C:\Inkey_MINI \ExcelUserSheet\USERDB Sample.xls debe guardarlo con compatibilidad 97-2003).

Puede abrir este Excel y agregar información de los usuarios que desee.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	PLA-SF USER DATABASE														
2	Essential				Card			User Information						TimeZone	
3	User ID	First Name	Middle	Last	Type	Site	ID	Company-ID	Dept.	Position	Level	L-ID	L-Pass	Zone1	Zone2
4	1	Jon		Telford		100	101								
5	2	Steve		Wells		100	102								
6	3	Jeff		Yoon		100	103								

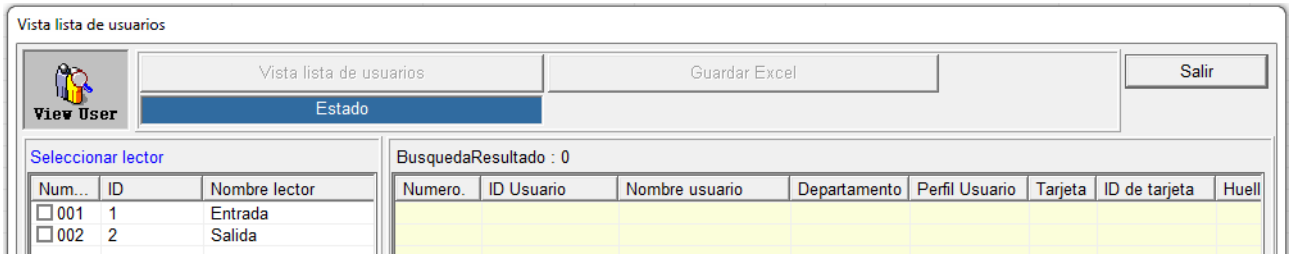
◈ Búsqueda: Puede seleccionar un archivo Excel
◈ Inicio: cuando aprieta inicio, toda la base de datos se borra, y agrega usuarios de la hoja de Excel que cargue.

6.4 Usuarios Informe



Este es un informe de los usuarios que están registrados en la base de datos.
◈ Seleccionar usuario/ Seleccionar Departamento/ Seleccionar Cargo
Puede especificar de cuales usuarios desea un informe.
◈ Guardar Excel
Puede guardar el listado en Excel*
Nota*: dicho archivo se guardará en .csv después desde Excel se tendrá que 1º abrir una hoja nueva y desde datos obtener desde texto/csv y cargar las columnas. Después guardar en Excel 97-2003.

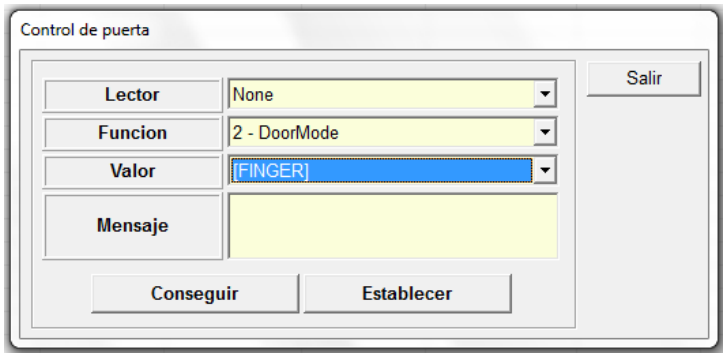
6.5 Vista lista de usuarios



Puede obtener la lista de usuarios registrados de un lector.
◈ Vista lista de usuarios
En primer lugar, se selecciona un lector y pulsar ese botón. Y se mostrarán los usuarios registrados en el lector.
◈ Guardar Excel
Puede guardar el listado en Excel*.
Nota*: dicho archivo se guardará en .csv después desde Excel se tendrá que abrir el archivo en una hoja nueva y cargar las columnas. Después guardar en Excel 97-2003.

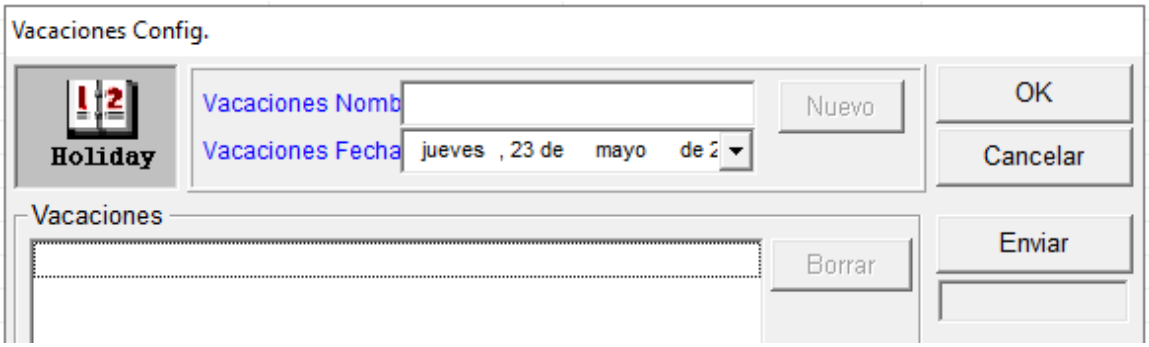
7. Lector

7.1 Control de puerta



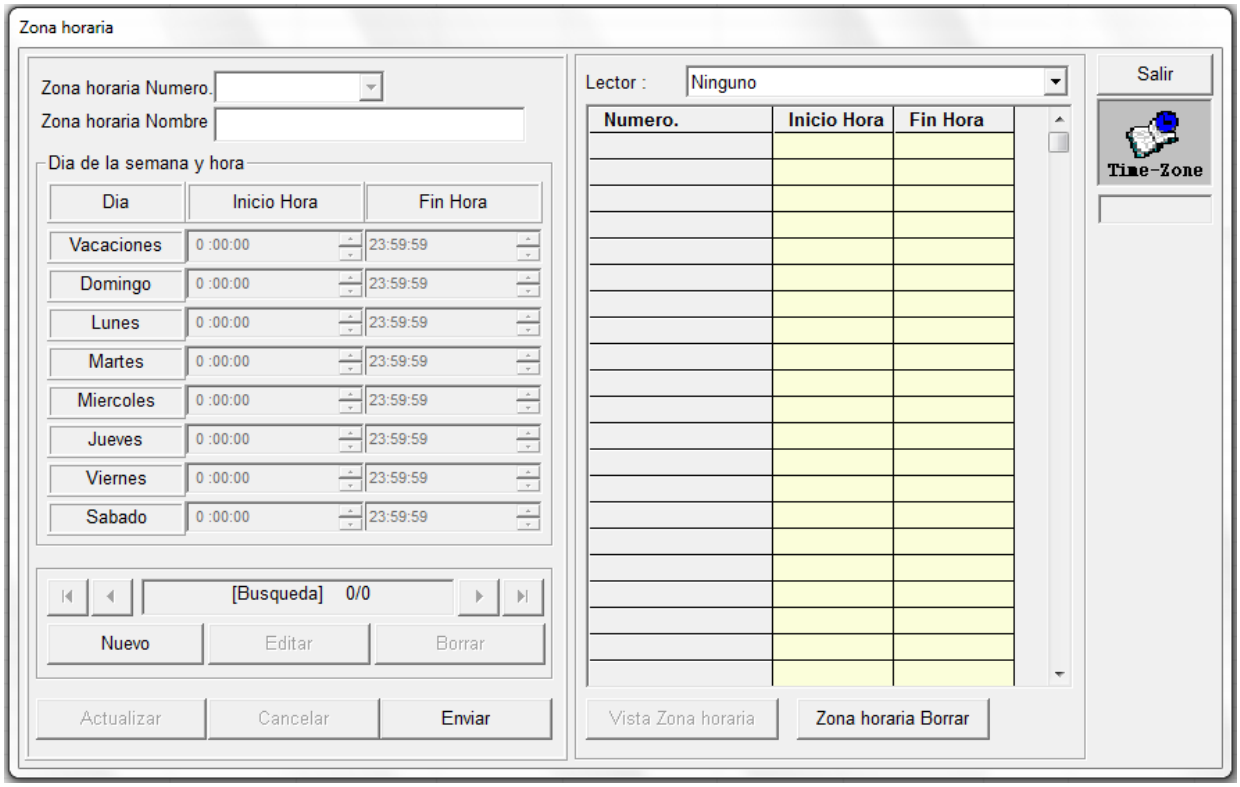
Muchos de los parámetros de cada controlador pueden ser configurados y modificados.
◈ Control de Puerta
Se pueden configurar un máximo de 27 modos de operación. Primero selecciona el lector, y selecciona la función que desea, antes de presionar "Conseguir", debe ingresar el valor.
◈ Descripción de cada modo de funcionamiento. (Funcion)
Door Relay ED (Rele Puerta): Estado del relé de puerta (Open/Close)
Door Mode ED (Modo Acceso): Modo de acceso
Door Time ED (T. Apertura): Tiempo apertura de puerta (tiempo relé abierto/cerrado)
Door Alarm: Timbre de puerta abierta
CD type: Tipo de salida Wiegand
Re-access: Certificación de seguridad
Cd2Fun: FuncionKey del lector externo
AlmRelayFun: FuncionKey alarma externa (Relay)
AlmBuzzFun: FuncionKey alarma externa (Buzzer)
AntiPass: AntiPass
Fire: vigilancia de incendios / vigilancia de intrusos
IdSecret: ID seguridad
Limit: restricción de entrada por tiempo específico
Language: lenguaje.
VoiceOut: Voz de salida.
MachineID: Dirección del lector.
Baudrate: Velocidad de comunicación.
DeviceTime: Tiempo de controlador.
UserCount: Número de ID de usuarios actualmente registrados (incluida la ID de TEMP)
ManagerCount : Número ID de administrador actualmente registradas.
FpCount: Número de huellas dactilares registradas actualmente.
CardCount: Número de tarjetas actualmente registradas.
SLogTotal: Número de registros de gestión registrados actualmente.
SLogRead: Registro de gestión actual posición de lectura.
GLogTotal: Números de registros de entrada actualmente registrados.
GLogRead: Registro de entrada actual posición de lectura.
CurDoorMode: Modo de puerta actual.

7.2 Vacaciones Config.



◈ La configuración de vacaciones se utiliza para la asistencia y la zona horaria. Después de ingresar todos los días festivos haciendo clic repetidamente en "Agregar", haga clic en el botón "Enviar" para enviar esta información al lector.

7.3 Zona Horaria



La zona horaria se usa para que el tiempo permitido de acceso de cada usuario dependa del día laborable.

◈ Puede ser un número de zona horaria con nombre hasta 254 caracteres.

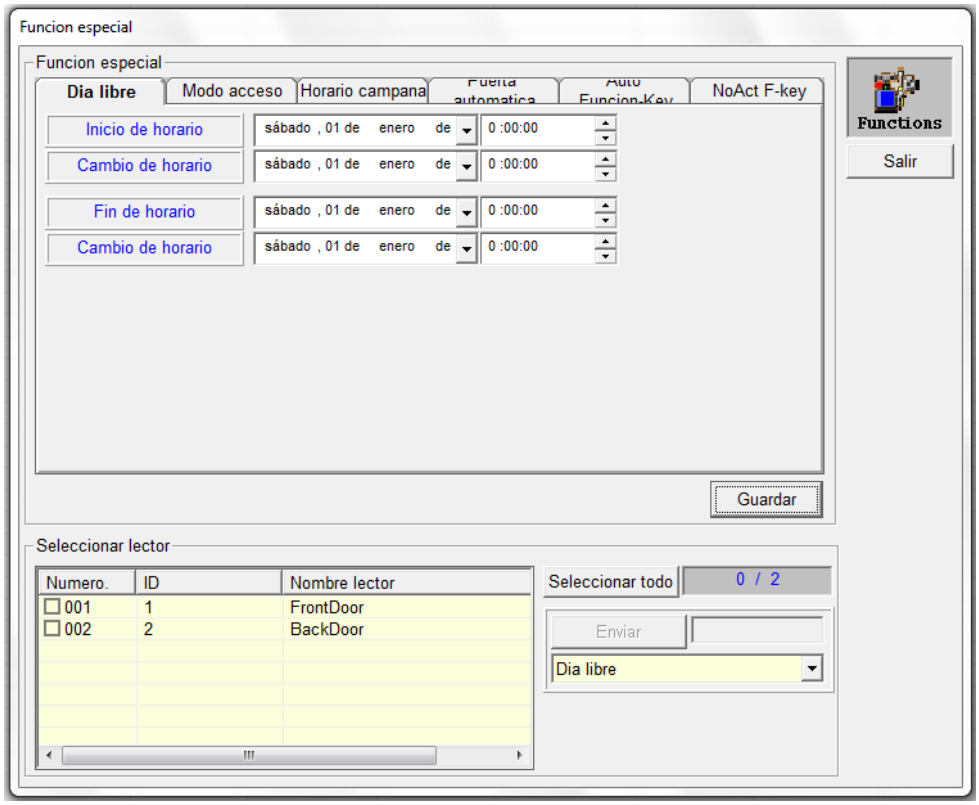
◈ La zona horaria de entrada se ingresa dividiendo las 24 horas del día según la "hora de inicio" y la "hora de finalización" para cada día de la semana y se usa para permitir o restringir la entrada del usuario durante una hora específica

◈ Establezca el número y el nombre de la hora de entrada y el inicio / final de cada día,
seleccione un lector y luego haga clic en "Actualizar" para enviar la información al lector.

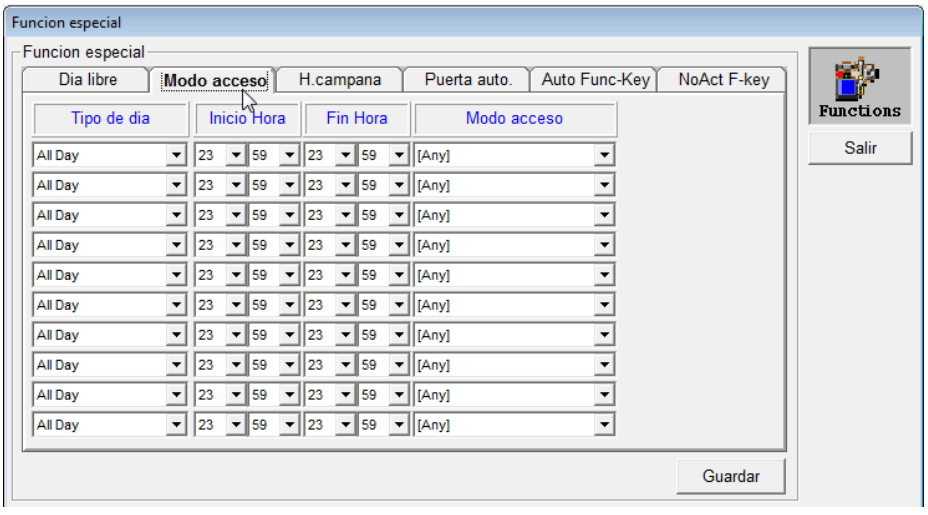
◈ Puede ver y eliminar la configuración de la zona horaria de cada controlador con "Vista Zona horaria" y eliminar con el botón “Zona horaria Borrar".

7.4 Función especial

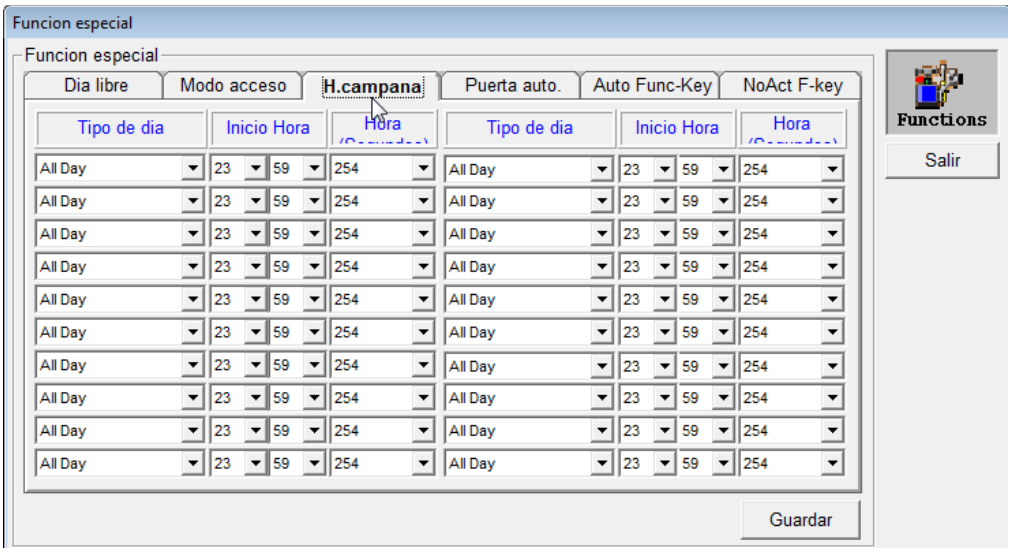
◈ Dia libre: Dia libre es el horario de verano y el horario del lector se debe cambiar automáticamente si lo establece así. Después de configurar puede seleccionar el controlador y presionar "Enviar".



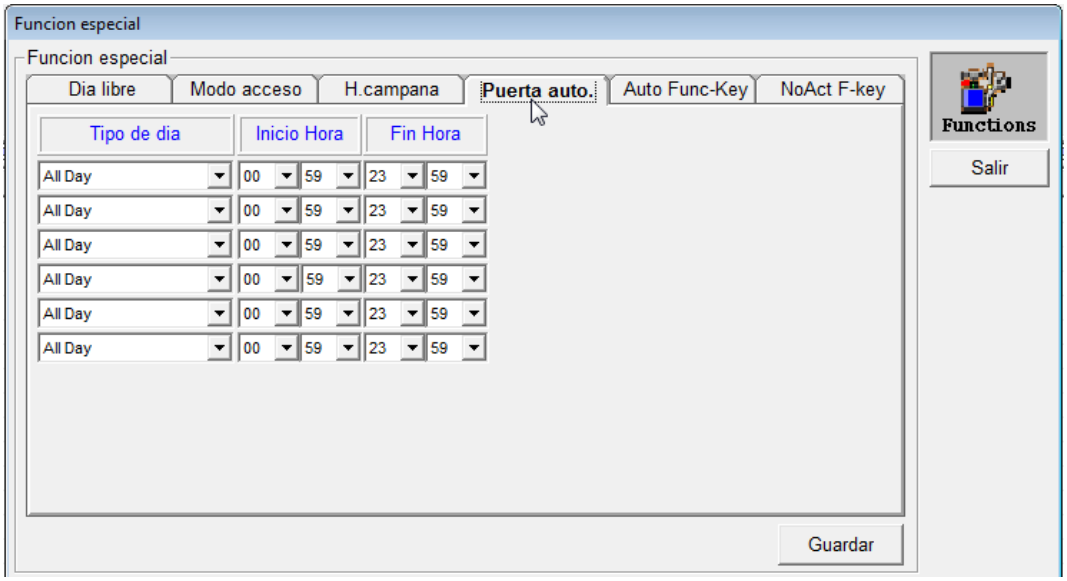
◈ Modo acceso: Esta función es para cambiar el modo del lector de la puerta dependiendo de la hora.



◈ Horario Campana: para controlar una campana conectada a un relé de manera que la campana suena durante un tiempo preestablecido.



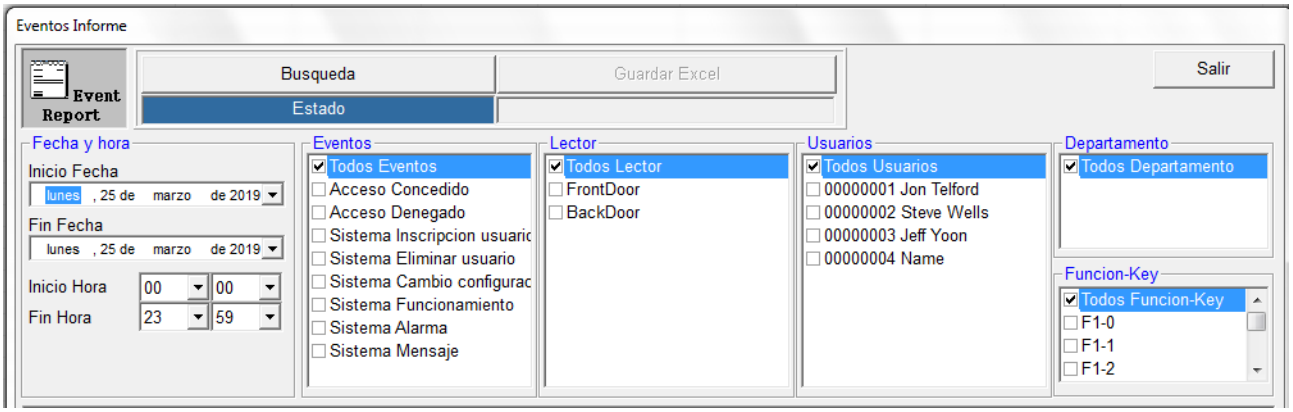
◈ Puerta automática: Establecer el intervalo de tiempo de funcionamiento del sensor de la puerta automática si la puerta automática se acciona a través de un sensor. Un máximo de 6 intervalos se puede ajustar de acuerdo con el siguiente procedimiento.



◈ Auto Funcion Key: **(no disponible)**
◈ No Act F-Key: **(no disponible)**

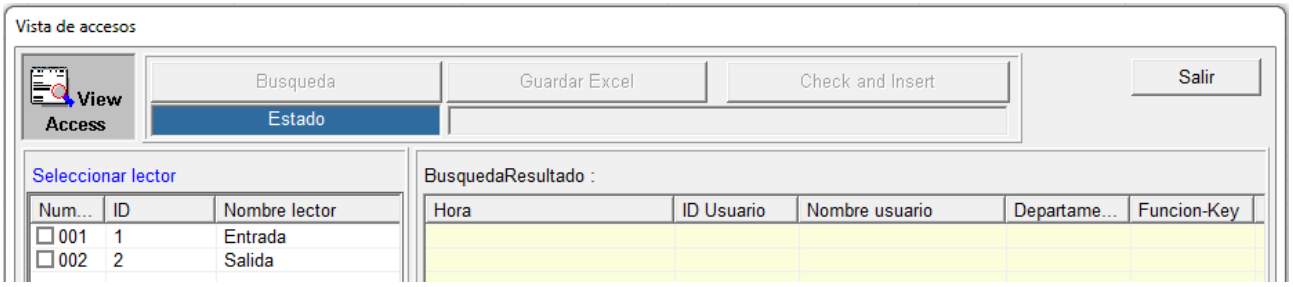
8. Eventos

8.1 Eventos Informe



◈ Eventos informe: Busca eventos del lector que ocurrieron durante la comunicación y se guardaron en el historial. La búsqueda es posible por cada usuario de evento / lector / departamento / FuncionKey. La lista de eventos se puede guardar como un Excel.

8.2 Vista de accesos

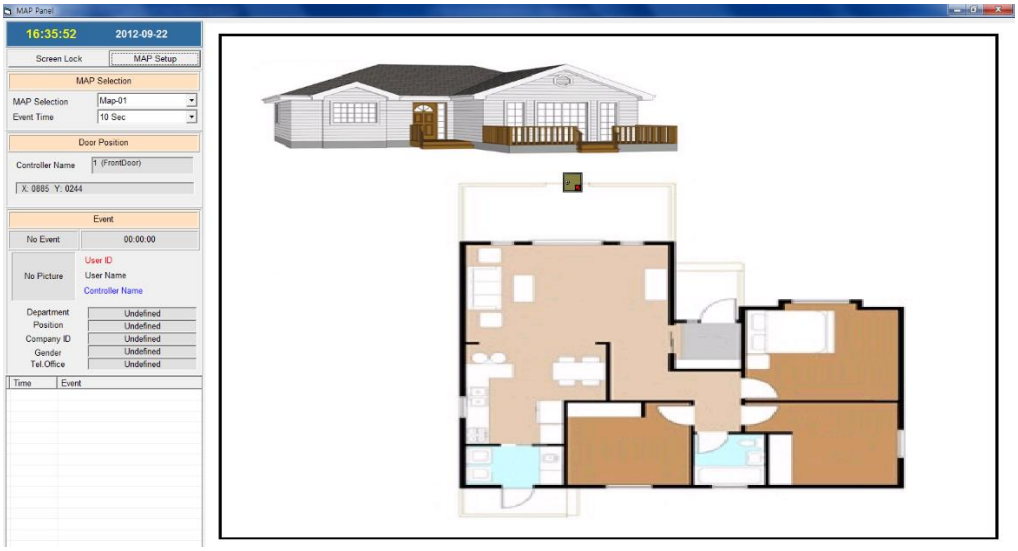


◈ Vista de accesos: A diferencia de la función "Salida de evento" que carga datos desde la base de datos, esta función carga los eventos de los usuarios a los que el controlador les ha otorgado acceso. La lista de acceso concedida se puede guardar como un Excel.

◈ Check and Insert: Compara todos los eventos registrados en la base de datos con el historial. Y si este evento no se guarda en el historial, este evento se guardará automáticamente en el historial.

9. Eventos en tiempo real

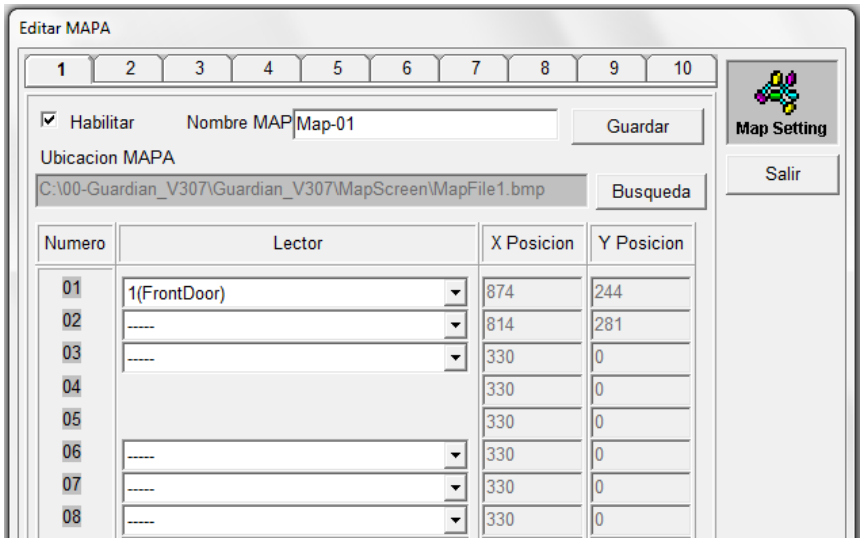
9.1 MAPA Sinóptico



◈ Pantalla principal

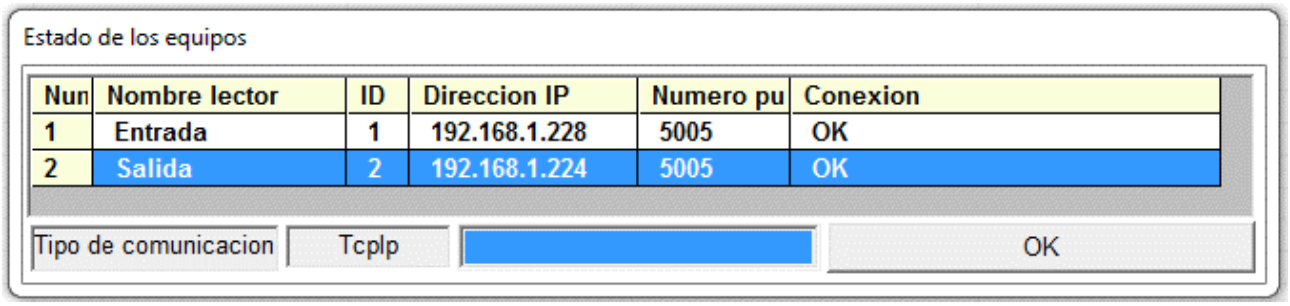
El estado de entrada / salida de los usuarios se puede verificar a través del mapa general. El archivo de mapa (archivo de imagen) tiene que ser guardado en la carpeta “map-screen” dentro de la carpeta del programa.

Haga clic con el botón derecho en el conjunto de puertas de entrada y busque el modo de operación, eventos, etc. como se muestra a continuación



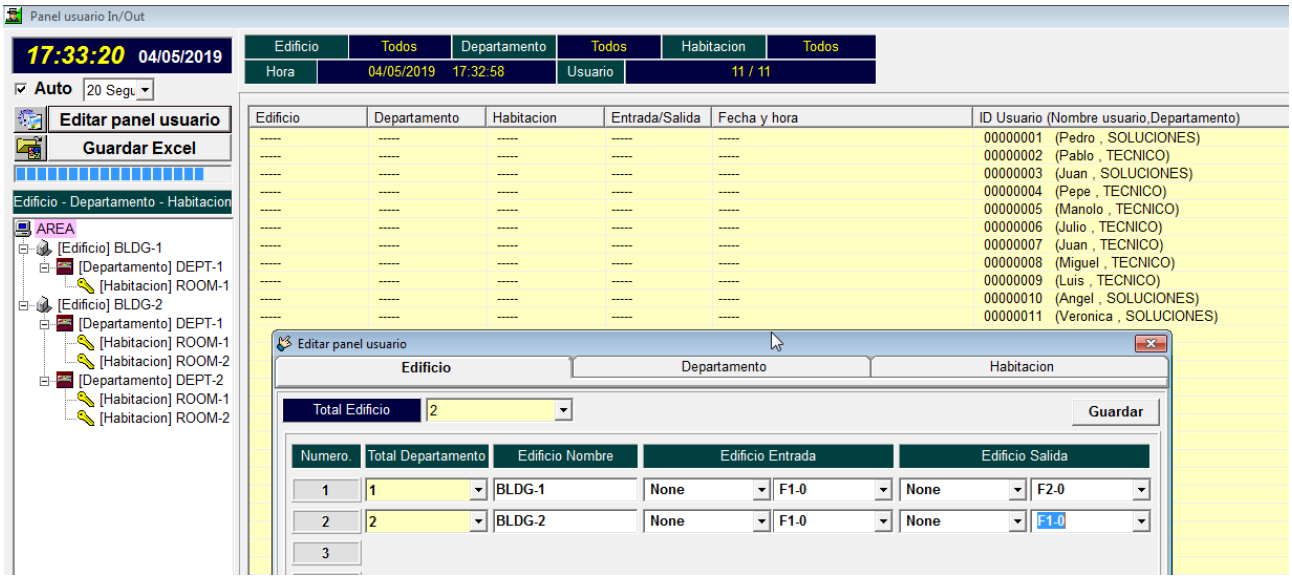
◈ Editar MAPA
El máximo Nº de mapas son 10.
Puede habilitar o deshabilitar cada mapa y establecer el nombre de cada mapa.
Puede seleccionar el archivo de imagen de cada mapa con el botón "Buscar".
Cada mapa puede tener hasta 20 puertas de control.
Puede ajustar la ubicación x, y de cada puerta al arrastrar y soltar cada puerta en la pantalla principal.

9.2 Estado de los equipos



◈ Estado de los equipos
Puede comprobar el estado de comunicación de cada lector.
Modo de puerta: Esto significa el modo de acceso del usuario.
Sensor: “abierto” o “cerrado”, el estado del sensor de la puerta (sensor de contacto) de cada lector.

9.3 Panel usuario In/Out



◈ Panel usuario In/Out:
Esto es para el monitoreo de quién está en el edificio (o departamento o sala).
Ejemplo: cuando hay un incendio, el bombero quiere saber, cuántas personas hay y dónde.
Si hace clic en un elemento (vista de árbol, lado izquierdo), Inkey_MINI mostrará la persona que está en el edificio (departamento o sala). El escaneo se realizará durante algún tiempo de forma automática.

◈ Editar panel usuario

Inkey_MINI utiliza el concepto de 3 capas. Se trata de edificio-departamento-sala.
Inkey_MINI puede tener hasta 10 edificios, y cada edificio puede tener hasta 10 departamentos.
Para el monitoreo de entrada / salida, debe usar cada lector para "entrada" y "salida" por separado.
Debe definir la "Entrada" o "Salida" para cada edificio y cada departamento y cada habitación por separado (lector y FuncionKey).