

FICHEROS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.

- EL TPL DEBERÁ TENER INSTALADO EL PAQUETE CF2 PARA .NET.
- **sqlce30.wce5.armv4i.CAB** Gestor de SQL para el terminal.
- **INSTALA.CAB** Instalador que contiene la licencia de SILECO TPL así como algunas de las librerías necesarias para su funcionamiento.
- **waveflow.xml** Fichero de control para las librerías de lectura radio.
- **ActiveSync** versión 4.5.0 o superior.

INSTALACIÓN PASO A PASO:

EN EL PC:

Instalar ActiveSync versión 4.5.0 o superior.

EN EL TPL:

Instalar el terminal, configurarlo y conectarlo al PC según especificaciones del fabricante. Verificar si hay que instalar CF2 .NET de Microsoft.

Durante la primera sincronización con ActiveSync deshabilitar la transmisión de datos con la agenda electrónica, correo u otros elementos que puedan estar instalados con la suite Office de Microsoft en el PC.

Una vez sincronizado acceda al explorador de archivos de ActiveSync y detecte cual es el nombre de la carpeta correspondiente al disco externo del terminal. A modo de ejemplo en este manual la denominaremos *Flash Disk* (Por defecto en los PSION TEKLOGIC).

Copiaremos en esta unidad los ficheros **sqlce30.wce5.armv4i.CAB** y **INSTALA.CAB** por este orden y aceptando los valores por defecto. En el directorio raíz del TPL copiaremos **waveflow.xml**.

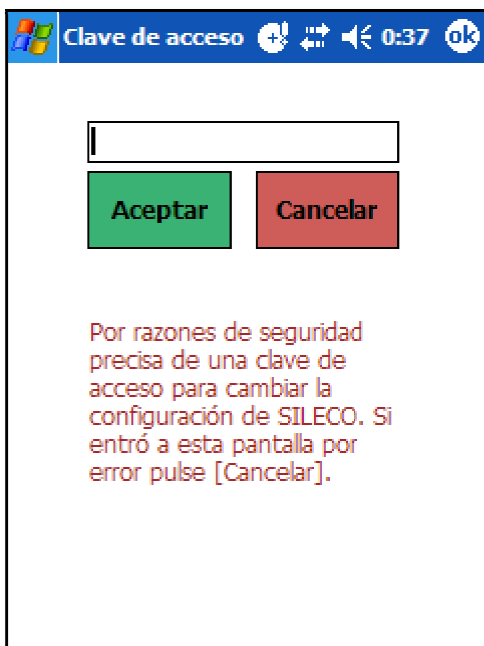
Ejecutar pdasileco que se encuentra en \Program Files\SILECO PDA\.

Lanzar la aplicación en el PDA donde le aparecerá la siguiente pantalla:



El primer paso es configurar la aplicación:

Pulse el icono de la herramienta para acceder al módulo de configuración.



Por seguridad el acceso a la configuración está protegido por una contraseña: la clave de acceso inicial es **cnfpda**.

ID:	1	▲▼	Operario:	1	▲▼
Vuelta de Contador:	1	▲▼	Contador Parado:	2	▲▼
Cons. Desproporcionado:	4	▲▼	Estimación:	9	▲▼
Cambio de color a los:	0	▲▼	Aviso de fin de calle:	<input type="checkbox"/>	
Teclado Integrado:	<input type="checkbox"/>		Lecturas Radio:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Modificar valores radio:	<input checked="" type="checkbox"/>				
BD		Salir			

[ID] Cada PDA debe de tener un identificador único que coincide con su alta en la tabla de terminales de lectura de SILECO, es una buena política que este coincida con el código del operario responsable del aparato.

Los siguientes campos indican los códigos de las incidencias vinculados a un grupo determinado de sucesos. SILECO PDA las pondrá automáticamente cuando esto suceda.

Si está utilizando una PDA convencional (que no dispone de teclado) desmarque la opción de teclado integrado.

Marque si este aparato permite las lecturas vía radio y si se permite hacer modificaciones sobre la configuración radio de un contador.

Ubicación de la Base de Datos	
<input type="text" value="\CF Card\sileco.sdf"/>	
Baudios radio :	<input type="text" value="2400"/>
Vaciar Base de Datos	
Crear Base de Datos	
BD	Salir

Indique la ubicación del fichero que contendrá la base de datos. SILECO PDA utiliza la versión *Compact Framework* de Microsoft SQL Server.


Indique la ruta completa tal y como se muestra en la pantalla. El nombre de la base de datos debe de llamarse obligatoriamente **sileco.sdf**.

La velocidad del puerto de comunicaciones puede variar dependiendo de varias circunstancias, inicialmente lo puede poner a 2400 baudios.

Pulse el botón **[Crear Base de Datos]**.

Pulse la pestaña [SALIR] y, posteriormente, el botón **[Grabar Cambios]**.

Es conveniente que salga de la aplicación para que al iniciarse nuevamente tome los valores de la configuración.

Sileco PDA v. 3.0209.23		
Silicon Media, S.L.		
Pendientes (man) :	0	
Leídas (man) :	0	NeuN%
Pendientes (radio) :	0	
Leídas (radio) :	0	NeuN%
Total Lecturas :	0	NeuN%
Estado	Ayuda	

Para asegurarse que la instalación es correcta puede pulsar el icono con la interrogación del menú principal.

Le debe aparecer una pantalla como esta. La base de datos aún no contiene ningún valor. Pero se ha generado una consulta a la misma que nos asegura que el cliente SQL funciona correctamente.

A partir de aquí siga los pasos que vienen en su manual de usuario.

En el anexo le describimos los ficheros de uso en SILECO PDA así como la estructura de la base de datos.

FICHEROS DE USO COMUN

- **\SILCONF.TXT** Parámetros de configuración realizados desde el programa PDASILECO.
- **\WAVEFLOW.XML** Parámetros de las librerías de acceso para contadores radio.
- **\FLASH DISK\INCIDENCIAS.TXT** Fichero con la descripción de las incidencias que se incorporará a la aplicación como texto de ayuda.
- **\FLASH DISK\CARGA.XML** Archivo que contiene las lecturas pendientes transmitidas desde el PC al TPL. Es importante recalcar que en este fichero estarán las lecturas **antes** de ser leídas.
- **\FLASH DISK\HISTOR.XML** Fichero conteniendo el histórico de lecturas para que puedan ser consultadas desde la aplicación.
- **\FLASH DISK\DESCARGA.XML** Tras pulsar el botón descarga de la aplicación se genera el fichero con las lecturas efectuadas y las pendientes. Una vez transmitidas a la aplicación en el PC se actualizarán las lecturas realizadas al tiempo que dejará liberadas las pendientes para una posterior descarga.
- **\FLASH DISK\ALARMAS.XML** En caso de detectarse alguna alarma durante la lectura radio quedará almacenada en este fichero y será tratada posteriormente por la aplicación del PC.
- **\FLASH DISK\SILECO.SDF** Base de datos propiamente dicha conteniendo la información relativa a las lecturas que se están procesando, contiene las siguientes tablas:

```
CREATE TABLE ALTAS (
CONTADOR NCHAR(15),
FECHA DATETIME NOT NULL,
MODO NCHAR(1),
RUTA INT,
EMISION NCHAR(19) NOT NULL,
CLAVE NCHAR(15) NOT NULL,
CODOPER INT NOT NULL,
LECTURA INT,
ALARMA NTEXT,
PRIMARY KEY (CONTADOR,FECHA))
```

```
CREATE TABLE ALARMAS
RF NVARCHAR(20),
FECHA DATETIME NOT NULL,
VALOR NVARCHAR(10),
DIA NVARCHAR(5),
HORA NVARCHAR(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (RF,FECHA,HORA,VALOR)
```

```
CREATE TABLE LECTURAS (
CLAVE NCHAR(15) NOT NULL,
POLIZA NCHAR(15) NOT NULL,
EMISION NCHAR(19) NOT NULL,
RUTA INT NULL,
ORDEN INT NULL,
CONTADOR NVARCHAR(20) NULL,
ABONADO NVARCHAR(40) NULL,
DIRECCION NVARCHAR(40) NULL,
CALLE NVARCHAR(40) NULL,
NUM NCHAR(10) NULL,
BIS NCHAR(4) NULL,
BLOQUE NCHAR(5) NULL,
ESCALERA NCHAR(5) NULL,
PISO NCHAR(5) NULL,
PUERTA NCHAR(5) NULL,
LOCAL NCHAR(5) NULL,
CALIBRE NCHAR(3) NULL,
LANTERIOR INT NOT NULL,
INCANTE INT NULL,
LACTUAL INT NULL,
INACTU INT NULL,
M3 INT NULL,
FECHA DATETIME NULL,
CODOPER INT NULL,
ORDLEC INT NULL,
MEDIA INT NULL,
TEXTO NTEXT,
OBSERVACIONES NVARCHAR(60) NULL,
LEIDO NCHAR(1) NOT NULL DEFAULT 'N',
RADIO NCHAR(1),
RF NVARCHAR(20),
CANAL NCHAR(1),
PLECTURA NVARCHAR(40),
PRIMARY KEY (CLAVE,EMISION))
```

```
CREATE TABLE HISTORICO (  
CLAVE NCHAR(15) NOT NULL,  
EMISION NCHAR(10) NOT NULL,  
LANTERIOR INT NULL,  
LACTUAL INT NULL,  
M3 INT NULL,  
INCIDENCIA INT NULL,  
PRIMARY KEY (CLAVE,EMISION))
```