

Paso 1 instalar el software T2ev

Simplemente dando clic en el icono del instalador hasta finalizar el proceso.

Paso 2 configurar los equipos

En este proceso se le asigna a cada equipo un número de cabina para ser ubicado entre otras cosas. Para este propósito al instalar el programa se instala también el software **CONFIGURADOR** el cual se encuentra en **Mi PC/Disco C/Archivo de Programas/T2ev** dándole clic al icono del configurar este se abre pidiendo una clave (clave: **kits**)

Las opciones del configurador

C esta opción permite asignar la ubicación del tarifador en el sistema eje: cabina 1 cabina 2 etc.

Los equipos vienen por defecto con la opción **C 1** (cabina 1

RV esta opción permite asignar el tiempo que se demora en cambiar la polaridad

- 1** 150 milisegundos (típico)
- 2** 350 milisegundos (GW y/o PBX)
- 3** 500 milisegundos casos excepcionales

Los equipos vienen por defecto con la opción **1** 150 milisegundos (típico)

DL esta opción permite usar el símbolo # para acelerar el proceso de remarcado del tarifador este símbolo se asigna al final del numero marcado también se puede marcar manualmente el # teniendo el mismo efecto (acelerar el remarcado).

Esta opción se habilita en **SI** (**solo para bases celulares y gate ways**) y de deshabilita en **NO** (**no usar en líneas convencionales**)

Los equipos vienen por defecto con la opción **NO**

MN con esta opción se configura el símbolo de la moneda en el tarifador puede

S/, **Ò** **\$**, etc. dependiendo el país donde se encuentre el tarifador

Los equipos vienen por defecto con la opción **S/**.

SD esta opción permite rediscar de una forma mas rápida o lenta dependiendo de la línea que este usándose (gate way, base celular ò línea convencional). Esta opción se usara en los casos que por la rapidez del remarcado la línea usada no reconozca los números dando como resultado una interpretación errónea por parte del proveedor de línea y por consiguiente la llamada no pueda ser completada satisfactoriamente.

- 1** veloz
- 2** medio
- 3** Lento

Los equipos vienen por defecto con la opción **1 Veloz**

TS esta opción permite prolongar o disminuir el tiempo de espera del tarifador entre el primer número discado y el último es recomendable la opción **2**

- 1** 4 milisegundos
- 2** 6.5 milisegundos recomendado
- 3** 9 milisegundos

SM esta opción permite agregar o quitar timbrados falsos durante el tiempo de espera en el que el tarifador procesa la llamada (4segundos) y el tiempo que se demoran los gate ways y bases celulares en procesar la llamada (6 segundos aprox.)

- 1** cero timbrados falsos desactivado
- 2** se escuchan 2 timbrados falsos
- 3** se escuchan 3 timbrados falsos
- 4** se escuchan 4 timbrados falsos

TI con esta opción se configura el tiempo en el cual va a empezar a contar el tarifador esta opción es útil pues algunos proveedores cronometran el primer minuto solo hasta el segundo 59 siendo el segundo 60 considerado como parte de segundo minuto . Para tal efecto se configura el T I en “2” esto hará q el tarifador empiece el conteo en el segundo dos terminando su conteo del primer minuto en el segundo 59 tiempo real siendo q en la pantalla del tarifador aparecerá el minuto completo.

NM esta opción permite colocar 16 caracteres en el tarifador pudiendo personalizar la cabina o la empresa la q instala el locutorio.

Luego de haber llenado los campos con la configuración deseada y estando el tarifador conectado al modulo y este a la PC se procede a dar clic sobre la opción **GRABAR** Si se desea confirmar lo grabado se procede a dar le clic en la opción **ACTIVAR**(opcional)

Nota los equipos deben ser configurados uno por uno de lo contrario todos los equipos q estén conectados tomaran la ultima configuración grabada.

Paso 3 Configurar el software

Luego de haber configurado los equipos y después de haber cableado e instalado los mismos en sus respectivas cabinas se procede a configurar el software T2ev, con el programa **SETTING** que esta ubicado en **Mi PC/Disco C/Archivo de Programas/T2ev** dándole clic sobre el icono del programa setting este nos pedirá una clave (clave **102030**) una vez dada la clave entramos a las opciones del seting

A.-CONFIGURAR SOFTWARE: con esta opción podremos configurar nuestro software de acuerdo a las necesidades del cliente

Nombre del locutorio en esta opción podremos escribir un nombre o frase alusivo al locutorio o empresa proveedora el cual aparecerá en el software en la parte superior izquierda.

Ubicación de Base de Datos esta opción permite la redirección la base de datos es decir si deseamos por ejemplo usar el programa deepfreeze podremos colocar la base de datos en el disco **D** congelando el disco **C** para protección del sistema operativo.

Puerto de Comunicación hoy en día son pocas las PC's con mas de un puerto serial (puerto donde va conectado el modulo de comunicación) sin embargo si se diera el caso esta opción nos permite usar el puerto serial COM2 para dejar libre el puerto COM1 para la entrada de otro equipo que se conecte a la PC por este puerto.

Numero de Tarifadores. Esta opción nos permite configurar el número de tarifadores que se van a administrar desde el software

Símbolo de la Moneda esta opción permite cambiar el símbolo de la moneda a utilizarse desde el software T2ev.

Servicio

Asignar Bases Por Cabinas con esta opción podremos asignar una base de datos diferente por cabina. En palabras sencillas cada cabina podrá cobrar y bloquear por separado por cada código de la base de datos (códigos y precios al público) asignada. Debajo de cada cabina (C1, C2...etc.) aparece un recuadro en blanco el cual debe ser llenado con el numero de la base de datos a asignarse (ver manual de manejo de base de datos)

Cambio de Clave el tarifador tiene un reporte secreto con el cual los dueños de las cabinas pueden llevar un control sin estar presentes, para tener acceso a estos reportes diarios y configurar los precios se necesita un clave que por defecto es 102030 la cual puede ser cambiada con esta opción colocando la clave nueva repitiéndola y para finalizar hacer clic en grabar.

B.-EDITAR BASE DE DATOS: con esta opción del programa **SETTING** se pueden configurar la base de datos ya sea creando un nuevo código, modificando uno ya existente o simplemente eliminarlo.

Para usar esta opción debemos buscar el código el cual deseamos modificar, si nuestro objetivo es crear uno nuevo debemos buscar preferentemente un código próximo que guarde correlación al nuevo código a crear.

En la opción **BUSCAR POR** elegimos una opción ya se buscar por **DESTINO** o por **CODIGO** luego en el espacio siguiente introducimos ya sea el código (ej. 0034) o el destino (ej. España) según la opción que hayamos elegido. el programa automáticamente hallara todos los códigos o destinos deseados incluyendo los próximos.

ELMINAR si el código difiere del que digitamos en **BUSCAR POR** se elige el código a eliminar con el cursor dando clic sobre el código a eliminar. Luego procedemos a dar clic sobre la opción **ELMINAR** de esta manera habremos eliminado ese código de nuestra base de datos.

MODIFICAR una vez seleccionado el código a modificar según indicaciones anteriores podremos modificarlo en los siguientes parámetros.

Código en este punto podremos modificar el código numérico con el cual el equipo tarifador reconoce ese destino ejemplo si tenemos el 0034 (España) y colocamos en ese campo 0035 este sería el nuevo código que al ser marcado por el cliente de la cabina será reconocido por el tarifador como España

Destino en este campo podremos modificar el destino o nombre con el cual es designado un código es decir si en la misma opción (0034) España cambiamos el destino colocando en su lugar otro eje Dinamarca cada vez que el cliente marque el 0034 aparecerá en la pantalla del tarifador y en el software como destino Dinamarca.

Habilitado esta opción permite habilitar o deshabilitar un código es decir bloquear las llamadas a ese código o permitir su salida nuevamente, simplemente dándole clic sobre el recuadro con un check. (Con check habilitado sin el check deshabilitado).

Costo en este recuadro se debe colocar el costo que le implica al dueño de la cabina esto solo con fines estadísticos.

Precio Publico en este recuadro se coloca el precio al público o modifica el ya existente esta en relación con la opción **facturar cada** (Ej. Precio Público 0.50 por cada 60 segundos)

Facturar cada en este recuadro se coloca el tiempo de facturación por defecto viene el cobro cada 60 segundos pudiendo modificarse a requerimiento del cliente.

Precios para franja Horaria esta opción es solo para países donde los costos varían según la hora en que se realiza la llamada los campos **Costo2** y **Precio Publico2** se llenan de la misma manera que las opciones **Costo** y **Precio Publico**

Dígitos a Eliminar esta opción permite eliminar dígitos de los números marcados por los usuarios de las cabinas, en este recuadro se coloca el número de dígitos a eliminar de izquierda a derecha. Ejemplo si el propietario necesita que se marque a España sin los ceros es decir 34 pero es costumbre marcar 0034 se colocara en ese recuadro 2 esto indica que se eliminarán 2 dígitos de izquierda a derecha haciendo que el tarifador remarque sin los ceros es decir 34.

Dígitos a Remarcar en esta opción se coloca los dígitos que se desean remarcar delante del número marcado por el usuario de la cabina telefónica. Ejemplo si el proveedor de las llamadas internacionales nos requiere colocar un prefijo delante de los números marcados como el 1977, este dígito se coloca en el recuadro en blanco de la opción **Dígitos a Remarcar** esto hará que el tarifador tome el número marcado por el usuario de la cabina y remarque el mismo colocando el 1977 delante.

Luego de haber llenado los cambios en las opciones que señalamos antes se procede grabar dándole clic en la opción **GRABAR**.

NUEVO para agregar nuevos códigos se utiliza esta opción dándole clic primero a la opción con lo cual se abren todos los campos anteriormente mencionados en blanco para posteriormente ser llenados (ver opciones de **MODIFICAR**).

Modificar base de datos directamente

Para modificar la base de datos de manera directa debemos contar con la clave la cual puede ser configurada desde el programa SETTING como vimos anteriormente vamos a la dirección C:\t2 (mi PC/disco C / Carpeta T2 / Archivo Access t2) la clave por defecto es 102030

Una vez dentro del Archivo Access T2 encontraremos la matriz del Reporte y la base de datos con el nombre de 1 dándole clic sobre la tabla 1 se abre una ventana con 10 columnas con las siguientes opciones.

CODIGO estos códigos numéricos son los cuales se le asigna a los destinos ya sea por convención internacional o por la forma de marcado local, debe tomarse en cuenta que el equipo tarifador reconocerá los destinos de los países y ciudades si y solo si se discan o se le ordena rediscar al tarifador t2 según sea el caso de la manera en que están dispuestos los códigos (según la base de datos). Ej. Si en la base de datos España figura con el código 0034 el tarifador solo reconocerá este código como España si omitiéramos los ceros (34) o antepusiéramos el cero once (011) el tarifador T2 no reconocerá como España estos códigos salvo que estén dispuestos de esa misma manera en la base de datos.

Los códigos están completos salvo algunos códigos locales se le puede agregar sin ningún problema mas filas para nuevos códigos ya sea de manera directa o por medio del programa SETTING.

PAIS en esta columna se encuentran descritas de manera verbal todos los destinos los cuales aparecerán en la pantalla del tarifador al ser discados. Se puede modificar a gusto del cliente siempre y cuando se tome en cuenta que la nueva denominación guarde concordancia con el destino al cual uno hace la llamada
Ej. Tenemos en el código 005411 Argentina Bs.As. Podríamos colocar Arg. Buenos Aires.

TIEMPO es el tiempo de tarificación guarda relación con el precio al público. Es decir esta columna designa cada que cantidad de tiempo se va a cobrar cierta cantidad de dinero por defecto viene cada 60 segundos (un minuto) EJ si modificamos de 60 a 30 y tenemos el precio público \$0.50 tendremos que para ese código el tarifador cobrara \$0.50 por cada 30 segundos de llamada.

PÚBLICO esta columna nos indica el precio al público y como mencionamos anteriormente guarda relación con el tiempo de tarificación.

COSTO en esta columna debemos escribir el costo para el dueño de cabina de cada llamada esto nos permitirá realizar mediante software estadísticas q nos hagan llevar de manera eficaz el locutorio.

PUBLICO2 tiene la misma función de la columna PÚBLICO pero se utiliza para países donde exista variación de precios por horarios Ej. Si es más económico llamar de noche que de día

COSTOS2 tiene la misma función que la columna COSTOS pero esta en relación a la columna PUBLICO2.

HABILITADO. Con esta columna podremos permitir o negar la salida por destino es decir podremos permitir las llamas por ejemplo a Argentina