

Sistema de Rondin de Guardia

TouchChecker

Versión 3.01
Guía de Usuario



EPCOM

« CONTENIDO »

Capítulo 1. SISTEMA DE RONDAS Componentes	05
Capítulo 2. Como cargar la batería	06
Capítulo 3. Como se usa el SISTEMA DE RONDAS	08
1. CHECADOR PORTATIL (TCR-100)	08
2. TRANSMISOR DE DATOS (TCB-100)	09
Capítulo 4. Instalación y Organización del SISTEMA DE RONDAS	13
1. Instalación de el TRANSMISOR DE DATOS	13
2. Instalación del SISTEMA DE RONDAS	13
1) Instalación con el CD	13
2) Instalación con los diskettes	14
3. Ejecución del SISTEMA DE RONDAS	14
4. Sistema de Configuración para el SISTEMA DE RONDAS	16
1) Registro de Usuarios	16
2) Registro de Departamento	17
3) Registro de Título	18
4) Aprobación de Columna de Registro	18
5) Organización de Reporte	19
6) Configuración de Horario	21
7) Borrar Datos del CHECADOR PORTÁTIL	21
8) Configuración del Puerto Serial	22
9) Configuración del tiempo en espera del CHECADOR PORTATIL.....	23
10) Continuidad de Datos	23
11) Uso del ID del CHECADOR PORTÁTIL	24
5. Código de Registro para el Sistema de Rondas	25
1) Registro del Vigilante	28
2) Registro del Curso del Vigilante	30
3) Registro de los puntos del Vigilante	31
4) Registro de Anormalidades	34
5) Función de Registro (Función de Registros Eliminados)	35
6. Reportes y Reportes de Impresiones del SISTEMA DE RONDAS	37
1) Reporte de la Ronda del Vigilante	37
2) Reporte de los puntos del Vigilante	40
3) Reporte de los Vigilantes	42
4) Omisión de Reporte del Vigilante	43
5) Reporte de Anormalidades	43
7. Administración de Datos del SISTEMA DE RONDAS	47
1) Registro de Datos Eliminados	47
2) Administración de Respaldo de Datos	48
Capítulo 5. Atenciones Especiales	50
Capítulo 6. Problemas	51
1. Si el CHECADOR PORTATIL no funciona	51
2. Si el Transmisor de datos no está puesto en su lugar	51
3. Si ocurre un error de programación	51
4. Si no aparecen datos de un vigilante en el reporte	52
5. Si hay un problema de omisión en el reporte de un vigilante	53
6. Como Reinstalar el Programa	53
Indicación de Anormalidades cuando esta en uso	54
Uso del Switch de Reset	54

Capitulo 1. SISTEMA DE RONDAS Componentes

? CHECADOR PORTÁTIL con correa de mano



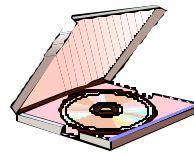
? Fichas



? TRANSMISOR DE DATOS Y CARGADOR



? 1 CD ó 4 3½" Diskettes



? Adaptador de Corriente



? Cable de Comunicación



? LLave (Usado para cargar un CHECADOR PORTATIL)



? Soporte para Montaje de Ficha
(Herramienta usada para montaje de una ficha)



Especificaciones mínimas de la computadora para el SISTEMA DE RONDAS (Especificaciones Recomendadas).

- 1) Pentium class microprocessor (Celeron)
- 2) O/S : WINDOWS 95 (WINDOWS 98)
- 3) RAM : 16 Mega byte (64 Mega byte)

Capítulo 2. Como Cargar la Batería



Al tiempo de la compra, la batería del SISTEMA DE RONDAS no esta completamente cargada. Cargar la batería completamente antes de usar. Un CHECADOR PORTATIL con la batería descargada hace tres cortos beep de sonidos dos veces (beep-beep-beep, beep-beep-beep) por un bajo voltaje de alarma, cuando se hace contacto con una ficha. Recargar la batería si el CHECADOR PORTÁTIL da cualquier alarma.

● Conexión a toma de alimentación

Conectar el adaptador de alimentación a el TRANSMISOR DE DATOS. Insertar el plug a el receptor de alimentación.



● Separación de la cubierta del CHECADOR PORTATIL

Quitar la cubierta de protección de las terminales de carga, al quitar los dos tornillos con la llave que se proporciona en el KIT.



● Recargando el CHECADOR PORTATIL por colocación en un slot del cargador.

Insertar el CHECADOR PORTATIL en uno de los slot de carga. Si se insertó correctamente, La luz roja parpadea por tres segundos y permanece encendido. Si la batería esta totalmente vacía, la luz roja rojo puede parpadear por un largo periodo de tiempo.



● Cargando dos CHECADORES PORTATILES

Si usted inserta dos CHECADORES PORTATILES en los slots de carga A y B, El primero de los insertados es cargado primero. La luz de cargando para el Segundo CHECADOR PORTATIL se mantiene destellando hasta que el primero obtiene totalmente su carga.

● Carga completa

La luz roja permanece encendida en el proceso de carga del CHECADOR PORTATIL. La luz verde se enciende cuando la carga de la batería esta completa.



Precauciones

- ? Si la luz roja se mantiene destellando ó no enciende, verificar la limpieza en el área de los contactos.
- ? En caso de que no cargue después de 4 ó 5 intentos, se considera batería defectuosa, llamar a tu distribuidor.
- ? La batería es una parte consumible garantizada por seis (6) meses.
- ? La batería es vulnerable a impactos. Evitar dar impactos a el CHECADOR PORTATIL.



EL TRANSMISOR DE DATOS TCB-100 tiene dos slot de carga A y B. Esto toma cerca de 90 minutos para cargar la batería por carga de alta velocidad. (Advertencia: En ambientes de alta temperatura, El cargador detiene la carga para proteger la batería, en este caso, la batería no debe ser completamente cargada debido a que puede resultar en un tiempo de servicio muy corto).



Tiempo de Servicio de la Batería

El tiempo de batería para carga completa difiere ligeramente de CHECADOR PORTATIL a CHECADOR PORTATIL y depende de los siguientes factores :

- ? Frecuencia al hacer comunicación de datos a la computadora (Registro y eliminación de datos del CHECADOR PORTÁTIL).
- ? Frecuencia de contactos con las fichas.
- ? Cantidad de energía cargada seguida por el tiempo de cargado.

El tiempo de batería en servicio es sobre las siguientes bases (Por día)

- ? Contactos con fichas : 200 veces (20 puntos x 10 rutas de vigilante)
- ? Comunicaciones con la computadora : Registro y eliminación de datos del CHECADOR PORTATIL, una vez al día respectivamente.
- ? Tiempo en Servicio : - Carga completa : 50 a 60 días aprox.
- Después de un voltaje bajo de alarma : 2 a 3 días.



Si el CHECADOR PORTATIL es poco usado, una carga completa de la batería podría agotarse en 5 a 6 meses y por lo tanto necesitará recargarlo de nuevo. (Si un CHECADOR PORTATIL es poco usado por un periodo muy largo, la batería se podría encontrar dañada).



Un CHECADOR PORTATIL insertado de manera invertida dentro del slot de un transmisor de datos que este sin alimentación eléctrica causará que se descargue en su totalidad.

Capítulo 3. Como usar el SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS

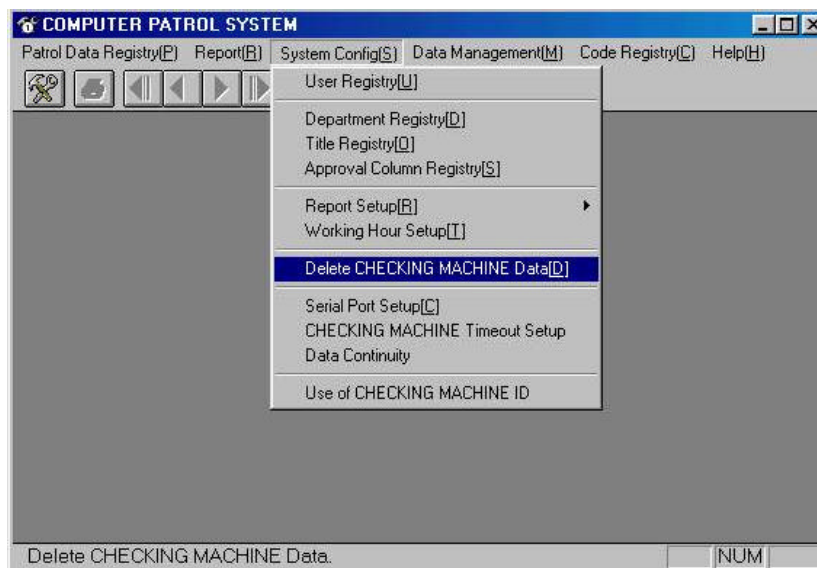
1. CHECADOR PORTATIL (TCR-100)

Cuando un vigilante hace contacto con una ficha que se encuentra en su recorrido con un CHECADOR PORTATIL, el CHECADOR PORTATIL almacena los datos de la ficha y registra el tiempo al hacer el contacto.

Un vigilante no familiarizado con el CHECADOR PORTÁTIL debe de tomar en cuenta lo siguiente:

- 1) En caso de que un CHECADOR PORTATIL contenga información de contactos con fichas innecesarias ya sea por pruebas ó otras actividades, los datos del CHECADOR PORTÁTIL deberán ser borrados antes de su uso.

Para borrar los datos del CHECADOR PORTÁTIL, use [Delete CHECKING MACHINE Data] sobre [System Config] dentro de la pantalla principal del Software del CHECADOR DE RONDAS para detalles refiérase a la sección 7) " Delete CHECKING MACHINE Data" en sección 3, capítulo 4.



<Fig. 1> Pantalla de "Borrar datos del CHECADOR PORTÁTIL" de la pantalla de "Configuración del Sistema".

- 2) El vigilante deberá de verificar su ficha (ficha con el nombre del vigilante) antes de iniciar su ronda.
 - En el caso de que un CHECADOR PORTÁTIL haga contacto con la ficha de otro vigilante, el CHECADOR PORTÁTIL tiene la opción para resolver esta situación.
 - En la ruta del vigilante sin tocar primero la ficha el vigilante dará no registros de datos del vigilante, pero no como datos propios del vigilante. Por lo que deberá de ser cuidadoso.
- 3) El vigilante deberá seguir el curso de las fichas



La ficha inicial en la ruta del vigilante deberá ser tocada primero sin fallas. Una falla al tocar la ficha inicial puede resultar en reportes del vigilante erróneos y / o omitidos.

- 4) Cuando se hace contacto con una ficha, en el CHECADOR PORTÁTIL se activa la luz verde y se escucha un beep de sonido confirmando el contacto.



Al hacer contacto no se requiere fuerza física. Si no se escucha el sonido beep retire el CHECADOR PORTÁTIL de la ficha y realice de nuevo el contacto 3 segundos más tarde.



Verificar lo siguiente en caso de que ocurra algún incidente al tocar la ficha.

- Si la ficha a sido dañada (visible a el vista), ó
- Si la batería del CHECADOR PORTÁTIL está descargada.

- 5) Si se encuentra cualquier anomalía en los puntos del vigilante, El vigilante debe de tocar la ficha del primer punto, y luego la ficha de anomalía correspondiente ya sea que esta se encuentre fija ó que este tipo de fichas las lleve consigo.
- 6) Si los puntos de vigilancia son designados a diferentes vigilantes, el vigilante deberá de tener cuidado de no tocar fichas que no hayan sido asignadas a su ruta.
- 7) Después de concluir la ruta, el vigilante puede pasar el CHECADOR PORTÁTIL a el próximo vigilante.



En malas condiciones de clima como lluvia ó nieve se puede crear una superficie de humedad en la ficha, lo cual puede originar el no escuchar el beep al hacer contacto con el CHECADOR PORTATIL con la ficha. Si realiza limpieza en la ficha intente de nuevo hacer contacto con el CHECADOR PORTÁTIL.



Si el CHECADOR PORTÁTIL hace tres cortos beeps consecutivos y se enciende la luz roja, esto es una señal de baja batería, entonces recargue al CHECADOR PORTÁTIL en la base del TRANSMISOR DE DATOS.

El CHECADOR PORTÁTIL podría tardar de 2 a 3 días hasta que ocurra la primer señal de baja batería. Para cargar la batería refiérase al capítulo 2 “ Como cargar la batería “.

2. TRANSMISOR DE DATOS (TCB-100)

El TRANSMISOR DE DATOS tiene un slot para transmitir datos y dos slot para cargar baterías. Para transmitir los datos, insertar el CHECADOR PORTATIL en el slot de transmisión en forma invertida como se muestra en la figura.



El procedimiento para registrar datos del CHECADOR PORTÁTIL a el SISTEMA DE RONDAS es como sigue:

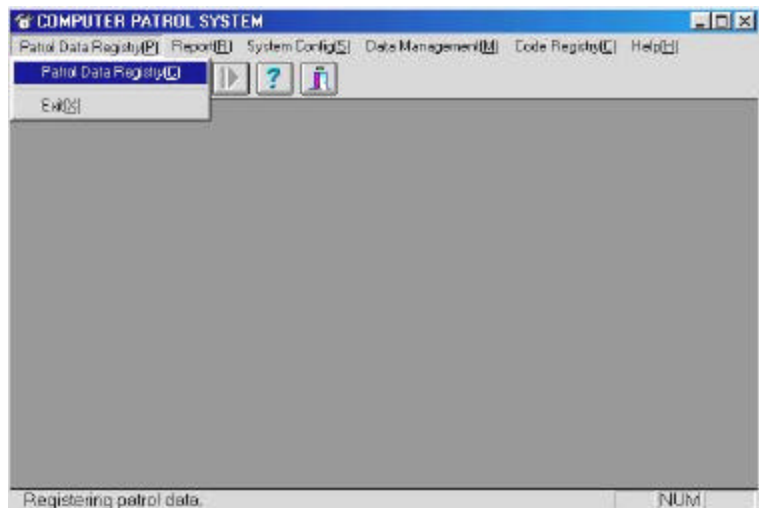
● Registro de ruta del vigilante.

? Ejecute? COMPUTER PATROL SYSTEM? programa instalado en la computadora. Ingrese el ID de usuario (0000) y password (0000) .? COMPUTER PATROL SYSTEM? se mostrará la pantalla principal.

? De un click en [Patrol Registry] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? I.

Donde abrirá? Patrol Data Registry? screen

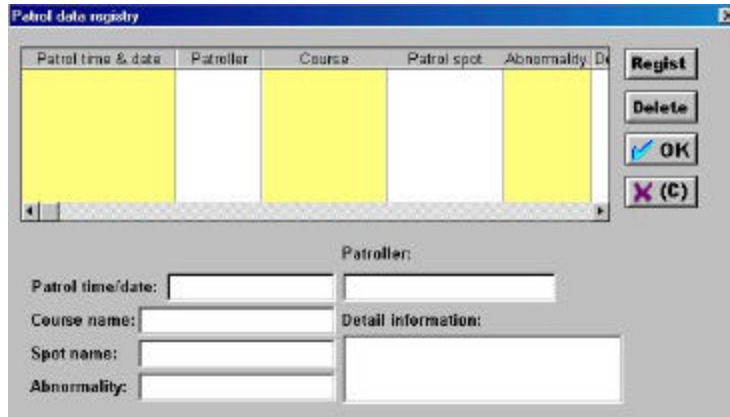
El programa finaliza si usted hace click en Exit [X].



<Fig. 2> "Pantalla de registro de datos del vigilante"

? Click en [Patrol Data Registry] entre

al menú de? Patrol Data Registry?
 aparecerá la ventana de? Patrol Data Registry?



<Fig. 3> "Pantalla de Registro de datos del vigilante"

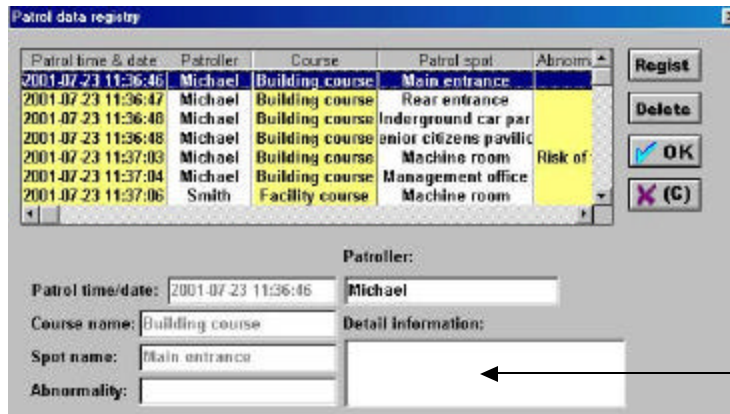
- ? Click en el botón de [Regist] de la ventana de? Patrol Data Registry? .
 un mensaje aparece diciendo, "Place the CHECKING MACHINE on the DATA TRANSMITTER". Colocar el CHECADOR PORTATIL en el slot del TRANSMISOR DE DATOS. Refiérase a la figura de la página previa.



<Fig. 4> Mensaje

Si la luz verde etiquetada como 'TX' se enciende cuando se inserta el CHECADOR PORTÁTIL, esto significa una conexión incompleta. Retire el CHECADOR PORTÁTIL del TRANSMISOR DE DATOS y reinserte de Nuevo.

- ? Click en el boton de [OK] de? COMPUTER PATROL SYSTEM? podría leer los puntos del vigilante del CHECADOR PORTÁTIL a través del TRANSMISOR DE DATOS.
 - Si usted hace click en el botón de [Cancel], el sistema cancela los registros de los puntos del vigilante y regresa a la ventana de ? Patrol Data Registry? .
 - Cuando se establece una comunicación entre el CHECADOR PORTÁTIL, el TRANSMISOR DE DATOS, y EL SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS, la luz verde del CHECADOR PORTÁTIL se enciende y se escucha un beep. También parpadean las luces del RX/TX en el TRANSMISOR DE DATOS.
- ? Cuando de logra la transmisión de los puntos del vigilante de manera apropiada, la luces del CHECADOR PORTÁTIL y del TRANSMISOR DE DATOS se apagan y los puntos del vigilante son mostrados en la pantalla de? Patrol Data Registry? .



En caso de ser necesario ingrese detalles de información con anomalías.

<Fig. 5> Contenido de actividades del vigilante

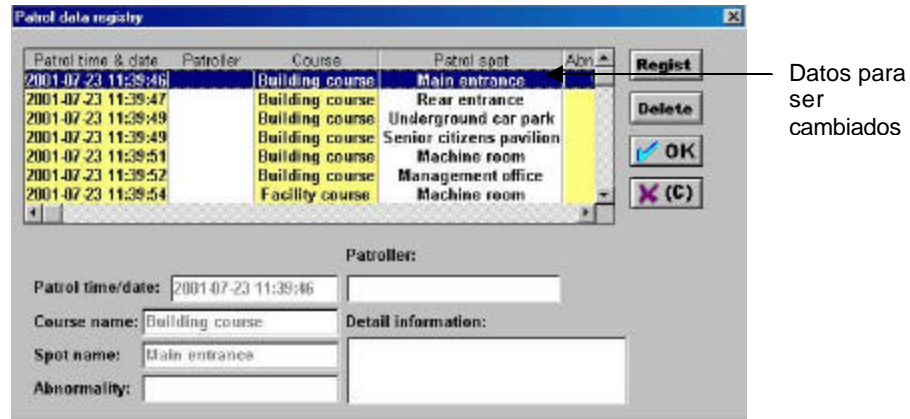


Como cambiar los puntos del vigilante si son incorrectos

En todo momento? Patroller Data Registry?

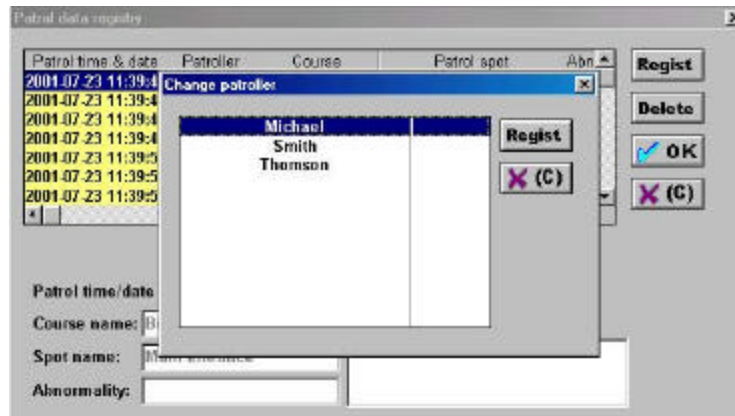
- Si una ficha de un vigilante no fue verificada (por error), ó
 - Si una ficha de otro vigilante fuera verificada,
- Lo siguiente es como cambiar a un vigilante.

? Click en los datos para ser cambiados <Fig. 6>.



<Fig. 6> Contenido de actividades del vigilante.

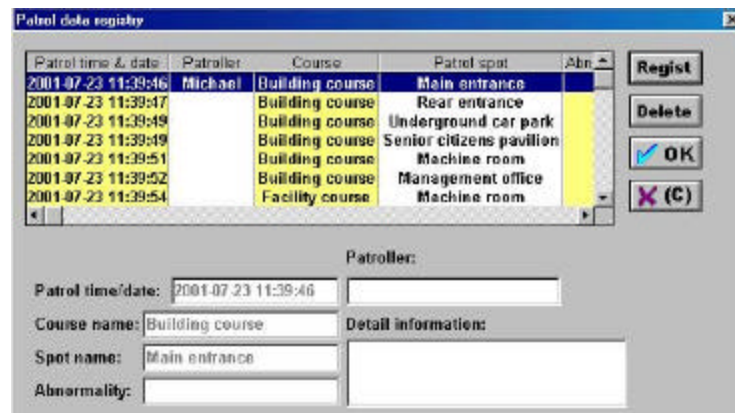
? Click en la columna de [Patroller] .? Change Patroller? aparece un mensaje.



<Fig. 7> Mensaje de "Cambio de vigilante"

? Click para el vigilante que usted escoja. Click en el botón [OK] .

? Ver que los cambios se hagan de manera apropiada como en la <Fig. 8>.



<Fig. 8>

? Por cada dato que necesite cambios, repetir de ? hasta ?.

? Click en el botón de [OK] en? Patrol Data Registry? dialog box.

● Ingreso de detalles de información.

? Click en los puntos del vigilante que requieran ingreso de detalles de información de anomalías en la ventana de ? Patrol Data Registry? .

? El contenido de los puntos del vigilante seleccionados son mostradas en las columnas con tiempos del vigilante y fecha, ruta de vigilancia, nombre del punto y anomalías del vigilante. Click en el campo de [Detail Information] y luego ingrese los detalles con información.

? Si usted desea ingresar información con los detalles de anomalías y otros datos del vigilante, repetir los pasos ? y ? .

? Revisar el contenido de los datos del vigilante que se muestran en la ventana? Patrol Data Registry?. Click en el botón de [OK] si el contenido esta bien, los datos se encuentran almacenados en la base de datos.

● Si usted hace click en el botón de [Delete] , los datos seleccionados del vigilante se eliminarán.

● Si usted hace click en el botón de [Cancel] , le aparecerá un mensaje alternativo para borrar o no los datos del CHECADOR PORTÁTIL.



<Fig. 9> El mensaje alternativo tiene un botón de [cancelación] para el CHECADOR PORTÁTIL.

● En el botón de [Yes]

Haciendo click en este botón, se eliminan los datos del CHECADOR PORTÁTIL y se regresa a la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .

(Precaución) Tomar en cuenta que al hacer click en el botón de [Yes] resulta en eliminar todos los datos almacenados en el CHECADOR PORTÁTIL.

● En el botón de [No]

Haciendo Click en este botón, causa que el sistema se regrese a la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? sin haber eliminado los datos del CHECADOR PORTÁTIL .

Comience del paso ? de nuevo si usted desea continuar registrando los datos del vigilante.

? Cuando los datos del vigilante han sido almacenados en la base de datos correctamente, un mensaje aparece, de un Click en el botón de Click [OK] ? COMPUTER PATROL SYSTEM? borra todos los datos del CHECADOR PORTÁTIL. Una eliminación de datos completa del CHECADOR PORTÁTIL da beeps cortos.



<Fig. 10> Mensaje para eliminar datos de el CHECADOR PORTÁTIL

Precauciones



Si la batería se encuentra descargada en el registro de datos del CHECADOR PORTÁTIL aparecerá un mensaje , en este caso se requiere recargar el CHECADOR PORTÁTIL antes de ser usado de nuevo.

Abra la cubierta del CHECADOR PORTÁTIL y cargue la batería rápidamente!!!



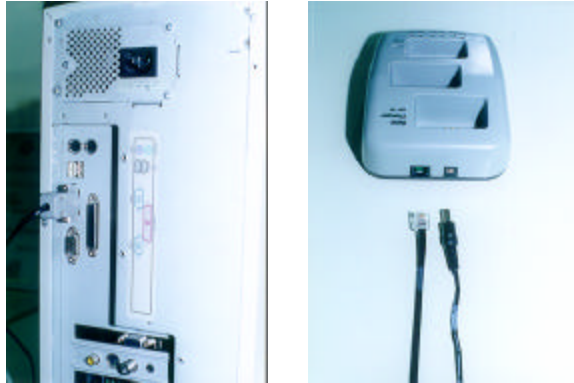
<Fig. 11> Mensaje de carga de batería.

? Cuando el registro de datos están completos, retire el CHECADOR PORTÁTIL de el TRANSMISOR DE DATOS.

Capítulo 4. Instalación y organización del SISTEMA DE RONDAS

1. Instalación del TRANSMISOR DE DATOS

- ? Conecte el adaptador de alimentación a el TRANSMISOR DE DATOS.
- ? Conecte el cable de comunicación al Puerto serial (COM1 ó COM2) de la computadora.
- ? Conecte el cable de comunicaciones a el TRANSMISOR DE DATOS.



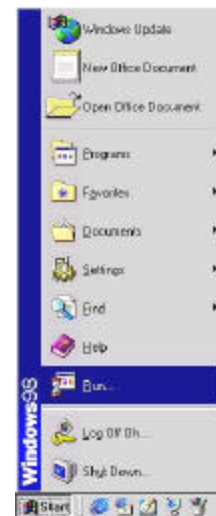
"Conexión del TRANSMISOR DE DATOS."

2. Instalación del SISTEMA DE RONDAS

El software del SISTEMA DE RONDAS es proporcionado en un CD ó diskettes y la instalación es como se muestra :

1) Instalación con el CD

- ? Iniciar el programa de Windows.
- ? Insertar the CD en el drive del CD-ROM .
- ? Click en el botón de [Start] en la tarea de barras. El menú de inicio aparece.



<Fig. 12> menú de "Inicio"

- ? Click en "Run" del inicio de menú. Aparece la ventana de ? Run?



<Fig. 13> ventana de "Run"

- ? Ingrese lo siguiente en la ventana de ? Run? y de click en [OK].

e:\touchchecker\disk1\setup.exe (Aquí , e: es el nombre del drive del CD-ROM .)

? Cuando la instalación del programa esta completa, se registra un icono en la pantalla de windows.

2) Instalación con los diskettes

? Inicie el programa de windows.

? Ingrese el diskette #1 en el drive A ó B (Cualquiera que tenga el drive de 3.5 pulgadas).

? Click en el botón de [Start] de la barra de tareas de la pantalla de windows . El menú de inicio aparece.

? Click "Run" en el menú de inicio. ? Run? aparecerá.

? Ingrese lo siguiente en la ventana de ? Run? y haga click en [OK].

a:setup.exe ó b:setup.exe (Aquí, a: ó b: es el nombre del drive para el diskette de 3.5 pulgadas).

? La instalación del programa se muestra en pantalla.

Ingrese los diskettes en base a la respuesta de instalación del programa.

? Cuando la instalación del programa es completa, se registra un icono en la pantalla de windows.

3. Ejecución del SISTEMA DE RONDAS

Una vez que el SISTEMA DE RONDAS se encuentre instalado y el icono se encuentra registrado en la pantalla de windows , usted puede correr fácilmente el SISTEMA DE RONDAS a través del icono.

● Corriendo el programa de ? SISTEMA DE RONDAS ?

? De un doble -click en el icono? COMPUTER PATROL SYSTEM?. En la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparece un fecha solicitando la identificación de usuario, ? User Identification? .



<Fig. 14> Ventana con el logo de "Identificación de usuario" .

? Verificar si corresponde la fecha , mes y año en el campo [Date Verification] .

Si esta incorrecta hacer la corrección en el campo [Date Verification] .

? Click en [User ID] e ingrese el ID de usuario (máximo de 4 caracteres).

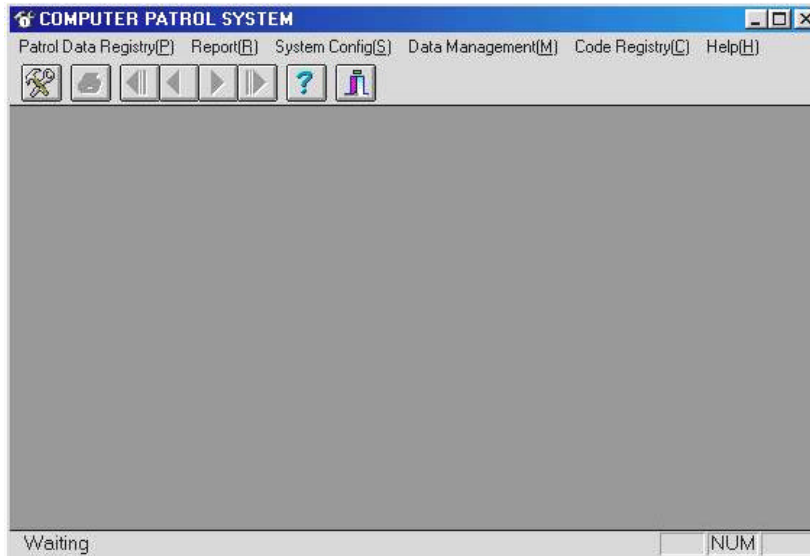
? Click en [Password] e ingrese the password (máximo 4 caracteres).

? Click en el botón de [OK] .El sistema pasará a la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .



COMPUTER PATROL SYSTEM trabaja en base a la información de tiempo que tenga la computadora. La información del tiempo del CHECADOR PORTATIL se entrega también a el sistema de COMPUTER PATROL SYSTEM. Si el tiempo de la computadora está incorrecto, todos los puntos del vigilante serán incorrectos.

● pantalla principal y lista de menú aplicable al COMPUTER PATROL SYSTEM



<Fig. 15> pantalla principal de "COMPUTER PATROL SYSTEM"

☞ [Patrol Data Registry] Registro de datos del vigilante

Un menú a transmitir los datos almacenados en la memoria de un CHECADOR PORTÁTIL a la computadora.

☞ [Reporte] Reporte

Un menú para seleccionar el formato de el reporte y obtener una impresión.

☞ [System Config] Configuración del Sistema

Proporciona configuraciones básicas para el SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS.

☞ [Data Management] Administrador de Datos.

Proporciona funciones para borrar ó almacenar datos en el SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS.

☞ [Code Registry]

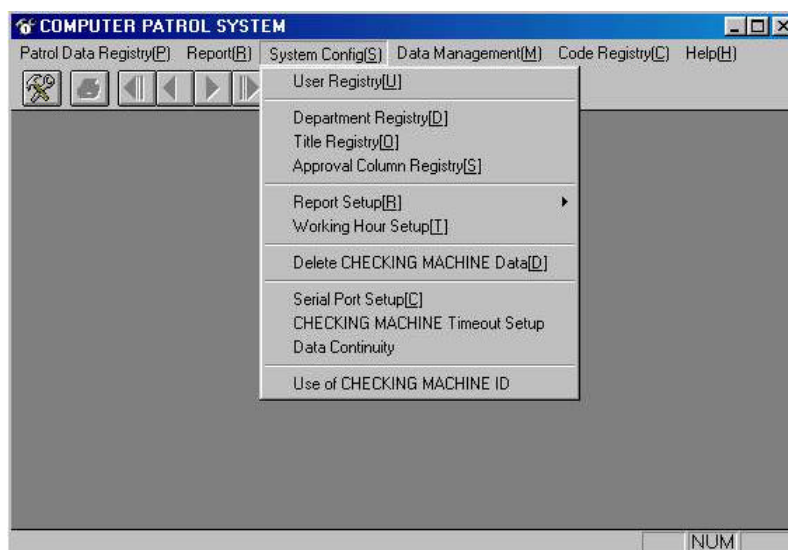
Un procedimiento para registrar fichas usadas para asignar vigilantes, rutas de vigilante, puntos del vigilante, y anomalías en el SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS.

☞ [Help] Ayuda

Muestra la versión del SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS.

4. Configuración del Sistema para COMPUTER PATROL SYSTEM [System Config(s)]

Proporciona varias configuraciones como puertos de comunicación, reportes y horas de trabajo. La configuración de COMPUTER PATROL SYSTEM es hecha de "System Config". Intente familiarizarse con la guía de usuario antes de iniciar a configurar el sistema.



<Fig. 16> Pantalla de "System Config"

1) [User Registry] Registro de usuario.

Este es para registrar usuarios y proporciona privilegios de acceso que dependen del grado del usuario por conducto del ID del usuario y el password.

- En el momento de instalación del programa, El ID de usuario y el password del sistema administrador son : "0000". Pero si el ID de usuario y el password se pueden cambiar en "User Registry".

<Tabla 1> Menú para privilegios de usuario

Item		Installer	System administrator	Administrator	General user
Patrol Data Registry					
Report					
System Config	User Registry			x	x
	Dept Registry				x
	Title Registry				x
	Approval Column Registry				
	Report Setup				
	Working Hour Setup				x
	Delete CHECKING MACHINE Data				
	Serial Port Setup				
	CHECKING MACHINE Timeout Setup				
	Data Continuity			x	x
Use of CHECKING MACHINE ID		x	x	x	
Data Management	Delete Registered Data		x	x	x
	Data Backup Management			x	x
Code Registry					x

x : Acceso Negado. En Blanco : Acceso permitido.

● [User Registry] Registro de Usuario.

? Click en [System Config] en la pantalla principal de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
aparece? System Config? .

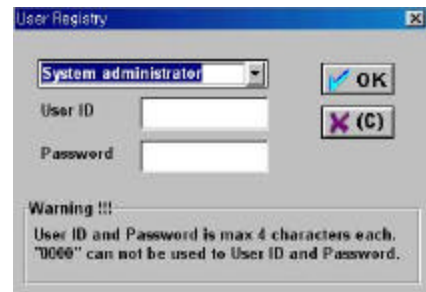
? Click en [User Registry] del menú de ? System Config?
se muestra? User Registry? .

? Seleccionar el grado del usuario entre :Sistema administrador,
Administrador, y usuario General haciendo click en el botón [?] .

•Click en [User ID] e ingrese el ID de usuario (máximo 4
caracteres).

•Click en [Password] e ingrese el password(máximo 4
caracteres).

? Click en el botón [OK] .



<Fig. 17> Ventana de "Registro de Usuario"

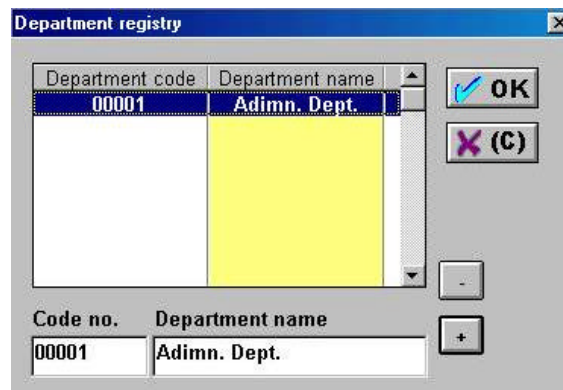
2) [Department Registry] Registro de Departamento.

Esta es la función para registrar los departamentos de los vigilantes, de tal manera que el sistema se puede referir a los departamentos en el tiempo que el vigilante realice sus registros más tarde.

● [Department Registry] Registro de Departamento .

? Click en [System Config] de la pantalla principal de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
aparece? System Config? .

? Click en [Department Registry] del menú de? System Config? .
aparece? Department Registry? .



<Fig. 18> Ventana de "Registro de Departamento" .

? Click en la columna [Code No] e ingrese el código de departamento.
Click en la columna [Dept Name] e ingrese el nombre del departamento.

? Click en el botón [+].

El código de departamento y el nombre de departamento se ingresan en el paso ? son mostrados en la ventana 'Department Registry'

● [-] el botón se usa para borrar un departamento registrado.

•Click en el departamento a ser borrado en la ventana de 'Department Registry' .

•Click en el botón [-] .

? Click en el botón [OK] cuando todos los códigos y departamentos hayan sido registrados.

3) [Title Registry] Título de Registro

Esta opción registra el título del vigilante, así que el sistema se puede referir a los títulos en el mismo momento en que el vigilante hace sus registros más tarde.

● [Title Registry] Título de Registro

? Click en [System Config] de la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
se muestra la ventana? System Config? .

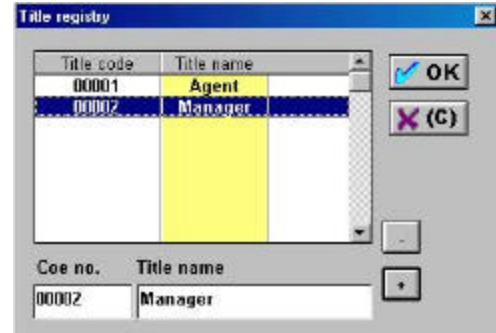
? Click en [Title Registry] de la pantalla de? System Config?
aparece? Title Registry? .

? Click en la columna [Code No.] y después ingrese el título para el código .

Click en la columna [Title Name] e ingrese título para el nombre.

? Click en el botón [+] .

El título para el código y el título para el nombre se ingresan en el paso ? y son mostradas en la ventana de 'Title Registry' .



<Fig. 19> Ventana de "Title Registry"

- El botón [-] es usado para borrar un título ya registrado.
 - Click en el título a ser borrado en la ventana de 'Title Registry'.
 - Click en el botón [-]

? Click en el botón [OK] cuando todos los títulos de código y nombres hayan sido ingresados.

4) Registro de Columna de Aprobación.

Esto es para ingresar títulos en los reportes de la columna de aprobaciones.

● Registro de Columna de Aprobación.

? Click en [System Config] de la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
? System Config? .

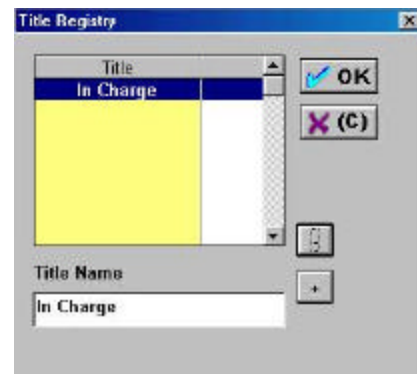
? Click en [Approval Column Registry] del menú de
? System Config? aparece? Title Registry? .

? Click en el botón [+] .

Click en la columna [Title Name] e ingrese el título.

- El botón [-] button se usa para eliminar títulos registrados.
 - Click en el título a ser eliminado en la ventana de 'Title Registry' .
 - Click en el botón [-] .

? Click en el botón [OK] cuando todos los títulos hayan sido ingresados.

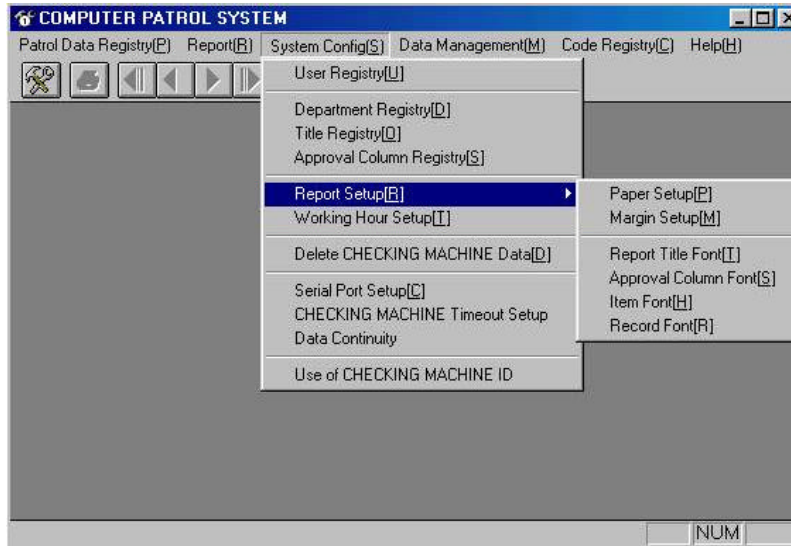


<Fig. 20> Ventana de "Registro de títulos"

- El título registrado en la parte superior de la ventana de 'Registro de Títulos' es impresa en la parte izquierda de los reportes. Si usted desea cambiar las posiciones, borre todos los títulos y reingréselos.

5) Configuración de Reporte

Esta es la función para registrar el tamaño del papel, margen, tamaño frontal y tipo de reporte de impresión. La configuración de reporte se muestra en la pantalla de ? Report Setup? .



<Fig. 21> Pantalla de "Configuración de Reporte" .

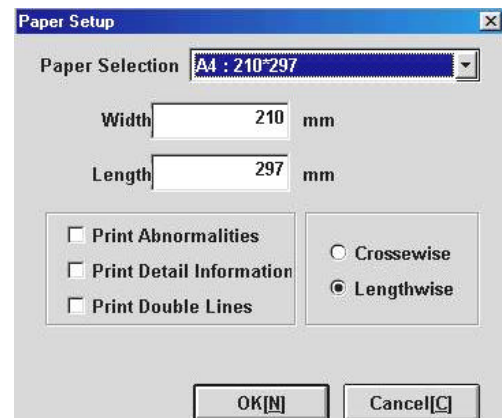
● Configuración del papel

Configuración del tamaño del papel para impresión del reporte.

? Click en [System Config] de la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
aparece? System Config? .

? Moverse a [Report Setup] de la pantalla? System Config? .
aparece? Report Setup? .

? Click en [Paper Setup] de la pantalla de? Report Setup? .
Aparece la ventana de? Paper Setup? .



<Fig. 22> Ventana de "Configuración del Papel" .

? Los pasos que pueden ser configurados a través de la pantalla de ? Paper Setup? es como sigue:

☞ Seleccione el tamaño del papel (Selección de papel)

Seleccione el tamaño del papel entre A4, A5, B4, B5, tamaño carta, oficio y manual.

Usted puede seleccionar el ancho y la longitud del papel solo cuando usted haya seleccionado la "configuración manual " (Esto significa que el usuario puede definir el tamaño manualmente.)

☞ Dirección de Impresión

Coloca la dirección de impresión. Click en el boton de 'Crossewise' ó 'Lengthwise'.

☞ Contenido de la impresión

Usted puede incluir "Anormalidad" ó "Detalles de Información" haciendo click en la opción pertinente. Usted puede seleccionar ambas opciones.

- Impresión de Anormalidades : El reporte incluye anormalidades.

- Impresión de Información de Detalles: El reporte incluye información de los detalles.

Si usted desea guardar papel de un click en "Print Two Lines".



Si selecciona "Print Two Lines", "Abnormality" ó "Detail Information" no se incluyen. "Print Two Lines" es aplicable a la ruta del vigilante. Para tener mejor uso de la función de "Print Two Lines", es recomendable usar un pequeño tamaño frontal y un número de caracteres para los nombres de los puntos del vigilante.

? Click en el botón de [OK] .

● Configuración del Margen

Cuando obtenga impresiones, note que diferentes impresoras tienen diferentes características de ajuste de margen de impresión.

? Click en [System Config] de la pantalla de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
Se muestra la pantalla de? System Config? .

? Click en [Report Setup] de la pantalla de? System Config? .
Se mostrará la pantalla de? Report Setup? .

? Click en [Margin Setup] de la pantalla de? Report Setup? .
Se mostrará la pantalla de? Margin Setup? .



<Fig. 23> Ventana para "Configuración del Margen"

? Ingrese margenes en la ventana de ? Margin Setup? .

? Click en el boton de [OK] .

● Configuración de las Fuentes

Configurando Fuentes en reportes. Es prudente seleccionar el tipo de fuente optimo para las impresiones .

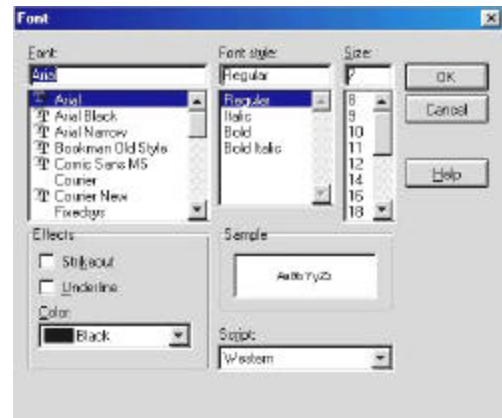
● Usted puede configurar las fuentes para "Report Title", "Approval Column", "Item" y "Record" todo en el en el misma ruta.

? Click en [System Config] de la pantalla de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
Se muestra la pantalla? System Config? .

? Click [Report Setup] de la pantalla de ? System Config? .
Se muestra la pantalla? Report Setup? .

? Click en [Report Title Font], [Approval Column Font], [Item Font] ó [Record Font] de la pantalla de? Report Setup?
El pertinente ? Font? aparece.

? Configuración de fuente, tipo y tamaño de la ventana
? Click en el botón de [OK] .



<Fig.

24> Ventana "Fuente"

6) Configuración del Horario de Trabajo

El Sistema de Control de Guardias Tiene un programa de reporte basado en un sistema de 24 horas. Después de la instalación de el programa, configurar las horas de acuerdo con la frecuencia de vigilancia ó horarios de turno de su organización.

● Configuración de Horario de Trabajo

- ? Click en [System Config] de la pantalla de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
Aparece la pantalla? System Config? .
- ? Click en [Working Hour Setup] del menú de? System Config?
Aparece la ventana? Working Hour Setup? .



<Fig. 25> Ventana de

"Configuración de horario de Trabajo"

- ? Click en la columna [Start Time] e ingrese el horario de trabajo.
XX:YY (Ingrese 00:00 a 23:59 en sistema de 24-horas.)
 - El valor de fábrica es 00:00. Del tal modo que un día es contado de 00 horas 00 minutos hasta 23 horas 59 minutos 59 segundos.
- ? Click en el botón de [OK] .
- Si usted ingresa "22:00", el sistema toma la hora de "10 PM" en punto hasta las "9:59:59 PM" del otro día, y acomoda el registro de datos de esta manera.

7) Borre datos del CHECADOR PORTATIL

Borre los datos de el CHECADOR PORTÁTIL y es utilizado para los siguientes casos.

- Borre los datos en el CHECADOR PORTÁTIL para una nueva operación.
- Borrado de datos almacenados no necesarios en el CHECADOR PORTATIL.
- Poner a tiempo el CHECADOR PORTÁTIL.



Siempre ponga en cuenta que el hecho de usar la opción de 'Borre datos del CHECADOR PORTATIL' se borran todos los datos.

● Borre datos del CHECADOR PORTATIL

- ? Click en [System Config] de la pantalla principal de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
Aparece la pantalla? System Config? .
- ? Click en [Delete CHECKING MACHINE Data] del menú en pantalla de? System Config? .
Un mensaje preguntará " Borrar los datos que tiene el CHECADOR PORTATIL?".



<Fig. 26> Mensaje "Borrar los Datos del Checador Portatil" .

- ? Click en el boton de [Yes] . Los datos del CHECADOR PORTÁTIL se eliminan.

8) Configuración del Puerto Serial

Configuración del Puerto para comunicación con el TRANSMISOR DE DATOS.

- La velocidad de Comunicación es configurada a 19,200 bps.

● Configuración del Puerto Serial

- ? Click en [System Config] de la pantalla de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
Aparece la pantalla? System Config? .
- ? Click en [Serial Port Setup] del menú de pantalla de? System Config? .
Aparece la ventana de? Serial Port Setup? .



<Fig. 27> Ventana de "Configuración del Puerto Serial" .

- ? Seleccione entre COM1, COM2, COM3 y COM4 en el menú haciendo clicking en el botón de[?] .
● El COM1 es el Puerto habilitado de fábrica.
- ? Click en el botón de [OK] .



Verificación de la función del puerto Serial

Usted puede verificar si el Puerto serial a través de "Configuración del puerto Serial" funciona de manera adecuada para ser utilizada por la función de [Borrar datos del CHECADOR PORTATIL]. Si usted ha seleccionado un puerto equivocado, Se le muestra un mensaje como se muestra en la Fig. 28 puede aparecer continuamente. En tal caso vuelva a configurar el puerto. Si cualquiera de los puertos desde COM1 hasta COM4 no funcionarán, verifique los puertos en base a la siguiente secuencia.

- Verificar si el TRANSMISOR DE DATOS esta conectado a la fuente de alimentación y esta encendida.
- Verificar si el cable de comunicación esta conectado correctamente entre la computadora y el TRANSMISOR DE DATOS.
- Verificar que las luces de RX / TX parpadean en el TRANSMISOR DE DATOS.



<Fig. 28> Mensaje para verificar la comunicación del Puerto serial.

- ? Click en el botón de [Start] en la barra de tareas de la pantalla de Windows.
- ? Dirigirse a [Settings] del menú de inicio y haga click en [Control Panel].
- ? De doble -click en [System] de la pantalla de ? Control Panel? .aparece la ventana de? System Properties? .
- ? Click en [Device Manager] de la ventana de [System Properties] .
- ? Click en en [Ports] y los puertos instalados en la computadora aparecen.
Verificar que la configuración con el Puerto haya sido configurada.

Si no se logra la configuración con uno de los puertos, llamar a servicios de computo.

9) Configuración del tiempo de petición del CHECADOR PORTATIL

Este es el punto a través del cual, se ajusta el tiempo de comunicación con el CHECADOR PORTATIL, desde la función de "Registro de Datos del Vigilante" ó "Borrar datos del CHECADOR PORTATIL" los cuales podrían no responder de manera adecuada dependiendo de las especificaciones de la computadora.

● Configuración del tiempo de petición del CHECADOR PORTATIL

? Click en [System Config] de la pantalla de? COMPUTER PATROL SYSTEM?.

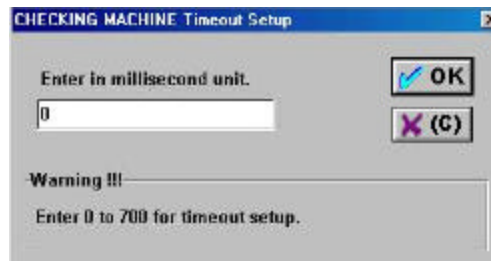
Aparece la pantalla ?System Config? .

? Click en [CHECKING MACHINE Timeout Setup] del menú en pantalla de? System Config?.

Aparece la ventana de ?CHECKING MACHINE Timeout Setup? .

? Click en el campo e ingrese 0 a 700 en un múltiplo de 100. El valor por default es 0.

● Si su computadora tiene un procesador lento, ingrese un tiempo de petición más alto.



<Fig. 29> Ventana de "Configuración del tiempo de petición del CHECADOR PORTATIL" .

? Click en el boton de [OK] .

10) Continuidad de Datos

De acuerdo a los valores seleccionados en el intervalo de tiempo en la ventana de "Data Continuity" ,los mismos datos del vigilante pueden ser repetidos sin que el intervalo de tiempo sea borrado en el procedimiento de registro de datos del vigilante.

● Esta función puede ser accesada por un instalador y / o administrador del sistema .

● Continuidad de Datos

? Click en [System Config] de la pantalla de? COMPUTER PATROL SYSTEM?.

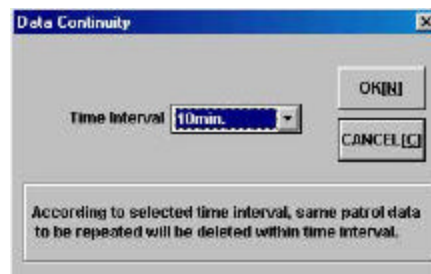
Aparece la pantalla de ?System Config? .

? Click en [Data Continuity] del menu de ?System Config? .

Aparece la ventana de ?Data Continuity? .

? Select the " Time Interval" haciendo click en el boton de [?] .

Intervalos de tiempo : no usado, 10min., 30min., 60min.



<Fig. 30> Ventana de "Continuidad de Datos"

? Click en el boton de [OK] .



[Ejemplo]

Cualquier vigilante que toque las ficha asignadas a los puntos del vigilante (por ejemplo, puerta

principal) tres veces continuas, y al vez de registrar los datos del vigilante estos se guardan en base a la configuración de "Continuidad de Datos".

	Punto de vigilancia	Fecha /Tiempo
1st vigilante)	Puerta Principal	2001/12/20 12h:13m:50s
2nd vigilante)	Puerta Principal	2001/12/20 12h:24m:20s
3rd vigilante)	Puerta Principal	2001/12/20 12h:24m:25s

Caso 1) Intervalo de Tiempo= no usado;
Resultado) Solo guarda el primer dato del vigilante.
Puerta Principal 2001/12/20 12h:13m:50s

Caso 2) Intervalo de Tiempo = 10min.;
Resultado) El tercer dato del vigilante no se guarda.
Puerta Principal 2001/12/20 12h:13m:50s
Puerta Principal 2001/12/20 12h:24m:20s

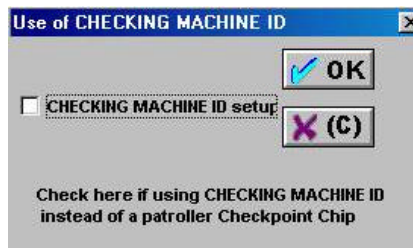
11) Uso del ID del CHECADOR PORTATIL

Este se utiliza para registrar los ID's propios de los CHECADORES PORTATILES en vez de usar fichas asignados a vigilantes en el registro de ellos para 'Code Registry'.

✎ Esta función puede ser accesada solamente por el instalador.

● Uso del ID del CHECADOR PORTATIL

- ? Click en [System Config] de la pantalla de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
Aparece la pantalla? System Config? .
- ? Click en [Use of CHECKING MACHINE ID] del menú en pantalla de? System Config? .
Se muestra la ventana de? Use of CHECKING MACHINE ID? .

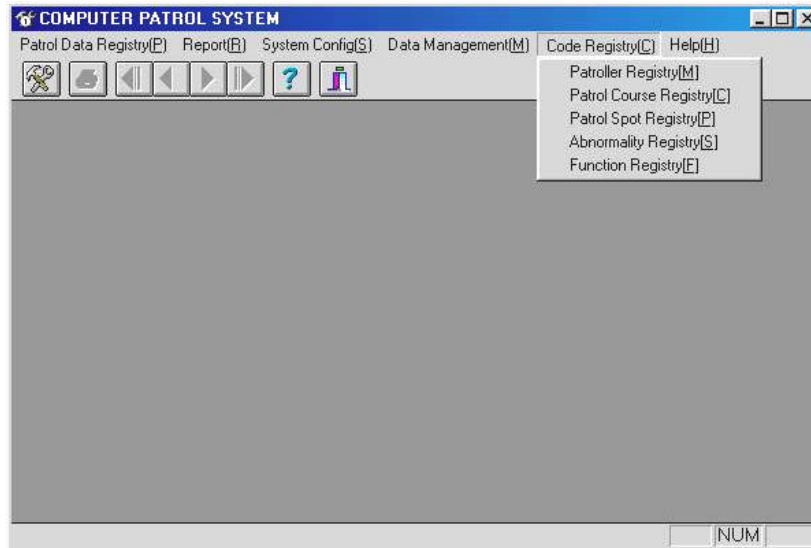


<Fig. 31> Ventana de "Uso del ID del CHECADOR PORTATIL".

- ? Click en [CHECKING MACHINE ID Setup] de la ventana de [Use of CHECKING MACHINE ID] .
- ? Click en el botón de [OK] .

5. Código de Registro del SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS

Este es un procedimiento para registrar fichas, usadas para asignar vigilantes, ruta de vigilancia, puntos de vigilancia, anomalías y funciones a el SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS. Las rutas son manualmente ingresadas en el SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS.



<Fig. 32> Pantalla de "Registro de Códigos" .



Atención antes de el registro

- ? Cuando registre fichas, separe las fichas para cada servicio. De manera que las fichas sean asignadas a diferentes servicios como el registro de vigilantes, rutas, anomalías y otras funciones. **No se permite el registro de duplicación.**
- ? Ejemplo de registro de fichas; En caso de fichas asignadas a vigilantes,
 - ? Borrar todos los datos almacenados en el CHECADOR PORTATIL.
 - ? Ajuste las fichas asignadas a los vigilantes con regularidad.
 - ? Asegurarse de escuchar un beep al establecer contacto de la ficha con el CHECADOR PORTATIL.
 - ? Colocar el CHECADOR PORTATIL en la base del TRANSMISOR DE DATOS, y que correspondan los números de las fichas y que se muestren en Registro de Vigilantes en orden a realizar el contacto.
 - ? Ingrese los nombres de los vigilantes, en orden al contacto y fije las fichas , los nombres estarán registrados en el SISTEMA DE CONTROL DE RONDAS.

Se pueden prevenir errores añadiendo en la ficha una identificación con el nombre. Exactamente el mismo procedimiento se aplica cuando registrar fichas para puntos de vigilancia, anomalías y funciones.

- ? Asegurarse de un apropiado contacto en el área de inserción del CHECADOR PORTATIL con el TRANSMISOR DE DATOS.
Si las luces de RX / TX de el TRANSMISOR DE DATOS se encienden al color verde, significa contacto incompleto. (En este caso, retire el CHECADOR PORTATIL y vuelva a reinsertar.)
Cuando el TRANSMISOR DE DATOS obtiene una transmisión eficaz se alterna la luz del RX / TX y en el CHECADOR PORTATIL alterna la luz verde y hace 4 beeps cortos cortando la comunicación.

? No desconecte el CHECADOR PORTATIL del TRANSMISOR DE DATOS mientras la computadora este leyendo los datos dentro del CHECADOR PORTATIL através del TRANSMISOR DE DATOS para el registro de varios códigos. Si el CHECADOR PORTATIL Es desconectado en el curso de la “TRANSMISION DE DATOS”, El CHECADOR PORTATIL dará un sonido de BEEP y encenderá una luz roja. Esto al mismo tiempo, espere hasta que la luz roja se apague, y trate de Nuevo.

Seguendo un ejemplo de registro actual con 20 puntos de chequeo mostrados ilustrativamente.

👤 Vigilantes (3)	Michael, Smith, Thomson	
📍 Rutas de vigilancia 2)	Ruta Interna, Ruta Sencilla	
👤 Puntos de Vigilancia (12)	Ruta Interior	Entrada Principal, entrada Trasera, Estacionamiento subterráneo, Pabellon superior, cuarto de máquinas, oficina administrativa
	Ruta sencilla	Cuarto de máquinas, cuarto de calderas, panel eléctrico, Cuarto de control, Transformadores, Elevadores
👤 Anormalidades (4)	Fuego, Anormalidad sencilla, limpieza, falla eléctrica	
👤 Funciones (1)	Borrar	



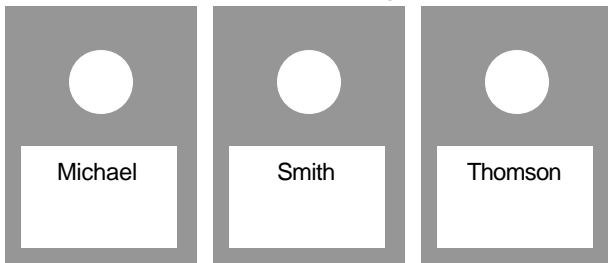
1. Un punto de chequeo para el vigilante ” el vigilante quien es registrado con un punto de chequeo” solo.

Y, no es necesario para “el vigilante que es registrado con un ID EN EL CHECADOR PORTATIL“

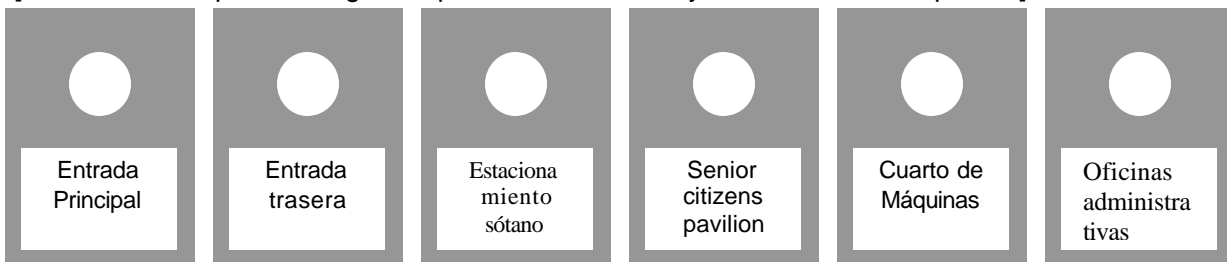
2. Para una ronda del vigilante, no es requerido un punto de chequeo.

3. Función y anomalía usadas solo cuando sea necesario.

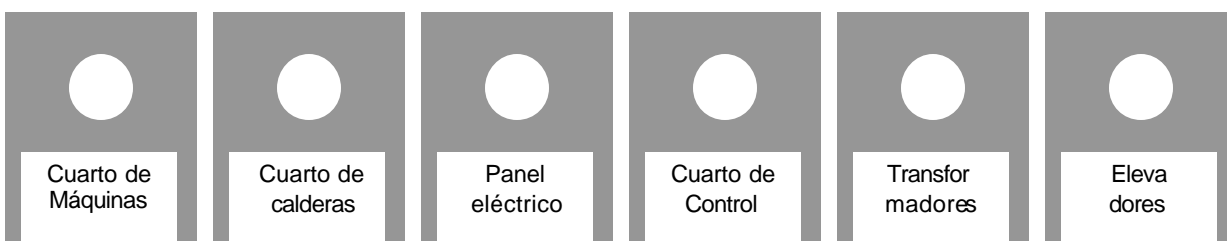
● [puntos de chequeo de los vigilantes y nombres de los vigilantes]



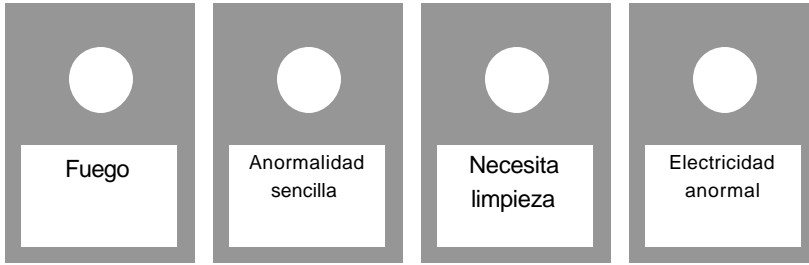
● [Puntos de chequeo del vigilante para la ruta interior y el nombre de los puntos]



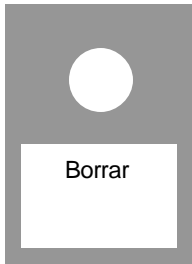
● [Puntos de chequeo del vigilante para la ruta sencilla y el nombre de los puntos]



● [Puntos de chequeo de anomalía y el nombre de las anomalías]



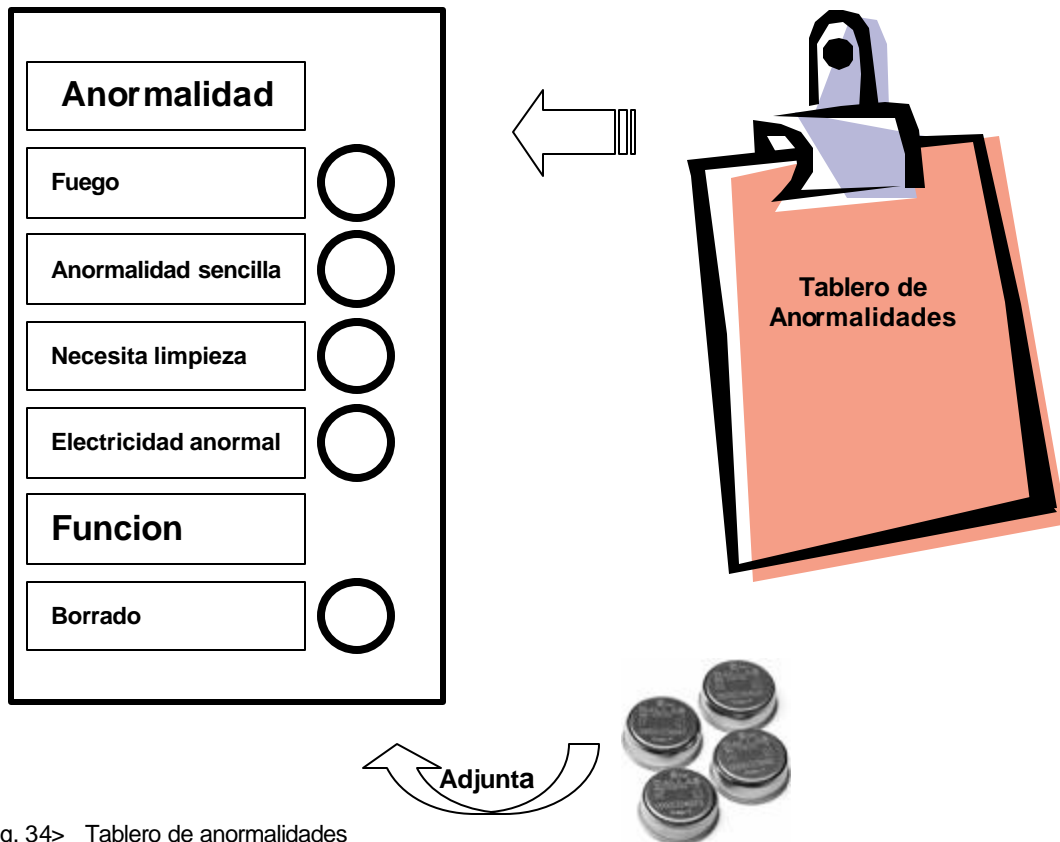
● [Puntos de chequeo de Función y el nombre de las funciones]



<Fig. 33> Ejemplo de la asignación de los puntos de chequeo

Cuando los puntos de chequeo para anomalías y funciones han sido asignadas, el vigilante deberá de llevar estos puntos de chequeo.

Incorporado como "Tablero de estado de anomalías" en el cual las fichas son fijadas como lo muestra la Fig. 34



<Fig. 34> Tablero de anomalías

1) Registro de los Vigilantes

Hay dos opciones para el registro de los vigilantes;

🔑 Registro de vigilantes usando las fichas (configuración de fábrica)

Este método toma una ficha para el registro de cada vigilante en caso de una CHECADOR PORTATIL es compartido entre dos vigilantes o más. El sistema distinguirá al vigilante por las fichas.

🔑 Registro de vigilantes usando el ID del Checador portatil

En este método , un vigilante es registrado usando el ID original del CHECADOR PORTATIL almacenado en la memoria de este. En este caso cada vigilante tiene o tienen su propio CHECADOR PORTATIL, esto puede ser aplicado. Por ejemplo, si hay tres vigilantes, ellos requieren de tres CHECADORES PORTATILES.

● Registro de vigilantes (Usando Fichas)

El registro de los vigilantes usando las fichas es un procedimiento para registrar cada ficha asignada para un vigilante dentro de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .

? en caso de la <Fig. 33> muestra la asignación de las fichas, el vigilante toca la ficha con un CHECADOR PORTATIL seguido de un sonido de beep.

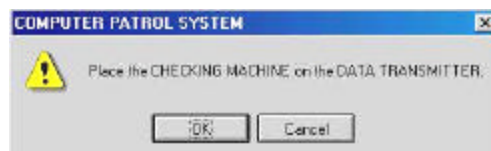
? Click en [Code Registry] dentro de la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? . Aparecera la pantalla de? Code Registry?

? Click en[Patroller Registry] entre al menú de? Code Registry
? Patroller Registry? aparecera esta ventana.

<Fig. 35> Ventana de "Patroller Registry"

? Click al botón de [Regist] en la ventana de ? Patroller Registry?

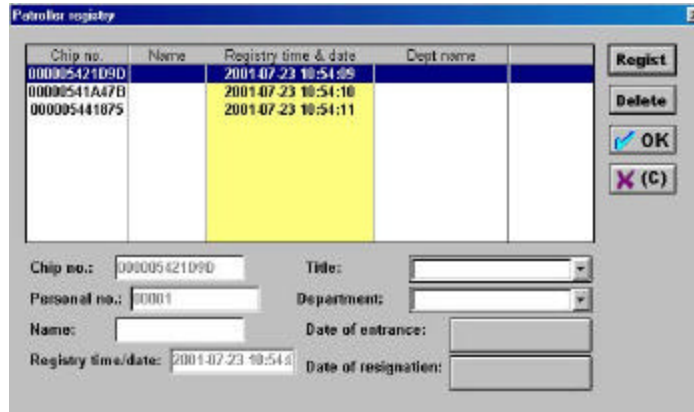
Un cuadro de diálogo aparecera diciendo "Place the CHECKING MACHINE on the DATA TRANSMITTER.".(coloque el checador portátil en el transmisor de datos)



<Fig. 36> Dialog box

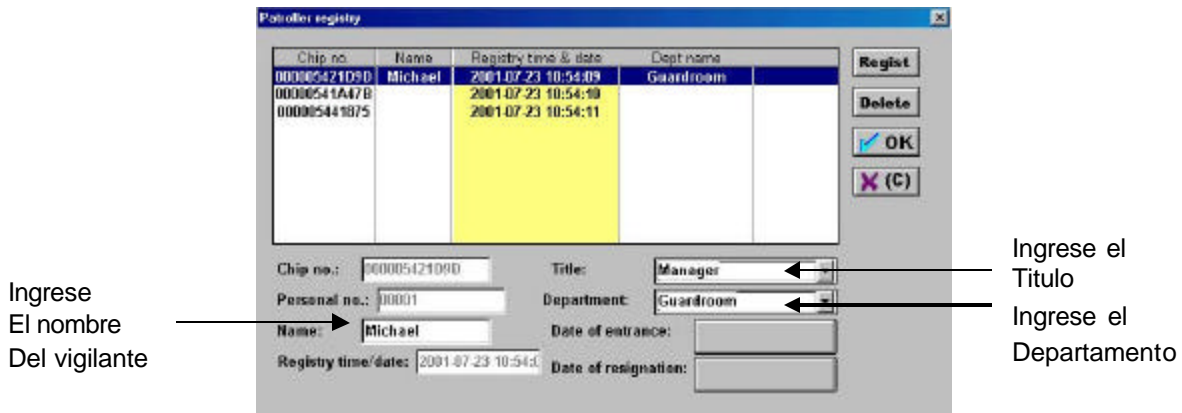
? Click en el botón de [OK] del cuadro de diálogo.

? COMPUTER PATROL SYSTEM? leera los datos dentro del CHECADOR PORTATIL(los datos de las fichas asignadas a los vigilantes) atravez del transmisor de datos. Los datos de las fichas asignadas para los vigilantes se mostraran en la ventana de ? Patroller Registry?



<Fig. 37> "Contenido de la Ventana de "Patroller Registry"(cuando usa fichas)

- ? Ingrese el nombre, Título y departamento para las fichas mostradas en la ventana de? Patroller Registry? (Ejemplo: Michael, jefe , y departamento de seguridad).
- Ingrese el nombre , título y departamento haciendo lo como sigue;
 - Seleccione la ficha haciendo click en ella en la ventana de ? Patroller Registry?
 - Ingrese los datos necesarios despues de click en los campos respectivos de [Name], [Title] y [Department].
 - Repita esto dos pasos para cada ficha.



<Fig. 38> Ingreso de los datos del Vigilante

- ? Cuando todo el trabajo de las entradas esta cubierto de un click en el botón de [OK].
- El contenido de las fichas de los vigilantes y la relacion de datos es almacenada en la "Base de datos del sistema"

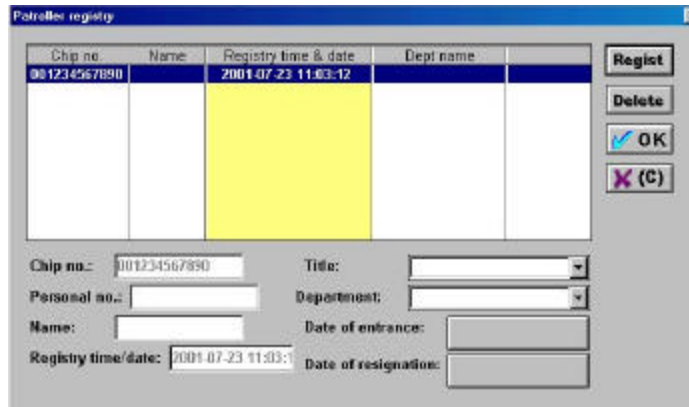
● Registro de Vigilantes (cuando usa el ID del CHECADOR PORTATIL)

Este es un procedimiento para registrar el ID original de el CHECADOR PORTATIL asignado para cada vigilante en COMPUTER PATROL SYSTEM.

- Antes de usar el registro de ID del Checador PORTATIL, será necesario seleccionar el cuadro de diálogo para uso de CHECKING MACHINE ID en la configuración de "Use of CHECKING MACHINE ID". (Para más detalles, referase al "1) Use of CHECKING MACHINE ID" en la sección 3, Capítulo 4.
- El ID del CHECADOR PORTATIL fue ingresado por el mismo fabricante durante el proceso de producción con la misma etiqueta de identificacion de las fichas (Ejemplo: 001234567890)

- ? Click en [Code Registry]en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá la pantalla de? Code Registry?
- ? Click en[Patroller Registry] entre al menú de la pantalla de? Code Registry? . Aparecerá la ventana de? Patroller Registry?

- ? Click en el botón de [Regist en la ventana de? Patroller Registry].
Un cuadro de dialogo aparecera diciendo "Place the CHECKING MACHINE on the DATA TRANSMITTER."
- Coloque el CHECADOR PORTATIL sobre el TRANSMISOR DE DATOS.
- ? Click en el botón de [OK]. ?COMPUTER PATROL SYSTEM? leera de el ID CHECADOR PORTATIL a traves del transmisor de datos. El ID de las fichas asignadas para el vigilante se mostrarán en una ventana en? Patroller Registry?



<Fig. 39> "Contenido de la ventana de "Patroller Registry" (cuando use CHECKING MACHINE ID)

- ? Coloque otro CHECADOR PORTATIL en el TRANSMISOR DE DATOS y repita los pasos
- ? Ingrese el nombre, título y departamento de las fichas mostradas en la ventana de ? Patroller Registry? .
Ingrese el nombre , título y departamento haciendolo como sigue;
 - Seleccione la ficha haciendo click en ella en la ventana de ? Patroller Registry?
 - Ingrese los datos necesarios despues de click en los campos respectivos de [Name], [Tile] y [Department] .
 - Repita esto dos pasos para cada ficha.
- ? Cuando todo el trabajo de las entradas esta cubierto de un clik en el botón de [OK].
El contenido de las fichas de los vigilantes y la relacion de datos es almacenada en la "Base de datos del sistema"

2) Registro de la Ruta del vigilante

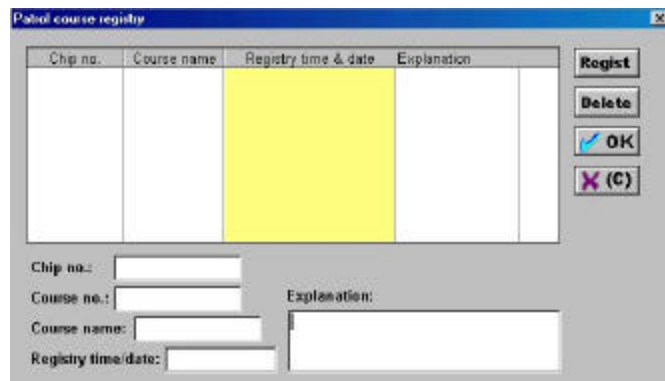
Este es el procedimiento para el registro de la ruta del vigilante cuando es necesario dividir los puntos dentro de diferentes rutas(Ejemplos: Ruta Interna,Ruta estacionamiento, etc.) Por lo menos una ruta de vigilante debera ser asignada.



De cualquier modo, las fichas no son usadas para el registro de la ruta de vigilantes, pero las rutas son usualmente ingresadas en el COMPUTER PATROL SYSTEM.

● Registro de la ruta del vigilante

- ? Click en [Code Registry] en la pantalla principal del COMPUTER PATROL SYSTEM
aparecera en la pantalla? Code Registry?
- ? Click en [Patrol Course Registry] entre al menú de? Code Registry? .
Aparecerá la ventana de ? Patrol Course Registry?



<Fig. 40>Ventana de "Patrol Course Registry"

? Click en el botón [Regist] tantas veces como el número de rutas de sus vigilantes en la ventana de ? Patrol Course Registry? . Por ejemplo, Si usted desea registrar la ruta Interna y la ruta de estacionamiento, click en el botón de[Regist] dos veces.

En la ventana de?Patrol Course Registry?creara 00000000001 y 00000000002 en los primeros dos campos del [Chip No.] automáticamente.

● El número de Ficha asignado a la ruta del vigilante comenzará con 00000000001 y en incrementos de 1.

Chip no.	Course name	Registry time & date	Explanation
00000000001		2001.07.23 11:04:16	

Buttons: Regist, Delete, OK, X (C)

Form fields:
 Chip no.: 00000000001
 Course no.: 00001
 Course name:
 Registry time/date: 2001.07.23 11:05:
 Explanation:

<Fig. 41> Contenido de la ventana de "Course Registry"

? Ingrese el nombre de la ruta y explicación (si hay algo que dese ingresar) para cada ruta mostrada en la ventana en ? Patrol Course Registry?

Ingrese el nombre de la ruta y explicaciones haciendolo como sigue;

- Seleccione la ficha haciendo click en ella en la ventana de ? Patroller Registry?
- Ingrese los datos necesarios después de click en los campos respectivos de [Name] y [explication].
- Repita esto dos pasos para cada ruta de vigilante

Chip no.	Course name	Registry time & date	Explanation
00000000001	Building course	2001.07.23 11:04:16	
00000000002	Facility course	2001.07.23 11:05:09	

Buttons: Regist, Delete, OK, X (C)

Form fields:
 Chip no.: 00000000002
 Course no.: 00002
 Course name: Facility course
 Registry time/date: 2001.07.23 11:0:
 Explanation:

Ingrese el nombre de la ruta → (pointing to Course name field)

← (pointing to Explanation field) Ingrese la Explicacion

<Fig. 42> Ingreso de el contenido de la ruta de los vigilantes

? Cuando todo el trabajo de las entradas esta cubierto de un click en el botón de [OK].

El contenido de la ruta de los vigilantes es almacenada en la "Base de datos del sistema"

3) Registro de Punto de vigilancia

Este es el procedimiento para registrar las fichas asignadas para cada punto de vigilancia en el COMPUTER PATROL SYSTEM. El punto de vigilancia deberá ser agrupado para cada ruta de vigilancia. El siguiente proceso para registrar los puntos de vigilancia deberá repetirse tantas veces como número de rutas de vigilantes.

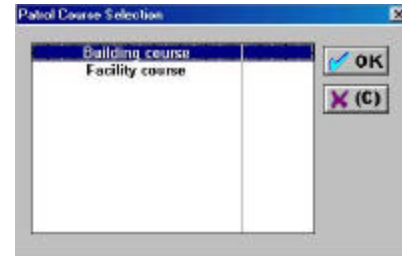
● Registro de puntos de vigilancia

? En el caso de <Fig. 33> ejemplo para asignar la fichas, toque la ficha asignada para los puntos de vigilancia correspondientes a la ruta con el Checador portátil uno después de otro asegurando el sonido del beep.

? Click en [Code Registry] en la pantalla principal de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? .
Aparecerá pantalla de ? Code Registry?

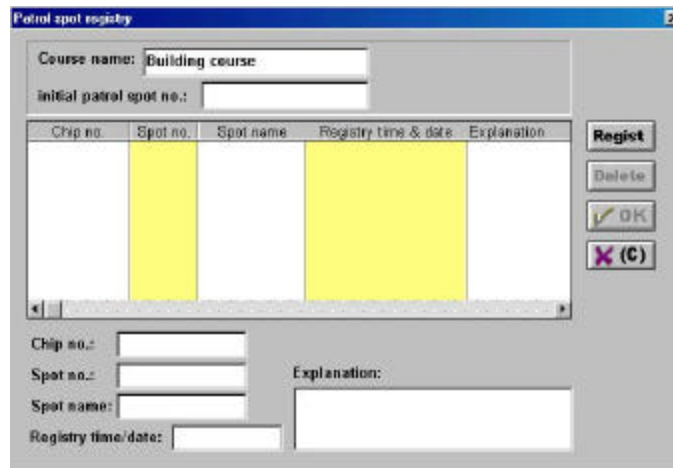
? Click en [Patrol Spot Registry] entre al menú de la pantalla de ? Code Registry? .

? Aparecerá la ventana de ? Patrol Course Selection?



<Fig. 43> Ventana de "Patrol Course Selection"

? Click en la ruta de vigilancia para la cual usted desea registrar los puntos de vigilancia en la ventana de ? Patrol Course Selection?
(Ejemplo: Building course), y click en [OK].aparecera la ventana de? Patrol Spot Registry? .

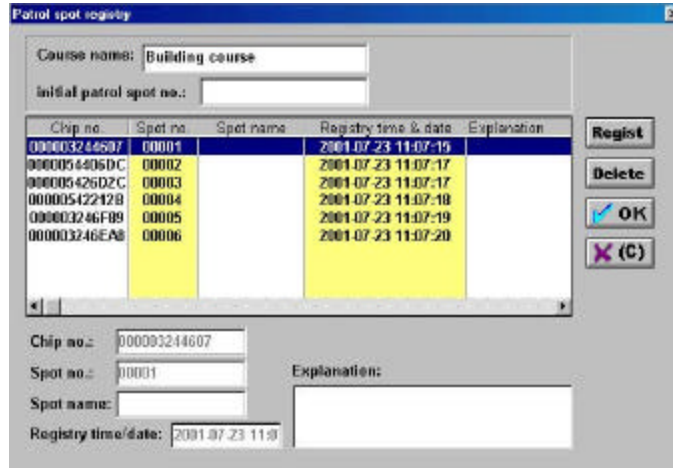


<Fig. 44> Ventana de "Patrol Spot Registry"

? Click en el botón de [Regist] en la ventana de? Patrol Spot Registry?
Un cuadro de diálogo aparecera diciendo, "Place the CHECKING MACHINE on the DATA TRANSMITTER" .
Coloque el CHECADOR PORTATIL en el TRANSMISOR DE DATOS.

? Click en el botón de [OK] .

? COMPUTER PATROL SYSTEM? leera los datos de el CHECADOR PORTATIL (el número de serie de las fichas asignadas a los puntos de vigilancia) através del TRANSMISOR DE DATOS. Los datos de las fichas asignadas a los puntos de vigilancia son mostradas en la ventana de? Patrol Spot Registry? .



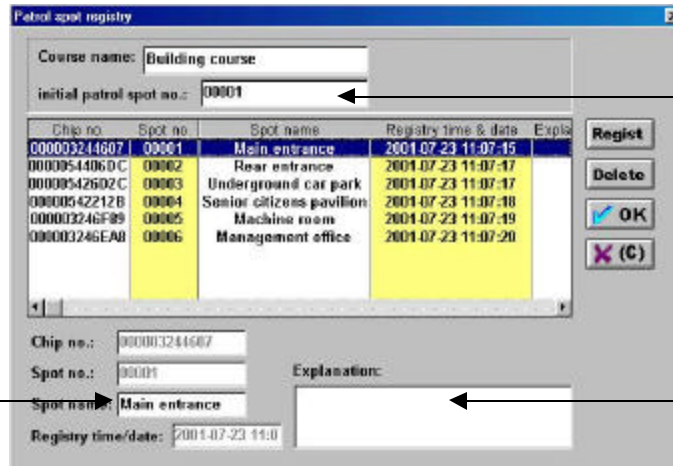
<Fig. 45> Contenido de la ventana de "Patrol Spot Registry"

? Ingrese el nombre del punto y la explicación(si hay algo que desea ingresar)para cada punto mostrado en la ventana de ?Patrol Spot Registry?. (Ejemplos: Entrada principal, Entrada trasera, estacionamiento, Pabellón del ciudadano, cuarto de máquinas, oficinas administrativas)

Ingrese el nombre de los puntos y explicaciones haciendolo como sigue;

- Selecione la ficha haciendo click en ella en la ventana de ? Patrol Spot Registry?
- Ingrese los datos necesarios después de click en los campos respectivos de [Spot] y [explication].
- Repita esto dos pasos para cada ruta de vigilante

? Ingrese el número de punto en el campo de[Initial Patrol Spot No.] en la ventana de? Patrol Spot Registry?



Ingrese el número inicial del punto de vigilancia

Ingrese el nombre del punto de vigilancia

Ingrese la explicación

<Fig. 46> Ingreso del contenido de los puntos de vigilancia y el numero de punto de vigilancia inicial

? Cuando todo el trabajo de las entradas esta cubierto de un click en el botón de [OK].

El contenido de los puntos de vigilancia es almacenada en la "Base de datos del sistema"

? En el caso de la<Fig. 33> Ejemplo de asignacion de las fichas, Todos los puntos de vigilancia Todos los puntos de vigilancia pertenecientes a la ruta Interna seran ingresados.

Ahora esta vez ingrese las fichas asignadas para los puntos de vigilancia pertenecientes a la ruta de facility. Repita estos pasos? a través de esto? .



Las diferencias son las siguientes:

1. Para el paso del caso de <Fig. 33> Ejemplo para asignar las fichas, toque las fichas asignadas para los puntos de vigilancia que llegarán hacer de la ruta de FACILITY con un CHECADOR PORTATIL asegurando el sonido del beep.
2. En este paso?, de click en la ruta de facility en la ventana de? Patrol Course Selection?, y click en [OK] .
3. En este paso?, Ingrese el nombre del punto y la explicación (si hay algo que usted desee ingresar) para cada punto. Mostrado en la ventana de? Patrol Spot Registry? . (Ejemplos: Cuarto de Maquinas, cuarto de calefacción, Panel eléctrico, cuarto de control, Transformadores, Elevadores).

4) Registro de Anormalidades

Este es el procedimiento para las fichas asignadas para anomalías.

● Registro de Anormalidades

- ? En el caso de <Fig. 33> Ejemplo para asignar las fichas, toque las fichas asignadas para anomalías con el CHECADOR PORTATIL una vez, asegurando el sonido del beep.
- ? Click en [Code Registry] en la pantalla principal de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá la pantalla de? Code Registry?
- ? Click en [Abnormality Registry] en el menú en la pantalla de? Code Registry? aparecerá la ventana de? Abnormality Registry?

<Fig. 47> Ventana de "Abnormality Registry"

- ? Click en el botón de [Regist] en la ventana de? Abnormality Registry? Un cuadro aparecerá diciendo "Place the CHECKING MACHINE on the DATA TRANSMITTER". Coloque el CHECADOR PORTATIL en el TRANSMISOR DE DATOS.
- ? Click en [OK] en el cuadro.
- ? COMPUTER PATROL SYSTEM? Lea los datos del CHECADOR PORTATIL (el número de serie de las fichas asignadas a las anomalías) a través del TRANSMISOR DE DATOS. los datos de las Fichas para anomalías son mostrados en la ventana de? Patrol Spot Registry?

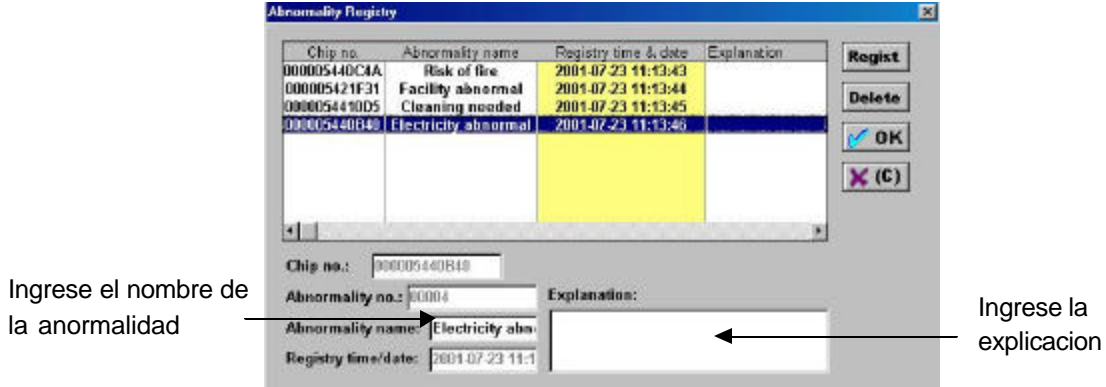
Chip no.	Abnormality name	Registry time & date	Explanation
00005440C4A		2001.07.23 11:13:43	
00005421F31		2001.07.23 11:13:44	
000054410D5		2001.07.23 11:13:45	
00005440B40		2001.07.23 11:13:46	

<Fig. 48> Contenido de la ventana de "Abnormality Registry"

? Ingrese el nombre de la anomalía y explicación (si hay algo que desea ingresar) para cada anomalía mostrada en? Abnormality Registry?. (Ejemplo: fuego, anomalía sencilla, limpieza, Electricidad anormal).

Ingrese el nombre de la anomalía y explicación haciendo lo siguiente;

- Seleccione la ficha haciendo click en ella, en la ventana de? Abnormality Registry?
- Ingrese los datos necesarios después click en los campos de [Abnormality Name] y [Explanation] respectivamente
- Repita estos dos pasos para cada ficha.



<Fig. 49> Ingreso del contenido de anomalías

? Click en el botón [OK] en el cuadro cuando todos los ingresos han sido cubiertos en? Abnormality Registry?. Los datos de las fichas asignadas para anomalías son almacenadas en "Abnormality Database".

5) Registro de Función (Registro de Función de Borrar)

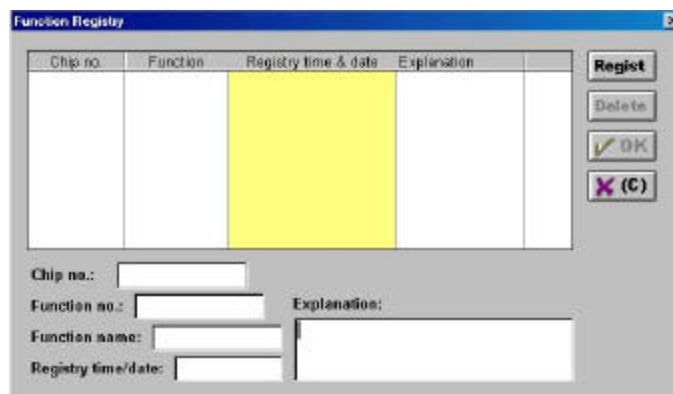
Este es el procedimiento para registrar las fichas asignadas para la función de borrar en el COMPUTER PATROL SYSTEM. La ficha con la función de borrar es usada para borrar datos ingresados incorrectamente por tocar en la ficha de anomalía en el tablero de status con el CHECADOR PORTATIL por error. Para todas las fichas usadas en la función de borrar. Es necesario habilitar en "Deletion" el campo.

● Registro de Función

? En caso de <Fig. 33> Ejemplo de asignación de fichas, Toque la ficha asignada para la función con un CHECADOR PORTATIL una vez, asegurando el sonido del beep.

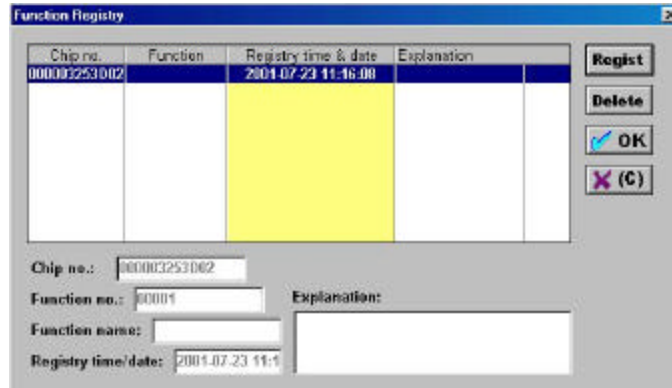
? Click en [Code Registry] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá la pantalla de? Code Registry?.

? Click en [Function Registry] entre al menú de? Code Registry? aparecerá la ventana de? Function Registry?



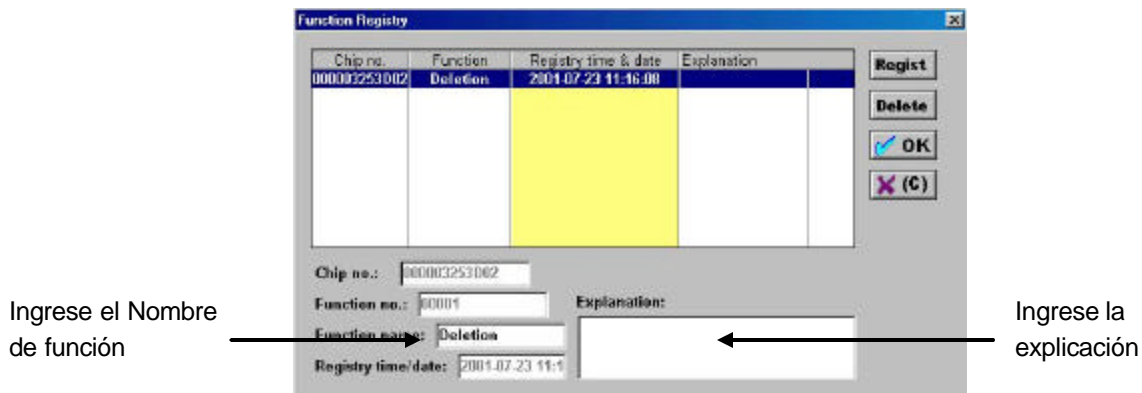
<Fig. 50> Ventana de "Function Registry"

- ? Click en el botón[Regist] en la ventana de? Function Registry?
Un cuadro aparecerá diciendo, "Place the CHECKING MACHINE on the DATA TRANSMITTER".
Coloque el CHECADOR PORTATIL en el TRANSMISOR DE DATOS.
- ? Click en el botón de[OK] en el cuadro.
? COMPUTER PATROL SYSTEM? Leerá los datos del CHECADOR PORTATIL(EI número de serie de las fichas asignadas para esta función.) Atravez del TRANSMISOR DE DATOS.
Los datos de las fichas asignadas para esta función son mostradas en la ventana de? Function Registry?



<Fig. 51> Ventana de "Function Registry"

- ? Ingrese el nombre de la función y explicación (si hay algo que desea ingresar) por cada anomalía mostrada en la ventana de? Function Registry? (Ejemplo: Deletion)
Ingrese los nombres y explicaciones haciendo lo siguiente;
- Seleccione la ficha dando click en la ventana de? Function Registry?
 - Ingrese los datos necesarios despues de click en los campos respectivamente de [Function Name] y [Explanation].
 - Repita estos dos pasos para cada ficha.



<Fig. 52> Ingreso del contenido de las funciones

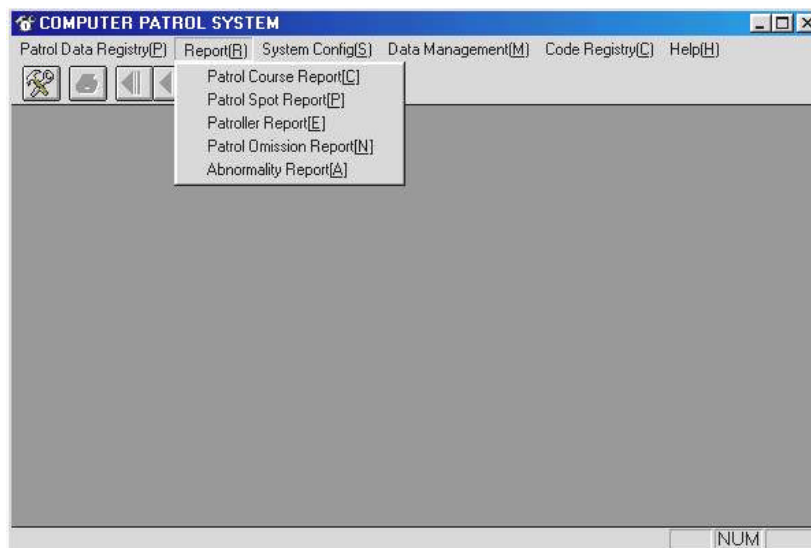
- ? Click en el botón de[OK] en el cuadro cuando todas las entradas han sido cubiertas en? Function Registry?
Los datos de las fichas asignadas para la función son almacenadas en "Function Database".

6. Reportes e impresión de reportes del COMPUTER PATROL SYSTEM

Los siguientes reportes estan disponibles desde el COMPUTER PATROL SYSTEM pueden salir impresos a la impresora o mostrados desplegado en la pantalla..

Tipos de Reportes	Contenido	Caracteristicas
Patrol Course Report	Reporte que arroja los datos para cada ruta de vigilante.	Para información completa
Patrol Spot Report	Datos de tipo de vigilancia para cada punto de vigilancia	Para información en cada punto
Patroller Report	Datos de tipo de vigilancia para cada vigilante	Para administración de vigilantes y movimientos
Patrol Omission Report	Busca puntos saltados y olvidados de los vigilantes	Para información de los vigilantes
Abnormality Report	Extracto solo de problemas de area por tipo de anomalías	Para información de numero de acontecimientos

Los reportes del COMPUTER PATROL SYSTEM son creados en la pantalla de "Report".



<Fig. 53> Pantalla de "Report"

1) Reporte de la ruta de los vigilantes

Este es usado para imprimir un reporte para la ruta o rutas designadas desplegadas en la pantalla o a través de la impresora.

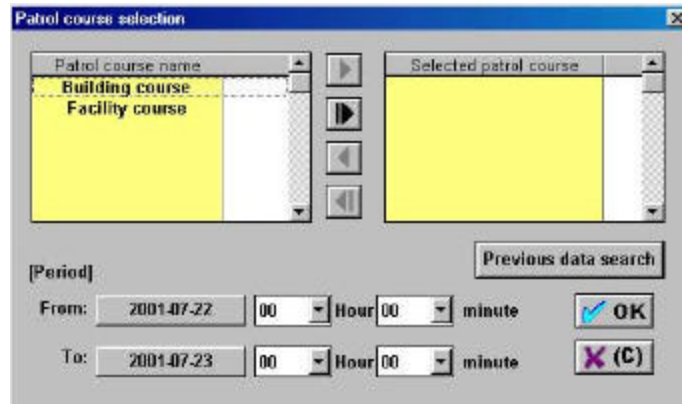
● Reporte de la ruta de vigilancia

? Click en [Report] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? .

Aparecerá la pantalla de? Report?

? Click en [Patrol Course Report] entre al menú de la pantalla de? Report?

aparecerá la ventana de? Patrol Course Selection? usted puede seleccionar las condiciones del reporte.



<Fig. 54> Ventana de "Patrol Course Selection"

? Seleccione una ruta en la columna de [Patrol Course Name].

- Seleccione solo la ruta designada.
- Seleccione todas las rutas.
- Remover solo La ruta de vigilancia seleccionada en la columna de[Selected Patrol Course].
- Remover todas las rutas de vigilancia en la columna de[Selected Patrol Course].

1. Inicialmente solo esta activado este botón

2. el botón de y son activados cuando hay un a ruta de vigilancia en la columna de[Selected Patrol Course]

3. Botón activado cuando un punto de vigilancia es seleccionado en la columna de[Patrol Course Name]

Selección de todas las rutas de vigilancia

Click en el botón . Todas las rutas en la columna de[Patrol Course Name] y moverlo a la columna de[Selected Patrol Course]

Selección de solo la ruta designada

Click una ruta o rutas de vigilancia en la columna de[Patrol Course Name]. El botón se activará. Click en este botón, y la ruta muevala a la columna de[Selected Patrol Course]. Usted podrá seleccionar otras rutas en la misma manera.

Remover todas las rutas de vigilancia

Click en el botón . Todas las rutas de vigilancia de la columna de[Selected Patrol Course] serán movidas.

Remover la ruta designada

Click en la ruta la cual sera removida en la columna de[Selected Patrol Course]. Solo la ruta seleccionada es removida.

? Seleccione el periodo el cual cubrira el reporte en la columna de [Period].

- El periodo seguido de la fecha en "6) Working Hour Setup" en sección 3, Capitulo 4.
- Si usted desea ver los datos de un diferente periodo de este "Working hour Setup", usted puede configurar su propio periodo. Click en el botón mostrado en "Year-Month-Day" y ajuste la fecha. Para ajustar la hora y los minutos, click en el botón[?] en el campo pertinente y de click para la hora y minutos que usted quiera.



<Fig. 55> Configuración de la fecha

? Click en [OK]. El reporte para la ruta o rutas seleccionadas se mostrarán desplegadas en la pantalla.

Patrol course	Patrol time date	Patroler	Patrol spot	Abnormality	Detail information
Building course	2001-07-23 11:36:46	Michael	Main entrance		
	2001-07-23 11:36:47	Michael	Rear entrance		
	2001-07-23 11:36:48	Michael	Underground car park		
	2001-07-23 11:36:48	Michael	Senior citizens pavilion		
	2001-07-23 11:37:03	Michael	Machine room	Risk of fire	Leave waste untreated
Facility course	2001-07-23 11:37:04	Michael	Management office		
	2001-07-23 11:37:06	Smith	Machine room		
	2001-07-23 11:37:07	Smith	Boiler room		

<Fig. 56> Vista del reporte para el "Patrol Course Report"

● Búsqueda previa de los Datos

Esta es la función para imprimir varios reportes usando los datos respaldados a través del administrador de Datos respaldados. Para detalles referirse al "2) Data Backup Management" en la sección 7, Capítulo 4.

Pase? a través ? : identico para Patrol Course Report .

? Presione el botón de [Previous Data Search].

? Aparecera la ventana de? Previous Data Search? .

Apareceran los datos respaldados en la columna de la izquierda de "Previous Data Search".

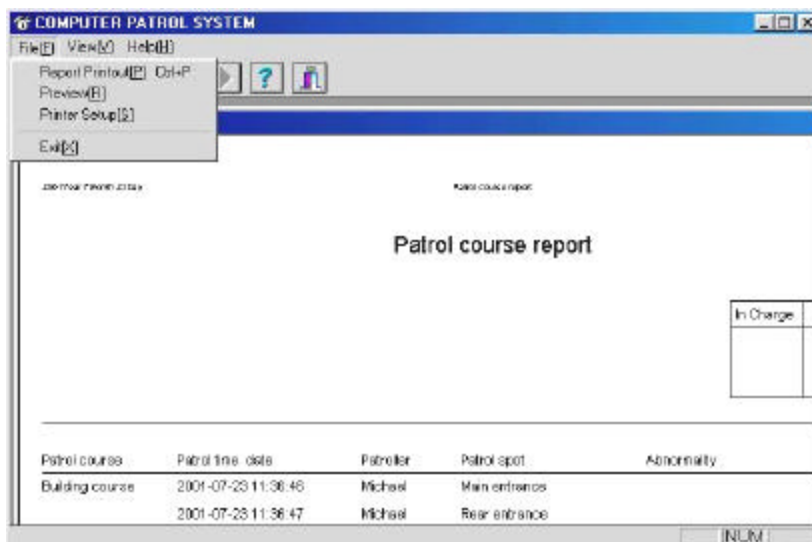
? Click en [OK]. El sistema regresara a la ventana de? Patrol Course Selection?

? Click en[OK]. El reporte de los datos respaldados aparecerán en pantalla desplegado.

Primeramente el reporte es mostrado solo en pantalla. El camino para impresión es como el siguiente. Usted puede imprimirlo directamente, pero es recomendado observar el reporte del formato con la función de "Preview" .

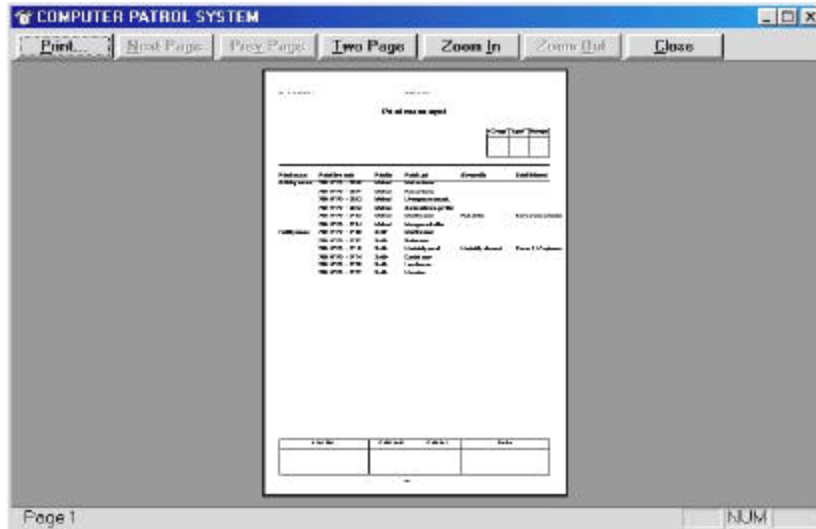
● Reporte Previo e impresión

? Click en [File] en el lado superior izquierdo de la pantalla en ? Patrol Course Report?. Aparecerá la pantalla siguiente.



<Fig. 57> Pantalla del menu de impresion

? Click en [Preview].



<Fig. 58> Pantalla de reporte previo

● Si dio click en[Report Printout], los reportes son impresos directamente hacia la impresora.

? Click al botón correspondiente.

- [Print..] El reporte es impreso hacia la impresora.
- [Next Page] Muestra la página siguiente.
- [Prev Page] Muestra la página previa.
- [Two Page] Muestra dos páginas.
- [Zoom In] Muestra el reporte en formato extendido.
- [Zoom Out] Muestra el reporte en formato pequeño.
- [Close] Cierra la función de previo y regresa a la pantalla de "Patrol Course Report".

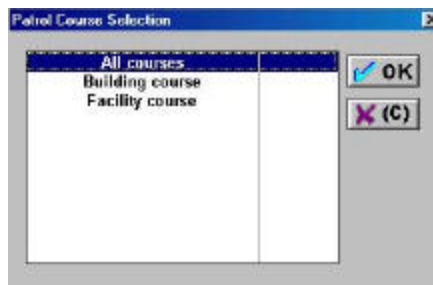
2) Reporte de punto de vigilancia

Este es usado para imprimir un reporte de vigilancia designado para un punto o puntos mostrados en pantalla o a través de la impresora.

● Reporte de Punto de Vigilancia

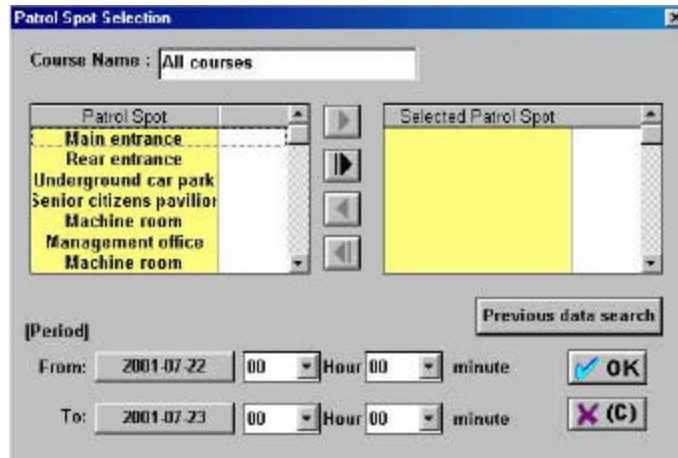
? Click en[Report] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá en pantalla? Report? .

? Click en [Patrol Spot Report] entre al menú de la pantalla de? Report? . Aparecerá la ventana de? Patrol Course Selection?



<Fig. 59> Ventana de "Patrol Course Selection"

? Click en la ruta que quiera de la columna del lado izquierdo que en la ventana de? Patrol Course Selection? y click en[OK]. Aparecera la ventana de? Patrol Spot Selection? en la cual usted puede seleccionar las condiciones del reporte de puntos.



<Fig. 60> "Patrol Spot Selection" window

- ? Seleccione un punto o varios puntos en el campo de[Patrol Spot]
 - Seleccione solo el punto de vigilancia designado.
 - Seleccione todos los puntos.
 - Remover el punto de vigilancia seleccionado solo en la columna de[Selected Patrol Spot]
 - Remover todos los puntos de vigilancia en la columna de [Selected Patrol Spot]
- ? Seleccione el periodo que usted desea cubrir con el reporte en la columna de [Period].
- ? Click en [OK]. El reporte seleccionado del punto o los puntos aparecera desplegado en la pantalla.

Patrol spot	Patrol time date	Patroler	Patrol course	Abnormality	Detail informator
Main entrance	2001-07-23 11:36:46	Michael	Building course		
Rear entrance	2001-07-23 11:36:47	Michael			
Underground car park	2001-07-23 11:36:48	Michael			
Senior citizens pavilion	2001-07-23 11:36:48	Michael			
Machine room	2001-07-23 11:37:03	Michael		Risk of fire	Leave waste untreated
Management office	2001-07-23 11:37:04	Michael			
Machine room	2001-07-23 11:37:06	Smith	Facility course		

<Fig. 61> Pantalla de "Patrol Spot Report"

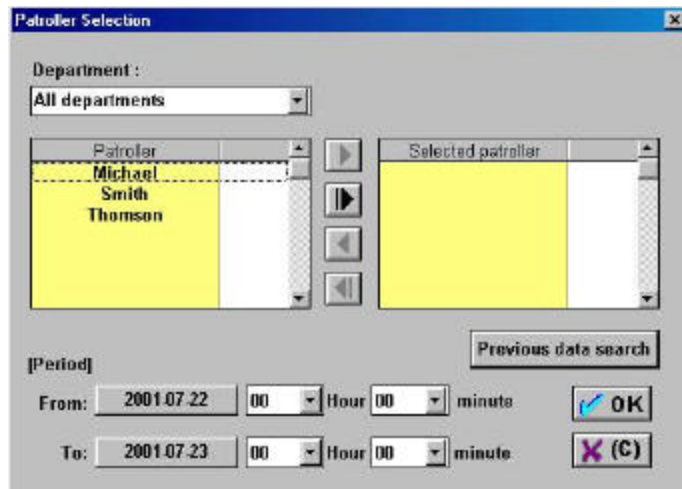
- El procedimiento para la vista previa e impresión de reporte es idéntico para el de "Report Preview" y "Printout" del "Patrol Course Report".
- La búsqueda de datos previos es idéntica que la de "Patrol Course Report".

3) Reporte del vigilante

Este es usado para impresión del reporte del vigilante designado o vigilantes mostrado en la pantalla o a través de la impresora.

● Reporte del Vigilante

- ? Click en [Report] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM?
- ? Click en [Patroller Report] entrara a la pantalla del menú de ? Report?
- ? Seleccione el vigilante? aparecerá una ventana en la cual usted puede seleccionar las condiciones del reporte del vigilante



<Fig. 62> Ventana de "Patroller Selection"

- ? Seleccione un vigilante o vigilantes en la columna de [Patroller]
 - ▶ Seleccione solo el vigilante designado.
 - ▶ Seleccione todos los vigilantes.
 - ◀ Remove el vigilante selecionado solo en la columna de[Selected Patroller]
 - ◀ Remove todos los vigilantes en la columna de [Selected Patroller]
- ? Seleccione el periodo el cual cubrirá el reporte en la columna de[Period]
- ? Click en el botón de [OK] El reporte de la seleccion del vigilante o vigilantes aparecerá desplegado en la pantalla
- El procedimineto para impresion y vista previa de los reportes es identico para "Patrol Course Report".
- La búsqueda de datos previa es indentica que el de "Patrol Course Report".

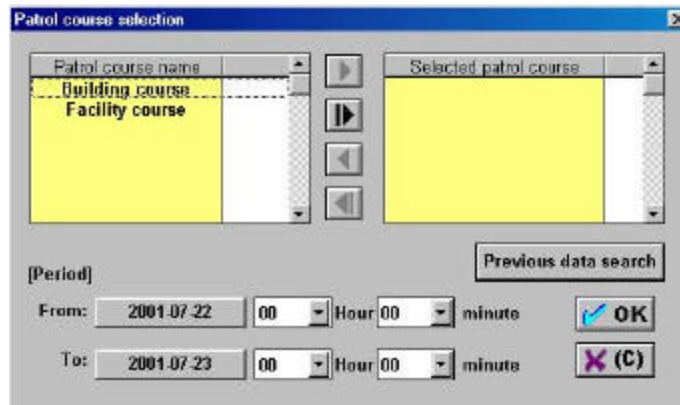
4) Reporte de Omission del vigilante

Este es usado para imprimir un reporte de vigilante para puntos de vigilancia saltados y olvidados desplegados en la pantalla o en la impresora.

● Reporte de Omission del vigilante

? Click en [Report] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá la pantalla de ? Report? .

? Click en[Patrol Omission Report] entre al menú de? Report? . Aparecerá la ventana de ? Patrol Course Selection? en la cual usted seleccionará las condiciones el reporte de omisión.



<Fig. 63> Ventana de "Patrol Course Selection"

? Seleccione una ruta de vigilancia o rutas en la columna de[Patrol Course Name]

- ▶ Seleccione solo la ruta de vigilancia designada.
- ▶ Seleccione todas las rutas de vigilancia
- ◀ Remover solo la ruta de vigilancia seleccionada en la columna de[Selected Patrol Course].
- ◀ Remover todas las rutas de vigilancia en la columna de[Selected Patrol Course]

? Seleccione el periodo que desea cubrir en el reporte en la columna de[Period].

? Click en [OK] El reporte de la ruta o rutas seleccionadas apareceran desplegadas en pantalla.

● El procedimiento de la vista previa e impresión para el reporte es idéntico para el"Report Preview" y "Printout" del "Patrol Course Report".

● La búsqueda de datos previa es idéntico que para "Patrol Course Report".

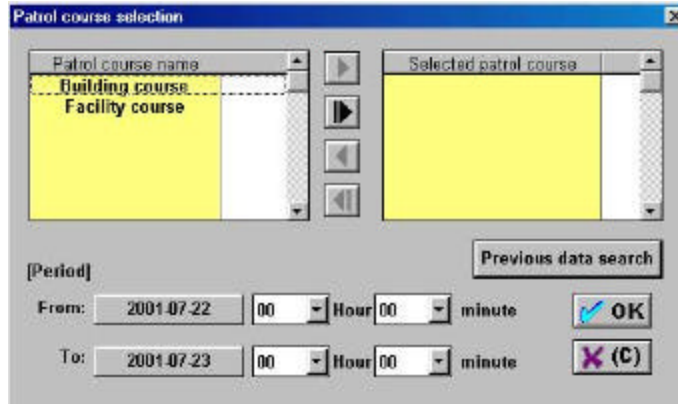
5) Reporte de Anormalidad

Este muestra solo los datos de vigilancia en el cual fueron registradas anomalías durante el periodo seleccionado.

● Reporte de Anormalidad

? Click en [Report] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá la pantalla de ? Report? .

? Click en [Abnormality Report] entre al menú de la pantalla de ? Report? . aparecerá la ventana de? Patrol Course Selection? en la cual usted puede seleccionar las condiciones del reporte de anomalía.



<Fig. 64> Ventana de "Patrol Course Selection"

- ? Seleccione al ruta de vigilancia en la columna de [Patrol Course Name]
 - Seleccione solo la ruta designada
 - Seleccione todas las rutas de vigilancia.
 - Remover solo la ruta de vigilancia seleccionada en la columna de[Selected Patrol Course].
 - Remover todas las rutas de vigilancia en la columna de[Selected Patrol Course]
- ? Seleccione el periodo que desea cubrir en el reporte en la columna de [Period].
- ? Click en [OK]. El reporte de anomalía sobre la ruta o rutas seleccionadas aparecerán desplegados en pantalla.
- El procedimiento para la vista previa e impresión de reportes es idéntico para "Report Preview y Printout" de "Patrol Course Report".
- la búsqueda de datos previa es idéntica que para "Patrol Course Report".



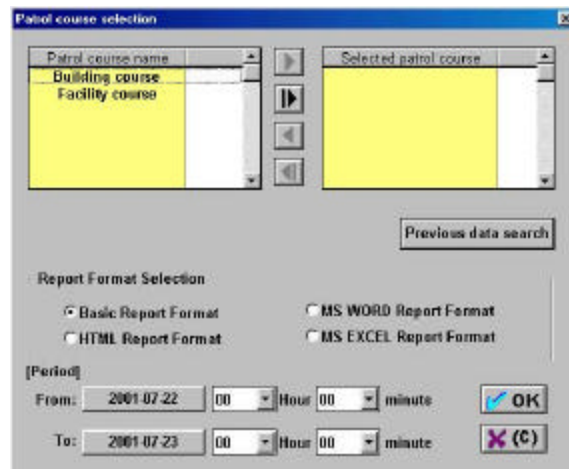
Informacion Adicional(Version 3.01A)

La versión Computer **3.01A** de Patrol System proporciona los siguientes reportes en adición a los reportes básicos.

- Basic Report Format Impresión de reporte básico del COMPUTER PATROL SYSTEM
- HTML Report Format Applies HTML format of MS Internet Explorer.
- MS Word Report Format Applies MS Word format.
- MS Excel Report Format Applies MS Excel format.

● Reporte de la ruta de vigilancia

- ? Click en [Report] en la pantalla principal de ? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá la pantalla de? Report? .
- ? Click en[Patrol Course Report] entre al menú de la pantalla de ? Report? . Aparecerá la ventana de? Patrol Course Selection? en la cual usted seleccionará las condiciones del reporte.



<Fig. 65> Ventana de "Patrol Course Selection"

- ? Seleccione una ruta en la columna de[Patrol Course Name]
 - ▶ Seleccione solo el curso designado.
 - ▶ Seleccione todas las rutas.
 - ◀ Remover solo la ruta de vigilancia designada en la ventana de[Selected Patrol Course]
 - ◀ Remover todas las rutas de vigilancia en la columnan de[Selected Patrol Course]

? Seleccione el periodo que usted desea cubrir en el reporte en la columna de [Period].

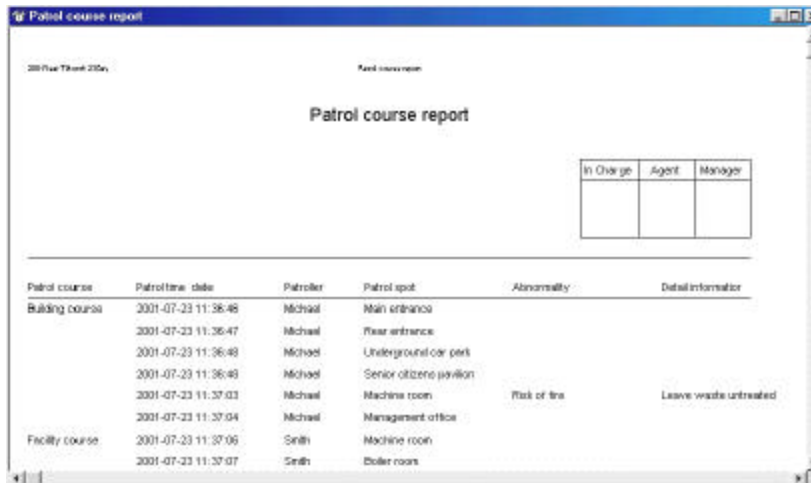
? Seleccione le formato del reporte que quiera en "Report Format Selection".
Click al botón para su formato de reporte.

- ? Reporte en formato basico
- ? Reporte en formato HTML
- ? Reporte en Formato MS Word
- ? Reporte en Formato MS Excel

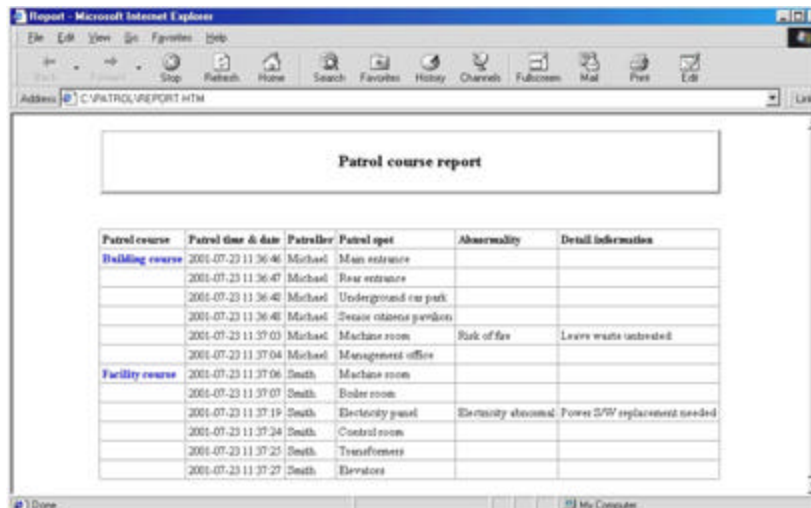
• Cuando usted de un click en el botón para HTML, Word o Excel, El programa referido correrá automáticamente, convirtiendo el reporte al formato seleccionado, e impreso.

De cualquier forma, si la aplicación del programa no ha sido instalada en su computadora, no se imprimirá el reporte.

? Click en el botón [OK]. El reporte para la ruta o rutas selccionadas aparecerán desplegadas en la pantalla.



<Fig. 66> Vista del reporte basico del "Patrol Course Report"



<Fig. 67> Vista del reporte HTML del "Patrol Course Report"

Patrol course	Patrol time & date	Patroller	Patrol spot	Abnormality	Detail information
Building course	2001-07-23 11:36:46	Michael	Main entrance		
	2001-07-23 11:36:47	Michael	Rear entrance		
	2001-07-23 11:36:48	Michael	Underground car park		
	2001-07-23 11:36:48	Michael	Senior citizens pavilion		
	2001-07-23 11:37:03	Michael	Machine room	Risk of fire	Leave waste untreated
	2001-07-23 11:37:04	Michael	Management office		
Facility course	2001-07-23 11:37:06	Smith	Machine room		

<Fig. 68> Vista del reporte MS Word del "Patrol Course Report"

Patrol course	Patrol time & date	Patroller	Patrol spot	Abnormality	Detail information
Building course	7/23/01 11:36	Michael	Main entrance		
	7/23/01 11:36	Michael	Rear entrance		
	7/23/01 11:36	Michael	Underground car park		
	7/23/01 11:36	Michael	Senior citizens pavilion		
	7/23/01 11:37	Michael	Machine room	Risk of fire	Leave waste untreated
	7/23/01 11:37	Michael	Management office		
Facility course	7/23/01 11:37	Smith	Machine room		
	7/23/01 11:37	Smith	Bulk room		
	7/23/01 11:37	Smith	Electricity panel	Electricity abnormal	Power SW/ replacement needed
	7/23/01 11:37	Smith	Control room		
	7/23/01 11:37	Smith	Transformers		
	7/23/01 11:37	Smith	Elevators		

<Fig. 69> Vista del reporte MS Excel del "Patrol Course Report"



Quando usted seleccione "HTML report view", "MS Word report view" o "MS Excel report view" en este paso los archivos siguientes son creados respectivamente.

(en, C: el cual es la unidad en el cual esta instalado el COMPUTER PATROL SYSTEM)

- C: \Patrol\REPORT.HTM
- C: \Patrol\REPORT.DOC
- C: \Patrol\REPORT.XLS



"Patrol Spot Report," "Patrol Omission report," "Patroller Report" y "Abnormality Report" también brindan la misma función como lo muestra arriba el reporte de "Patrol Course Report"

7. Administrador de datos del COMPUTER PATROL SYSTEM

El administrador de datos tiene las siguientes funciones;

- ☛ Borrar el contenido de la base de datos sobre varios códigos almacenados a través de 'Code Registry' como los vigilantes, rutas de vigilancia, puntos , anomalías y funciones.
- ☛ Borrar el contenido de la base de datos en Patrol data.
- ☛ La función de Data backup guarda los respaldos de los datos periódicamente en la base de datos creados a través de patrol data registration.

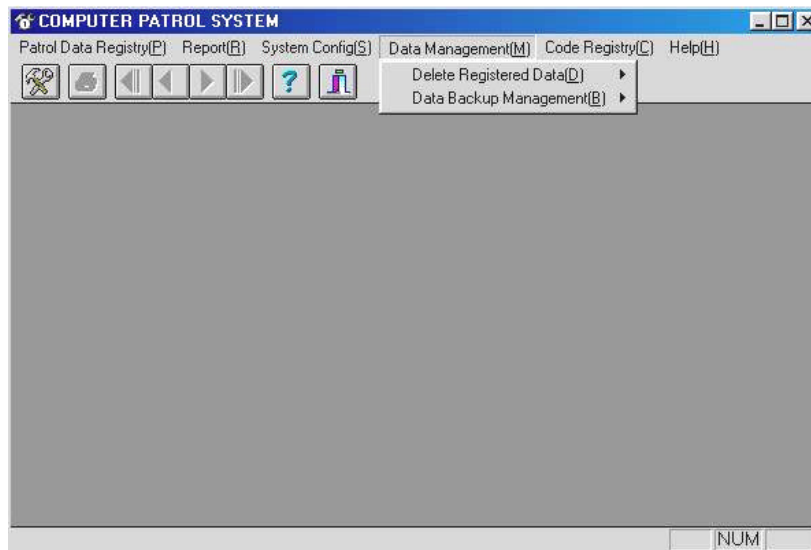


COMPUTER PATROL SYSTEM analiza los datos del vigilante sobre varios códigos registrados . Por lo tanto si los códigos registrados son borrados, los datos del vigilante no pueden ser registrados y los reportes no pueden ser generados.



Para borrar los datos registrados puede ser accedido por el Instalador.

Los pasos para el administrador de los datos son mostrados en la pantalla de? Data Management? .



<Fig. 70> Pantalla del "Data Management"

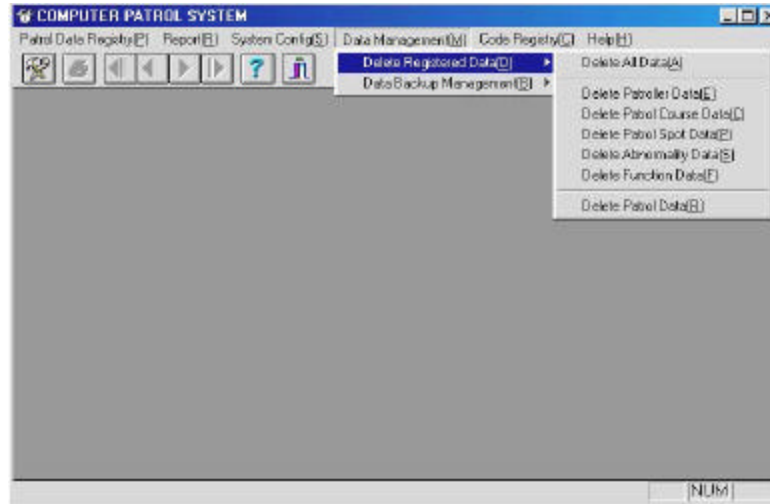
1) Borrar Datos Registrados

El contenido de la base de datos de los datos siguientes pueden ser borrados.

- ☛ Borrar todos los datos(vigilantes, Ruta de vigilantes, puntos de vigilancia, Anomalías y Funciones)
- ☛ Borrar datos del vigilante
- ☛ Borrar datos de la ruta de vigilancia
- ☛ Borrar datos de los puntos de vigilancia
- ☛ Borrar datos de anomalía
- ☛ Borrar datos de función

● Borrar Datos Registrados

- ? Click en [Data Management] en la pantalla principal de? COMPUTER PATROL SYSTEM? aparecerá la ventana de? Data Management ?
- ? Click en [Delete Registered Data] entre al menú de la pantalla? Data Management ? aparecerá la ventana de? DeleteRegistered Data?



<Fig. 71> Pantalla de "Delete Registered Data"

- ? Click en la opción a borrar.
- Un cuadro aparecerá confirmando el borrado.



<Fig. 72> Ventana de "Delete Registered Data"
(Ejemplo del cuadro de "Delete All Data")

- ? Click en [OK] si usted borrara los datos.

2) Administrador de Respaldo de Datos

Esto respaldara los archivos de Patrol Data creados por registration of patrol data.



Los siguientes riesgos pueden ser prevenidos si los datos del vigilante son respaldados periódicamente. Por ejemplo, cada 15 días de cada mes.

- ☛ La búsqueda tomará más tiempo como el tamaño de los datos de los archivos llegue a ser igual de grande.
- ☛ Los archivos obtenidos dañados y que los restaure el sistema sera imposible.



Si respaldas tus datos el 1 de Junio, 2001, un archivo es creado como sigue conteniendo la fecha de respaldo como nombre:

C: \patrol\data\dbf1\backupdb\20010601.dbf

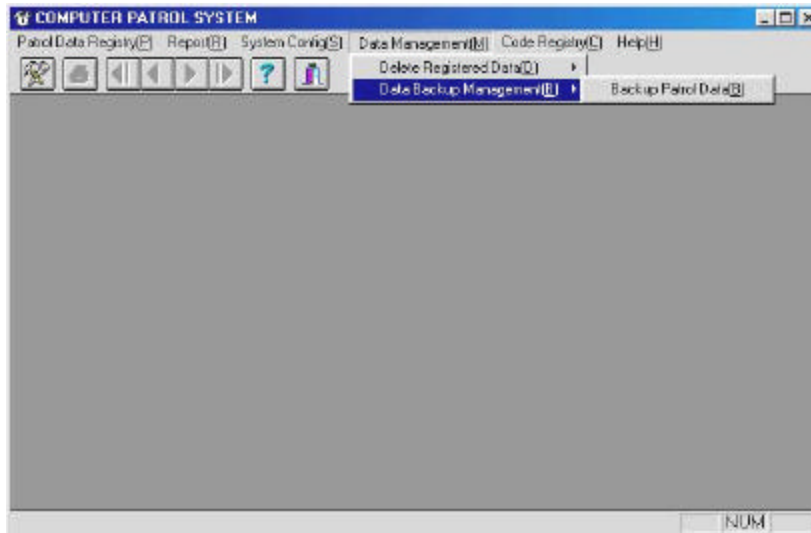
Si los datos respaldados son el primer día de cada mes, los archivos contendrán los datos de ese mes y serán almacenados secuencialmente.



Si los archivos de datos son respaldados, el contenido de la dirección de los archivos es totalmente borrada y no puede usarse para la generación de reportes. En este caso, la función de búsqueda de "Previous Data Search" deberá ser usada.

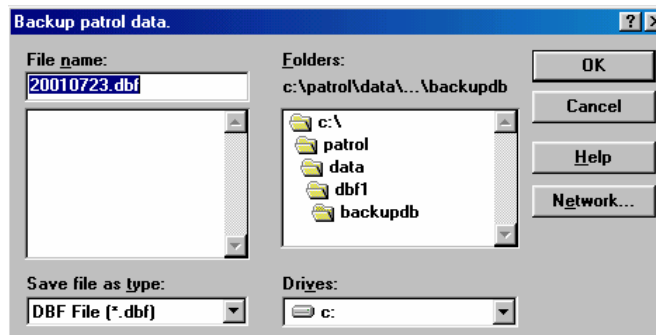
● Administrador de Respaldo de Datos

- ? Click en [Data Management] en la pantalla principal de ? COMPUTER PATROL SYSTEM?
Aparecerá la pantalla de? Data Management ?.
- ? Moverse a[Data Backup Management] entre al menú de? Data Management? .
Aparecerá la ventana de? Data Backup Management? .



<Fig. 73> Pantalla de "Data Backup Management"

- ? Click en[Backup Patrol Data].
Aparecerá la ventana de Backup Patrol Data.




<Fig. 74> Ventana de "Backup Patrol Data"


- ? Click en [OK]. Los datos son repaldados en el archivo designado.

Capítulo 5. Atención Especial

Cuando use el CHECADOR PORTÁTIL y el TRANSMISOR DE DATOS, Especial atención deberá de poner en las siguientes situaciones.


 Cargue totalmente la batería, antes de empezar a usar el CHECADOR PORTATIL.



 No intente desensamblar el CHECADOR PORTÁTIL O EL TRANSMISOR DE DATOS. No desensamble lo ensamblado.

No lo Desensamble




 Los datos pueden dañarse si usted toca el CHECADOR PORTATIL mientras transmite los Datos.

Si el CHECADOR PORTATIL es movido del TRANSMISOR DE DATOS, un ruido de error de comunicación es escuchado. Espere hasta que termine el ruido y trate de nuevo desde el inicio.


Nunca lo toque



 No limpie por fuera el CHECADOR PORTATIL o el TRANSMISOR DE DATOS con solventes químicos u otra solución química. .


No use Solventes



 Evite cualquier golpe y guardelo en un lugar seguro el CHECADOR PORTATIL.

No lo golpee



 No deje un CHECADOR PORTÁTIL sobre el TRANSMISOR DE DATOS a menos que este transmitiendo datos o cargándolo. Si retira el Checador portátil por un tiempo prolongado, la batería puede vaciarse totalmente. En este caso, recargue la batería.

Capítulo 6. Guía de Problemas

1. Si el CHECADOR PORTATIL No Trabaja...

? Recargue la Batería.

Si el CHECADOR PORTATIL no enciende el LED y no proporciona un sonido de BEEP cuando hace contacto con una ficha, recargue la batería y toque de nuevo una ficha. Después pruebe corriendo "Patrol Data Registry" en la pantalla principal de COMPUTER PATROL SYSTEM para asegurar cualquier dato existente en el CHECADOR PORTATIL.

? Si usted continua usando el CHECADOR PORTATIL ignorando el sonido de alarma de bajo voltaje, la batería se agotará totalmente y el CHECADOR PORTATIL detendrá su funcionamiento.

Si la batería está totalmente vacía, recarguelo totalmente tomado más tiempo que lo usual. En este caso, corra "Patrol Data Registry" en la pantalla principal de COMPUTER PATROL SYSTEM para asegurarse si existe cualquier dato en el CHECADOR PORTATIL como se explicó en los pasos.

? Si la Batería no es recargada o el CHECADOR PORTATIL no funciona, contacte a su distribuidor.



Un vacío total de la batería traerá una pérdida de información de la hora y fecha en el CHECADOR PORTATIL.

Restablezca la fecha y hora haciendo lo siguiente:

- Corra "Patrol Data Registry",
- Corra "Delete CHECKING MACHINE Data".



Un CHECADOR PORTATIL dañado por un fuerte impacto tal vez pierda la funcionalidad con la batería propiamente cargada.

2. Si el Transmisor de datos no es colocado en su lugar...

? Revise el cable de comunicación. Verifique que el cable de comunicación está correctamente conectado en la computadora y el TRANSMISOR DE DATOS

? Si el computador está utilizando el Puerto serial para internet o E-mails, podría causar conflictos entre el puerto. Seleccione cualquier otro Puerto en "Serial Port Setup" de la configuración del sistema.

3. Si un error en el programa ocurre...

? No aparece en el grupo de programas de windows cuando instaló el programa.

En el proceso del grupo de programas mientras instala el programa el programa tal vez no puede aparecer, en este caso reinicie la computadora y reinstale el programa.

? Un error de ejecución interna ocurre.

Corra de nuevo el COMPUTER PATROL SYSTEM. En caso de persistir el error, reinstale el programa. (Refierase al la seccion 6 de este capitulo)

Un error de ejecución aparece desplegado en la pantalla mientras registra los datos si el programa o archivos han sido dañados. Cierre COMPUTER PATROL SYSTEM y ejecute lo siguiente en el modo de **MS-DOS**:

- C:\patrol\data\dbf1>ren patrol._bf patrol.dbf
- C:\patrol\data\dbf1>ren patrol._dx patrol.mdx

Hacer lo siguiente en windows.

- Borre los archivos de patrol.dbf y patrol.mdx
- Copie los archivos patrol._bf y patrol._dx files.
- Renombre los archivos copiados respectivamente a patrol.dbf y patrol.mdx

? El programa por si mismo no trabaja.

En este caso de no trabajar el programa normal abra la siguiente medida, corra "ScanDisk (Standard)" en las herramientas del sistema de windows para revisar el sistema del computador. Si el resultado es de okay y el sistema permanece sin reponer, contacte su distribuidor para las medidas necesarias.



Si el COMPUTER PATROL SYSTEM no trabaja después, una nueva nueva aplicación del programa será instalada, reinstale COMPUTER PATROL SYSTEM.

? Un cuadro como sigue aparecerá cuando Registre los datos

"Una ficha sin registrar fue leída. Verifique el registro de la ficha."

Este mensaje es generado por causa de un Checador portátil que toco una ficha la cual no ha sido registrada en 'Code Registry'. Click en [OK], si este mensaje aparece. Los datos de las fichas sin registrar son ignorados pero los otros datos son leídos.

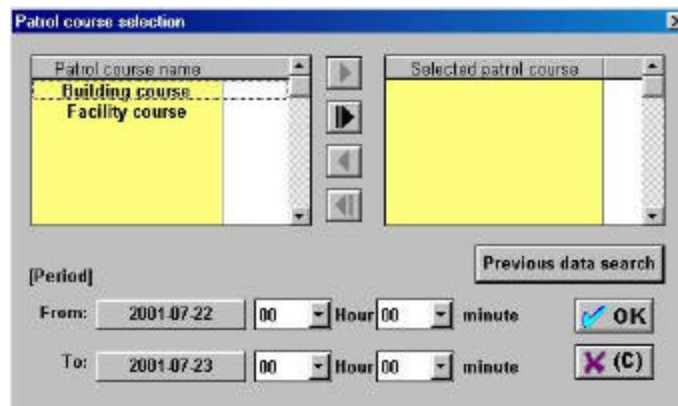
Revise si el número registrado corresponde a las fichas actualmente usadas.

Este mensaje igual aparece en caso de un usuario borro los datos registrados en 'Code Registry'.

Respalde los datos registrados en una unidad de Floppy disk.

4. Si los Datos no Aparecen en un Reporte...

? Si la ruta correspondiente no fue seleccionada, la información de la ruta de vigilancia no será reportada en el reporte. Verifique su selección de ruta de vigilancia.



<Fig. 75> "Patrol Course Selection" window

? Talvez no fue seleccionado un periodo de vigilancia. Amplie el periodo en la ventana de 'Report'.


? Los datos fueron borrados por error.

Borrar los datos ocurre en los siguientes casos:

- Cuando usted corre[Delete Patrol Data] en "DeleteRegistered Data" del "Data Management".
- Cuando usted corre[Backup Patrol Data] en "Data Backup Management" del "Data Management".

Si usted tiene corriendo[Backup Patrol Data], use la función de "Previous Data Search"

5. Si hay una omisión en el reporte de Vigilancia...

- ? Si la ficha asignada como punto inicial para la ruta de vigilancia no es tocada primero en una ruta de vigilancia, esto traerá un reporte erróneo de omisión.
- ? Si la ficha asignada como punto inicial en 'Patrol Spot Registry' no corresponde para la actualmente ruta instalada, un erróneo reporte de omisión dará como resultado.
- ? Haga que COMPUTER PATROL SYSTEM use el tiempo con el que corre su computador. En caso de que su computador no guarde bien el tiempo, un reporte erróneo de omisión dará como resultado.
-  Si usted encuentra cualquier problema con un reporte de omisión, compare con el reporte de rutas de vigilancia y revise los puntos de vigilancia en la ruta del vigilante.

6. Como Reinstalar el Programa

Si usted reinstala el programa, Todos los datos que tiene serán borrados. Respalde los archivos importantes antes de realizar la reinstalación.

- ? Salve todos los archivos en el siguiente directorio (o carpeta) dentro de un diskette u otro directorio.
C: \PATROL\DATA\
- ? Remueva de la computadora en COMPUTER PATROL SYSTEM instalado
- ? Instale el programa de nuevo.
- ? Reinicie la PC.
- ? ? Copie los archivos respaldados anteriormente ? hacia el siguiente directorio.
C: \PATROL\DATA\



Datos Registrados

Si usted borra los datos registrados durante 'Code Registry' parcialmente o totalmente, un problema surgirá cuando usted registre los datos. De cualquier modo respalde los datos dentro de una carpeta o diskette y guardelo seguro. Otra vez, usted deberá llevar todo el procedimiento de nuevo del 'Code Registry'.

Por favor contáctenos o a su distribuidor si tiene cualquier pregunta de este manual.



Indicador de Estados anormales mientras esta en uso.

Tipos de sonidos de alarma (para errors) e indicaciones de los leds ;

Type	Razón posible	Sonido de alarma	LED	Revisar
Alarma de Bajo Voltaje	Battery drained	Tres beeps cortos	Red LED on 'x x x x x x'	Cargue la batería todo un día y continúe usando el CHECADOR PORTATIL
Memoria llena	Excedido el número de contactos	Dos Beeps largos	Red LED on 'x --- x ---'	Registre los datos y continúe usando el CHECADOR PORTATIL
Anormal RTC O Datos	Incomplete contact	Repetidos beeps rápidos y cortos	Led rojo Destellando 'x ----'	- Retírelo y reinsertelo dentro del Transmisor de datos - Reuse despues 'patrol data registry' y borre los datos del Checador portátil.
	Si la batería fue recargada después de un vacío total	Repetidos beeps rápidos y cortos	Led rojo Destellando 'x ----'	- Reuse después "patrol data registry" y " Borre los datos del Checador portátil". - Contacte a su distribuidor si los problemas persisten.



Use el Switch de Reset

Si usted juzga que un CHECADOR PORTATIL no esta en estado normal, revise si los problemas coinciden con cualquiera de las anomalías descritas en la guía del usuario y siga las revise si coinciden los problemas con cualquiera de las anomalías descritas en la guía del usuario y siga las medidas pertinentes. Si esto no le ayuda, presione el switch localizado en la parte superior en un lado del CHECADOR PORTATIL y trate de Nuevo el procedimiento. En caso de que el problema siga persistiendo, contacte su distribuidor para servicio.



Cargaremos la reparación y restauración de cualquier daño causado por descuido o negligencia del usuario

Por favor use el sistema siguiendo este manual como se indica arriba, y contacte a su superior para cualquier pregunta.

**Este manual fue traducido en el departamento de ingeniería de Sistemas y Servicios de Comunicación.
Para cualquier aclaración o duda comuníquese al 01 800 711 6270**

