



Manual de Usuario

WDMS

Versión 3.0

Junio, 2015

Acerca de este manual

Este documento presenta la instalación y desinstalación del WDMS, y describe la interfaz de usuario y operaciones del menú de este software.

Aviso importante

Primero que todo queremos agradecerle por haber adquirido este producto; antes de utilizarlo, por favor lea este manual detenidamente para evitar dañar el dispositivo. Le recordamos que el uso adecuado del equipo ayudará a mejorar el rendimiento y la velocidad de verificación.

Sin el previo consentimiento escrito de nuestra empresa, ningún individuo o unidad tiene permitido extraer o copiar el contenido de este manual de manera parcial o total, ni distribuirlo en ningún formato.

EL producto que se describe en el manual puede incluir software cuyos derechos de autor son compartidos por los licenciantes, incluyendo nuestra compañía. Salvo con la autorización del titular correspondiente, ningún individuo puede copiar, distribuir, revisar, modificar, extraer, descompilar desensamblar, descryptar, aplicar ingeniería inversa, transferir o sublicenciar el Software ni realizar otros actos de violación de los derechos de autor, pero se excluyen las limitaciones aplicadas por la ley.



Debido a la constante renovación de productos, la empresa no puede garantizar que el producto real consista en su totalidad con la información consignada en este manual, así como no asume responsabilidad por cualquier disputa que pueda surgir debido a la discrepancia entre los parámetros técnicos reales y la información de este manual. Por favor disculpe los inconvenientes causados debido a los cambios hechos sin notificación. Nos reservamos los derechos finales de modificación e interpretación.

CONTENIDO

1. Descripción.....	1
1.1 Guía de las funciones de WDMS.....	1
1.2 Procedimiento de operación de WDMS.....	1
2. Antes de usar	2
2.1 Instalación y registro.....	2
2.1.1 Instalación.....	2
2.1.2 Registro.....	4
2.2 Desinstalar.....	5
2.3 Inicio de sesión.....	5
2.4 Cerrar sesión.....	6
2.5 Modificar contraseña.....	6
3. Gestión del sistema.....	7
3.1 Configuración.....	7
3.2 Guía para el inicio rápido de WDMS.....	8
4. Operación de los módulos de función.....	8
4.1 Módulo de dispositivos.....	8
4.1.1 Gestión de dispositivos	9
4.1.2 Monitoreo de eventos	13
4.1.3 Cambiar la vista de la lista de dispositivos y conocer el estado de monitoreo.....	14
4.2 Módulo de datos.....	15
4.2.1 Gestión de departamentos.....	15
4.2.2 Gestión de empleados.....	16
4.2.3 Gestión de datos de eventos.....	18
4.2.4 Exportar e importar empleado.....	19
4.2.5 Zonas.....	20
4.2.6 Cliente.....	21
4.2.7 Cómo conectar ZKTime.Net a WDMS.....	21
4.3 Módulo de registros.....	22
4.3.1 Operaciones de dispositivos.....	22
4.3.2 Datos de dispositivo.....	23
4.3.3 Comandos de dispositivo.....	24
Apéndice CONTRATO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL.....	27

1. Descripción

1.1 Guía de las funciones de WDMS

El sistema WDMS es un navegador basado en Windows y una aplicación de servidor que ha sido diseñado para ofrecer una simple pero efectiva gestión del tiempo y asistencia de los empleados. Como un middleware (software intermediario), le permite implementar servidores y base de datos a dispositivos ubicados en diferentes áreas para facilitar la gestión de datos.

Características del Middleware WDMS:

- Soporta la gestión de dispositivos WAN y sincronización de datos.
- La nueva interfaz de usuario y estilo visual brinda una nueva experiencia de operación para el usuario.
- Fácil implementación en diferentes servidores y base de datos.
- Soporta la función de dispositivos divididos por zonas; automáticamente sincroniza los datos entre los dispositivos asignados a la misma zona, simplificando la gestión de los dispositivos.
- Útil para clientes pequeños con disponibilidad de recursos limitado.
- Compatible con Control de Licencias y actualización en línea.
- Soporta múltiples idiomas y Desarrollo Local, satisface las necesidades de control de Asistencia alrededor del mundo.

1.2 Procedimiento de operación de WDMS.

El siguiente entorno de usuario toma a un Super-Usuario como ejemplo para describir el uso de WDMS. El procedimiento de operación varía entre usuarios con diferentes privilegios. Los usuarios solo necesitan operar los elementos mostrados en la interfaz de operación siguiendo el siguiente procedimiento.

Paso 1: Registrarse e Iniciar Sesión. Agregar usuario y asignar privilegio según sea necesario. (Por ejemplo, Gerente de Empresa, Administrador de Registros, Administrador de Asistencia, etc.)

Paso 2: Establezca la estructura de la empresa. Establezca y asigne la información de la empresa y sus departamentos de acuerdo a la estructura real.

Paso 3: Agregue dispositivos nuevos o de un sistema ya existente.

Paso 4: Sincronice los datos entre los dispositivos y la base de datos WDMS.

Paso 5: Conecte WDMS a ZKTime.Net

Paso 6: Revise y analice los datos en ZKTime.Net.

2. Antes de usar

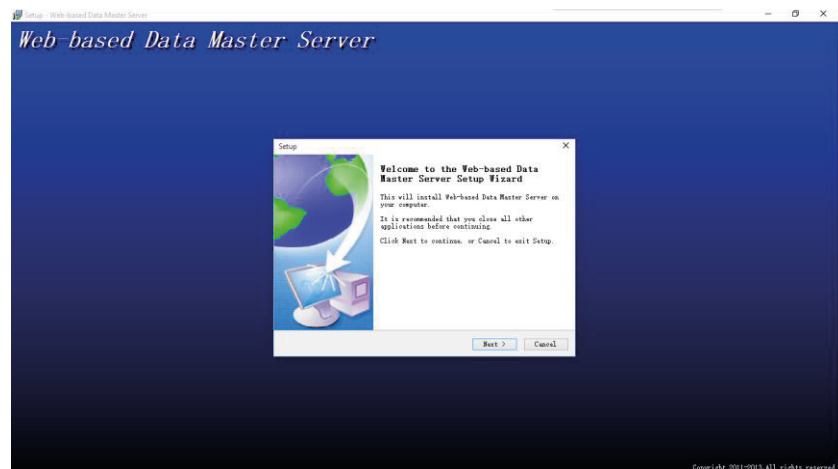
2.1 Instalación y registro

2.1.1 Instalación

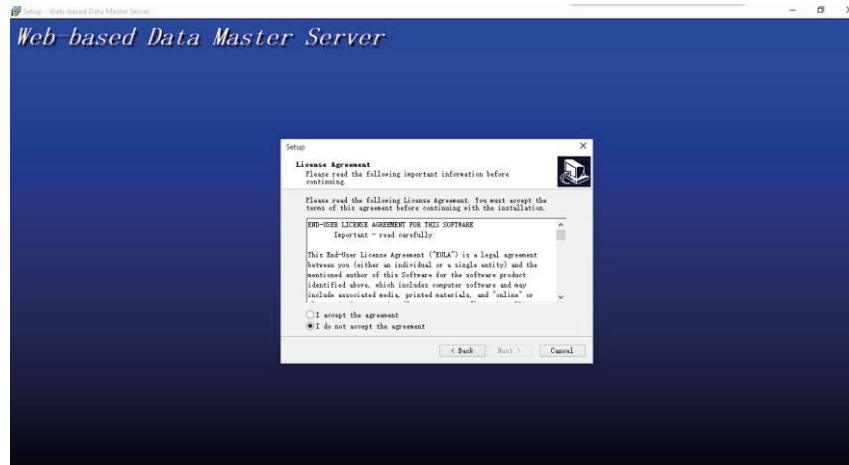
Nota:

- ① La imagen que se muestra abajo puede ser diferente a la de la instalación real, prevalecerán las imágenes de la instalación real del software.
- ② Si ha instalado el programa anteriormente, favor de desinstalarlo primero y reiniciar su computadora. Si usted desea re-instalar WDMS, se recomienda primero desinstalar la versión antigua.
- ③ Se recomienda cerrar todos los demás programas antes de la instalación, para evitar cualquier conflicto durante el proceso de instalación.
- ④ Durante la instalación, el firewall de la computadora puede prevenir que se active el servicio de este programa, favor de seleccionar "Permitir todo", o detenga temporalmente el firewall antes de instalar.

1. Es posible que primero necesite descargar el instalador y luego descomprimir en una carpeta. Haga doble clic en "setup.exe", el programa de instalación se ejecutará automáticamente. Es posible que necesite privilegios de administrador para permitir la instalación.



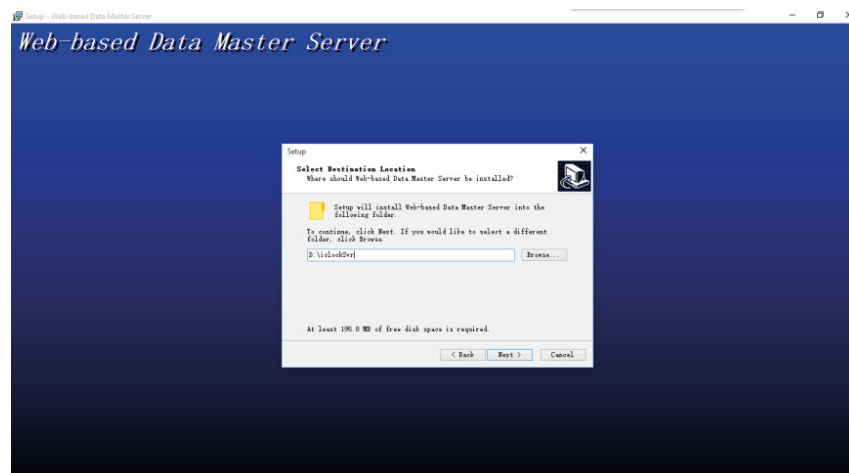
2. Haga clic en **[Next]** en la ventana de **Guía de Instalación** para entrar a la ventana de **CONTRATO DE LICENCIA DE USUARIO FINAL PARA ESTE SOFTWARE**:



3. Lea cuidadosamente la licencia; seleccione "I accept the agreement" ("Acepto el Contrato"), y de clic en **[Next]** para entrar en la ventana de Ruta de Instalación.

(Consejo: Haga clic en **[Cancel]** para cancelar el proceso de instalación.)

4. Haga clic en el botón **Browse...** seleccione la ruta de instalación en la ventana emergente. Haga clic en **[Next]** para entrar a la ventana de Selección de componentes.



5. Haga clic en [Next] y continúe para finalizar la instalación. Se creará un acceso directo en el escritorio y otros 2 en el menú de inicio.

2.1.2 Registro

Para usar el programa adecuadamente, favor de instalar la licencia.

Haga doble clic en el acceso directo de WDMS en el escritorio, esto lo llevará a la interfaz de inicio de sesión:



Introduzca el Nombre de Usuario (Username) y contraseña (Passsword) por defecto.

Usuario: admin

Contraseña: admin

Diríjase a System > License para ver lo siguiente:

1.- Envíe la UPK (Clave Única de Producto) a su proveedor de software para obtener el código de registro de licencia.

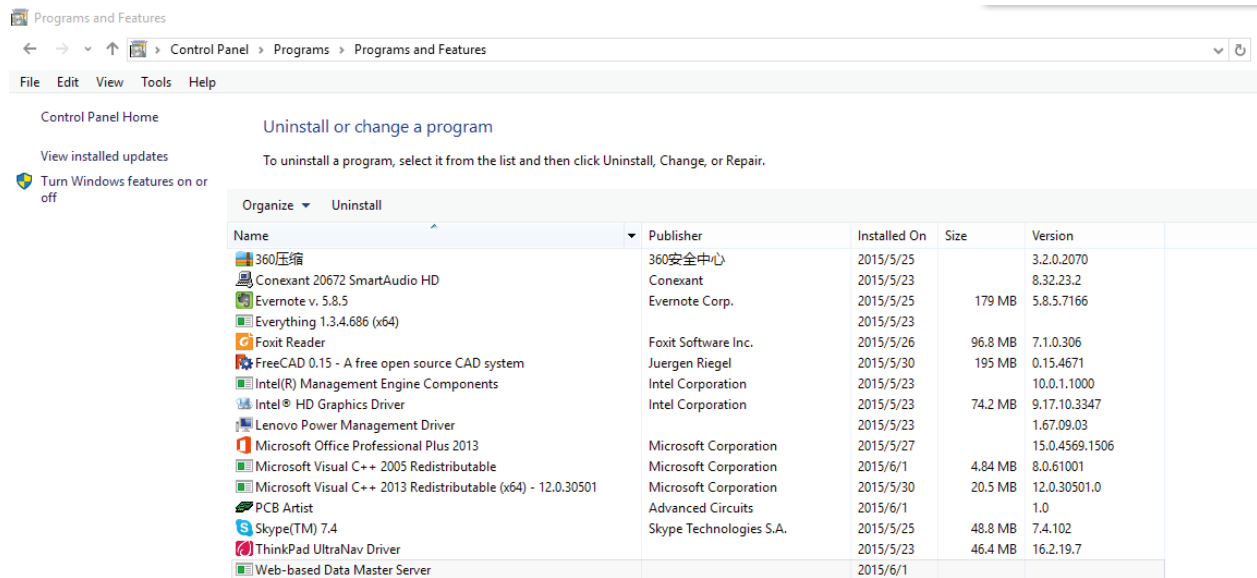
2.- Introduzca el código de registro en la casilla "Licencia".

3.- Haga clic en [**Register**] para registrar la licencia.

2.2 Desinstalar

1.- Salga del Programa WDMS.

2.- En Windows, diríjase a [Inicio] > [Panel de Control] > [Desinstalar Programa] > clic derecho en [WDMS] y haga clic en [Desinstalar].



3. Haga clic en [Si] para desinstalar el programa.

2.3 Inicio de sesión

Haga doble clic en el acceso directo de WDMS en el escritorio, o diríjase a [Inicio] > [Programas] > [WDMS] para abrir un navegador. Una vez abierto el navegador, se muestra lo siguiente:



Introduzca su Nombre de usuario y Contraseña.

Para el primer inicio de sesión, introduzca el nombre de usuario por defecto (admin) y la contraseña por defecto (admin).

Luego haga clic en Log in.

2.4 Cerrar sesión

Haga clic en Cerrar Sesión en la esquina superior derecha para salir del sistema y regresar a la interfaz de inicio de sesión.

Serial number	Device alias name	Status	Transfer time	Interval	Last activity	Fw version	Device name	User count	Fp count	Transaction count	Data	Department
0394730240020	105.14.220.195	Offline	00:00:14:05	1	13/06 17:41						LEU	2 2nd FloorDefaultDepa
0236144180009	113.108.97.177	NotAuthorized	00:00:14:05	1	08/06 10:42						LEU	
6236143800035	115.78.133.164	NotAuthorized	00:00:14:05	1	11/06 09:22						LEU	

2.5 Modificar contraseña

Se recomienda que el administrador del sistema modifique la contraseña que trae por defecto el software.

Haga clic en Modify Password en la esquina superior derecha para entrar a la siguiente interfaz:

Username	E-mail address	Last name	First name	Activate	Supervisor	Priv	Zone	granted department	Groups
admin	fac_service@zkteco.com			✓	✓				

Introduzca su antigua contraseña y luego introduzca su nueva contraseña 2 veces, haga clic en [Change my Password], después de verificar, el cambio de contraseña estará completo. La nueva contraseña entrará en efecto después de que cierre sesión y vuelva a iniciar sesión.

2.5 Interfaz de usuario y menú principal


Id	Device	Device administrator	Operation	Time	Object	Zone
1650	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:47	349	SZ
1649	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:46	348	SZ
1648	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:45	347	SZ
1647	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:44	330	SZ
1646	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:43	305	SZ
1645	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:42	303	SZ
1637	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:41	350	SZ
1625	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:40	235	SZ
1624	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:39	186	SZ
1623	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:38	181	SZ
1622	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:37	158	SZ
1621	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:36	157	SZ
1620	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:35	156	SZ
1619	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:34	141	SZ
1618	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:33	118	SZ
1617	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:32	87	SZ

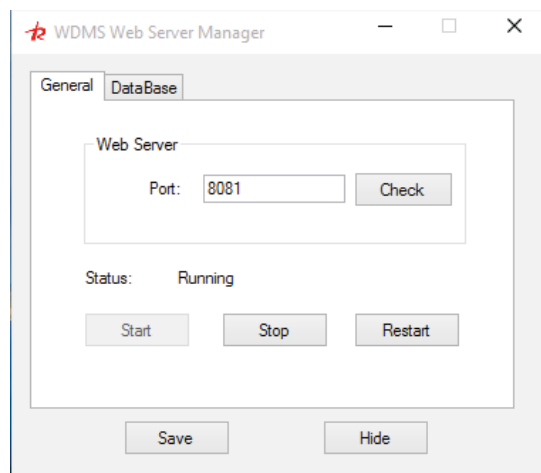
- 1 Barra principal de funciones:**
Provee 4 menús de funciones principales del sistema. Esta clara gestión de clasificación y poderosas estructuras funcionales le ayudan a administrar fácilmente la asistencia del personal de su empresa.
- 2 Barra secundaria de menús:**
Simplifica las funciones y le ayuda a operar el sistema mas fácilmente.
- 3 Área de vista y operación:**
Le permite ver y usar varias funciones.
- 4 Botón de herramientas de administración:**
Le permite realizar ajustes a la configuración el sistema.
- 5 Barra de información:**
Muestra la información y las listas para seleccionar.

3. Gestión del sistema

La función de Gestión del Sistema permite agregar Usuarios al Sistema (como un Gerente de Empresa, Registrador, Administrador de Estadísticas de Asistencia, etc.); asignar privilegios, configurar el sistema, enviar configuraciones, revisar registros de operación, gestión de base de datos, etc.

3.1 Configuración

Haga doble clic en el acceso directo  del escritorio o diríjase a Inicio > **Programas** > **WDMS Web Server Manager** para abrir la interfaz de gestión:



1. Establecer puerto del servidor Web WDMS

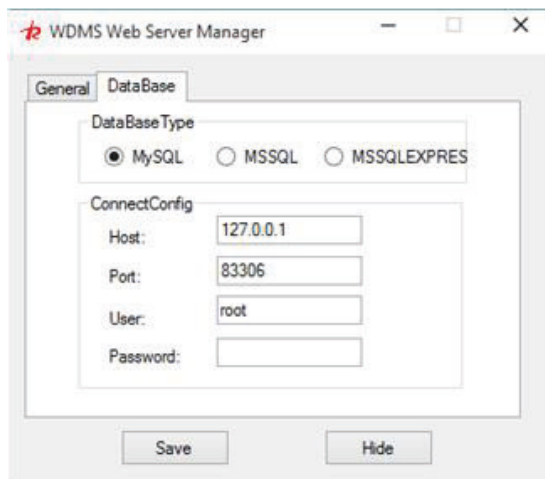
Introduzca un número de puerto de WDMS (Favor de verificar que el puerto no esté protegido por firewall o un software antivirus.)

2. Iniciar el servicio WDMS

Presione el botón Iniciar el servicio en segundo plano de WDMS. Observe la línea con la información del Estado, si utilizó un puerto protegido, aquí se le notificará. Sugerimos que cambie el puerto de conexión e intente de nuevo.

3. Conectar base de datos

Seleccione el tipo de base de datos, luego introduzca los parámetros de comunicación necesarios.



3.2 Guía para el inicio rápido de WDMS

- Agregar Dispositivo.
- Agregar datos del personal, o descargue los datos del personal del dispositivo.
- Realice la administración de departamentos y personal.
- Descargue y examine los registros del dispositivo.

4. Operación de los módulos de función

Después de iniciar sesión en el sistema WDMS, encontrará 4 módulos de función: Dispositivos, Datos, Registros y Sistema. A continuación, se presentarán los detalles de cada módulo.

4.1 Módulo de dispositivos

El módulo de Dispositivos le permitirá agregar, eliminar, buscar y modificar un dispositivo registrado en el sistema, así como enviar datos a los dispositivos en línea y controlarlos remotamente.

Serial number	Device alias name	Status	Transfer time	Interval	Last activity	Fw version	Device name	User count	Fp count	Transaction count	Data	Department
0394730240020	105.14.220.195	Offline	00:00;14:05	1	13/06 17:41						LE.U	2 2nd FloorDefaultDepa
0236144180009	113.108.97.177	NotAuthorized	00:00;14:05	1	08/06 10:42						LE.U	
6236143800035	115.78.133.164	NotAuthorized	00:00;14:05	1	11/06 09:22						LE.U	
2803142410019	122.52.153.103	NotAuthorized	00:00;14:05	1	16/06 09:06						LE.U	
1111111111118	14.215.39.83	NotAuthorized	00:00;14:05	1	12/06 17:08						LE.U	
0583141600667	175.139.155.20	NotAuthorized	00:00;14:05	1	10/06 21:12						LE.U	
2839933190001	176.45.14.69	NotAuthorized	00:00;14:05	1	16/06 09:06						LE.U	
6252144100076	182.113.160.243	NotAuthorized	00:00;14:05	1	09/06 11:36						LE.U	
6335150300013	182.161.2.70	NotAuthorized	00:00;14:05	1	10/06 22:38						LE.U	
0738134300002	186.8.18.36	NotAuthorized	00:00;14:05	1	09/06 07:53						LE.U	
6636144700167	192.168.0.223	Offline	00:00;14:05	1	13/06 00:15	Ver 6.5.4(bu		8	15	66	LE.U	6 riz
0530143300007	192.168.12.122	Offline	00:00;14:05	1	03/06 16:41	Ver 6.5.4(bu		6	4	40	LE.U	1 SZDefaultDepartment
0095133700118	200.71.212.130	NotAuthorized	00:00;14:05	1	05/06 05:07						LE.U	

4.1.1 Gestión de dispositivos

Haga clic en **Device** > **Device Management** para entrar a la página de gestión:

Serial number	Device alias name	Status	Transfer time	Interval	Last activity	Fw version	Device name	User count
0394730240020	105.14.220.195	Offline	00:00;14:05	1	13/06 17:41			
0236144180009	113.108.97.177	NotAuthorized	00:00;14:05	1	08/06 10:42			
6236143800035	115.78.133.164	NotAuthorized	00:00;14:05	1	11/06 09:22			
2803142410019	122.52.153.103	NotAuthorized	00:00;14:05	1	16/06 09:07			
1111111111118	14.215.39.83	NotAuthorized	00:00;14:05	1	12/06 17:08			
0583141600667	175.139.155.20	NotAuthorized	00:00;14:05	1	10/06 21:12			

1. Agregar dispositivo

Haga clic  en la esquina superior izquierda para entrar en la página de dispositivos:

ZKTeco WDMS Device Data Log System

Home > Device > Add device

Device

Serial number:

Last activity:

Trans record stamp:

Trans OP stamp:

Trans photo stamp:

Device Alias name:

Department:

Timezone:

Zone:

Introducir información específica del dispositivo.

Serial Number (Número de Serie): Se encuentra en el dispositivo. En el dispositivo, entre al menú "Información del Sistema" / "Información de Desarrollo" donde podrá encontrar el número de serie.

Last activity: Registro de fecha y hora de la última vez que el servidor y dispositivo intercambiaron datos.

Trans record stamp: Registro de la última transferencia de datos de eventos del dispositivo al servidor.

Trans OP stamp: Registro de la última transferencia de datos de empleados del dispositivo al servidor.

Trans photo stamp: Registro de la última transferencia de fotos del dispositivo al servidor.

Device Alias name: Asigne un nombre fácil de memorizar y reconocer al dispositivo.

Department: Defina que dispositivo corresponde a cuál departamento. Haga clic en + para entrar a la interfaz de agregar Nuevo departamento.

Time Zone: Establezca la zona horaria del dispositivo.

Zone: Seleccione a cuál zona de sincronización se sincronizarán los datos. Todos los dispositivos en la misma zona tendrán la misma información.

Nota: Es necesario introducir el número de serie y el nombre del dispositivo. Después de completar la información anterior, haga clic en [Submit] para agregar el dispositivo a la lista.

Nota: Al transmitir datos, el intervalo de actualización ya está establecido, el servidor se comunicará con el dispositivo y transmitirá las configuraciones.

2. Modificar dispositivo

Haga clic en el Número de Serie de un dispositivo en la lista de dispositivos para entrar a la página de modificación de dispositivo.

Home > Device >

Device

Serial number: 0394730240020
Should be set with the device, on the device, access management menu "Sys Info" / "Dev Info" / "Serial Num" could be found

Last activity: 2015-06-13 17:41:48

Trans record stamp:
Logo for the latest device to the server send the transactions timestamps

Trans OP stamp:
Marking device for the server to the employee data transfer as timestamps

Trans photo stamp:
Marking device for the server to the picture transfer as timestamps

Device Alias name: 105 14 220 195
Device of a name

Department: 2 2nd FloorDefaultDepartm

Timezone: Etc/GMT+4

Timezone of the location

Zone: 2nd Floor


Introduzca la información que desea modificar y haga clic en [Submit].

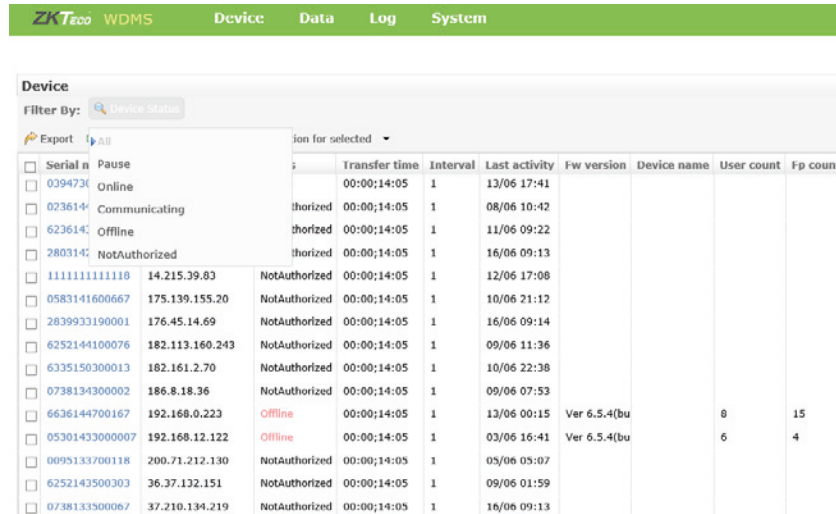
Nota: Solo puede modificar una unidad de información a la vez

Introduzca la información que desea modificar y haga clic en [Submit].

Nota: Solo puede modificar una unidad de información a la vez.

3. Estado del dispositivo

En la lista de dispositivos, hay 2 herramientas con el símbolo , la más grande se ubica en la esquina derecha y se usa para la búsqueda de detalles. La más pequeña despliega una lista con parámetros de forma que pueda encontrar las unidades más rápidamente.



Serial n	Pause	Transfer time	Interval	Last activity	Fw version	Device name	User count	Fp count
<input type="checkbox"/> 0394736	Online	00:00;14:05	1	13/06 17:41				
<input type="checkbox"/> 023614*	Communicating	thorized 00:00;14:05	1	08/06 10:42				
<input type="checkbox"/> 623614*	Offline	thorized 00:00;14:05	1	11/06 09:22				
<input type="checkbox"/> 280314*	NotAuthorized	thorized 00:00;14:05	1	16/06 09:13				
<input type="checkbox"/> 111111111111118	14.215.39.83	NotAuthorized	00:00;14:05	1	12/06 17:08			
<input type="checkbox"/> 0583141600667	175.139.155.20	NotAuthorized	00:00;14:05	1	10/06 21:12			
<input type="checkbox"/> 2839933190001	176.45.14.69	NotAuthorized	00:00;14:05	1	16/06 09:14			
<input type="checkbox"/> 6252144100076	182.113.160.243	NotAuthorized	00:00;14:05	1	09/06 11:36			
<input type="checkbox"/> 6335150300013	182.161.2.70	NotAuthorized	00:00;14:05	1	10/06 22:38			
<input type="checkbox"/> 0738134300002	186.8.18.36	NotAuthorized	00:00;14:05	1	09/06 07:53			
<input type="checkbox"/> 6636144700167	192.168.0.223	Offline	00:00;14:05	1	13/06 00:15	Ver 6.5.4(bu	8	15
<input type="checkbox"/> 0530143300007	192.168.12.122	Offline	00:00;14:05	1	03/06 16:41	Ver 6.5.4(bu	6	4
<input type="checkbox"/> 0095133700118	200.71.212.130	NotAuthorized	00:00;14:05	1	05/06 05:07			
<input type="checkbox"/> 6252143500303	36.37.132.151	NotAuthorized	00:00;14:05	1	09/06 01:59			
<input type="checkbox"/> 0738133500067	37.210.134.219	NotAuthorized	00:00;14:05	1	16/06 09:13			

Puede usar la herramienta de búsqueda de la esquina derecha para buscar más información:

Campos de búsqueda: Número de Serie y Nombre de Dispositivo.

Búsqueda aproximada: Compatible con este sistema. Por ejemplo, escriba "3" y presione el botón de búsqueda, se mostrarán los nombres de dispositivos y números de serie que contengan "3".

Después de la búsqueda, los dispositivos que cumplan con las condiciones se mostrarán en la lista.

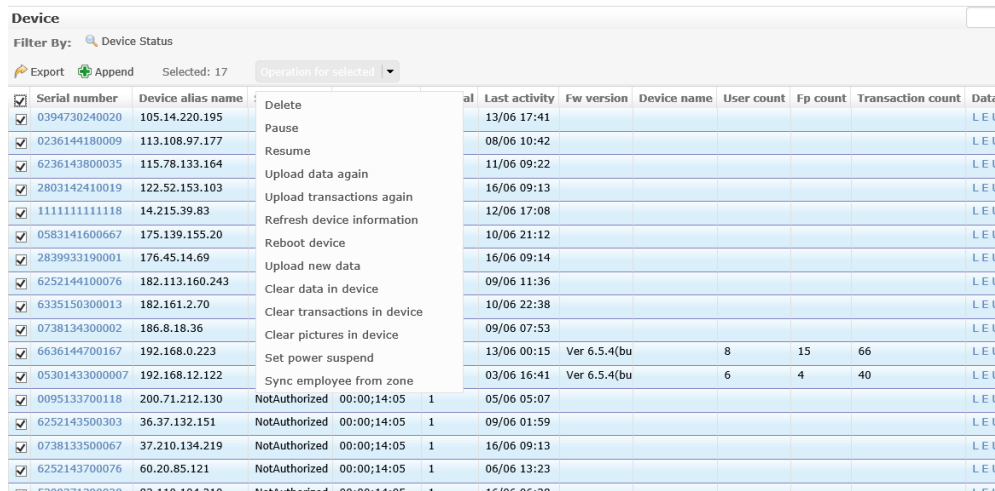
Haga clic en Cancelar Condición de Búsqueda (o vuelva hacer clic en Device Management), se mostrarán de nuevo todos los dispositivos.

A veces la búsqueda puede tardar más de acuerdo a la capacidad de la base de datos del sistema.

4. Eliminar dispositivo

Puede utilizar las casillas de selección para seleccionar los dispositivos que desea eliminar, después haga clic en [Operation for selected] para encontrar la acción [Delete] (eliminar).

Nota: La acción de eliminar dispositivo sólo eliminará las unidades sin incluir los datos tanto en el dispositivo como en la base de datos.



Serial number	Device alias name	Operation	Last activity	Fw version	Device name	User count	Fp count	Transaction count	Data
<input checked="" type="checkbox"/>	0394730240020	105.14.220.195	Delete	13/06 17:41					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	0236144180009	113.108.97.177	Pause	08/06 10:42					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	6236143800035	115.78.133.164	Resume	11/06 09:22					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	2803142410019	122.52.153.103	Upload data again	16/06 09:13					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	1111111111118	14.215.39.83	Upload transactions again	12/06 17:08					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	0583141600667	175.139.155.20	Refresh device information	10/06 21:12					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	2839933190001	176.45.14.69	Reboot device	16/06 09:14					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	6252144100076	182.113.160.243	Upload new data	09/06 11:36					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	6335150300013	182.161.2.70	Clear data in device	10/06 22:38					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	0738134300002	186.8.18.36	Clear transactions in device	09/06 07:53					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	6636144700167	192.168.0.223	Clear pictures in device	13/06 00:15	Ver 6.5.4(bu	8	15	66	LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	0530143300007	192.168.12.122	Set power suspend	03/06 16:41	Ver 6.5.4(bu	6	4	40	LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	0095133700118	200.71.212.130	Sync employee from zone	05/06 05:07					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	6252143500303	36.37.132.151	NotAuthorized 00:00;14:05 1	09/06 01:59					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	0738133500067	37.210.134.219	NotAuthorized 00:00;14:05 1	16/06 09:13					LEE
<input checked="" type="checkbox"/>	6252143700076	60.20.85.121	NotAuthorized 00:00;14:05 1	06/06 13:23					LEE

5. Más operaciones para las unidades seleccionadas

Pause: Seleccione los dispositivos para dejarlos en pausa y esperando por la siguiente acción. De esta forma se puede ahorrar tiempo de transferencia cuando la red tiene velocidad deficiente

Resume: Reanuda la pausa y cualquier otra acción que haya detenido el dispositivo.

Upload data again: Intente volver a cargar la información cuando crea que los datos están mal, incompletos o cuando haya modificado información en el dispositivo.

Upload transactions again: Igual que la acción anterior, pero solo se actualizan los eventos necesarios, no todos los datos, en caso de que se desee ahorrar ancho de banda o espacio de la base de datos.

Refresh device information: Una vez que haya agregado dispositivos o modificado información en los dispositivos, puede usar esta función para actualizar.

Reboot Device: Se reinician los dispositivos de forma remota. De acuerdo a hardware de algunos dispositivos, esta acción puede no ejecutarse.

Upload new data: Cargue los datos del dispositivo seleccionado, especialmente útil cuando ha cambiado muchos datos de un dispositivo.

Clear data in device: Elimina todos los datos de un dispositivo, incluyendo huellas digitales, rostros, eventos, fotos, etc.

Clear transactions in device: Elimina los eventos de un dispositivo, especialmente útil cuando el dispositivo ha llegado al límite de eventos. Usted podrá sincronizar los eventos a la base de datos y eliminarlos del dispositivo.

Clear pictures in device: Igual que la acción anterior, pero esta acción solo elimina las fotos de los dispositivos seleccionados.

Set power suspend: Establezca el tiempo para que los dispositivos entren en reposo o se atenúe el brillo de la pantalla.

Sync employee from zone: De acuerdo a la zona a la que se asignaron los dispositivos, una vez aplicada esta acción, todas las unidades en la misma zona sincronizarán sus datos.

4.1.2 Monitoreo de eventos

Haga clic en Device > Transaction Monitor para ir a la página:

Esta acción le permitirá realizar el monitoreo en tiempo real del sistema. Puede monitorear la acción de los dispositivos, registros de eventos, cuando un empleado verifica una salida/entrada, etc.

El intervalo de actualización por defecto es de 30 segundos.

Time	Device	Event	PIN/ID	Param1	Param2
12/06/15 21:14:47	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 349	8		
12/06/15 21:14:46	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 348	8		
12/06/15 21:14:45	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 347	8		
12/06/15 21:14:44	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 330	8		
12/06/15 21:14:43	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 305	8		
12/06/15 21:14:42	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 303	8		
12/06/15 21:14:41	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 350	8		
12/06/15 21:14:40	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 235	8		
12/06/15 21:14:39	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 186	8		
12/06/15 21:14:38	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 181	8		
12/06/15 21:14:37	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 158	8		
12/06/15 21:14:36	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 157	8		
12/06/15 21:14:35	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 156	8		
12/06/15 21:14:34	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 141	8		
12/06/15 21:14:33	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 118	8		
12/06/15 21:14:32	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 87	8		
12/06/15 21:14:31	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 26	8		
12/06/15 21:14:30	6636144700167(192.168.0.223)	change settings: 4	8		
12/06/15 21:14:08	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Machine Been Broken			
12/06/15 21:14:07	6636144700167(192.168.0.223)	enter the menu	8		
12/06/15 21:14:06	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Alarm Cancelled	8	65535	65535
12/06/15 21:11:44	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Machine Been Broken			
12/06/15 21:11:43	6636144700167(192.168.0.223)	enter the menu	8		
12/06/15 21:11:42	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Alarm Cancelled	8	65535	65535
12/06/15 21:11:34	6636144700167(192.168.0.223)	enter the menu	8		
12/06/15 21:11:09	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Machine Been Broken			
12/06/15 21:11:08	6636144700167(192.168.0.223)	enter the menu	8		
12/06/15 21:11:07	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Alarm Cancelled	8	65535	65535
12/06/15 21:05:45	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Machine Been Broken			
12/06/15 21:05:44	6636144700167(192.168.0.223)	enter the menu	8		
12/06/15 21:05:43	6636144700167(192.168.0.223)	alarm: Alarm Cancelled	8	65535	65535
12/06/15 21:04:53	6636144700167(192.168.0.223)	registration fingerprint: 1			1
12/06/15 21:04:41	6636144700167(192.168.0.223)	registration fingerprint: 2			2

Si necesita cambiar el intervalo de actualización y la acción de monitoreo, puede ir a Device > Device Management, en el fondo de la pantalla encontrará

Auto Refresh Interval: (s)

Tip
 Operations, Usually only for the on-line device;
 After operation on the device, It's will take effect after about half minute.

Elija la acción o el intervalo de actualización, pero tome en cuenta que altas frecuencias de actualización consumirán más recursos de la computadora.

4.1.3 Cambiar la vista de la lista de dispositivos y conocer el estado de monitoreo.

Diríjase a la página **Device > Device Management**

Serial number	Device alias name	Status	Transfer time	Interval	Last activity	Fw version	Device name	User count	Fp count	Transaction count	Data	Department
0394730240020	105.14.220.195	Offline	00:00;14:05	1	06/06 13:23						LEU	2 2nd FloorDefaultDepe
0236144180009	113.108.97.177	NotAuthorized	00:00;14:05	1	16/06 06:28						LEU	
6236143800035	115.78.133.164	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
2803142410019	122.52.153.103	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
1111111111118	14.215.39.83	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
0583141600667	175.139.155.20	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
2839933190001	176.45.14.69	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
6252144100076	182.113.160.243	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
6335150300013	182.161.2.70	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
0738134300002	186.8.18.36	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
6636144700167	192.168.0.223	Offline	00:00;14:05	1							LEU	6 ríz
05301433000007	192.168.12.122	Offline	00:00;14:05	1							LEU	1 SZDefaultDepartment
0095133700118	200.71.212.130	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
6252143500303	36.37.132.151	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
0738133500067	37.210.134.219	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
6252143700076	60.20.85.121	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	
5300271390038	83.110.104.210	NotAuthorized	00:00;14:05	1							LEU	

1. ¿Cómo cambiar la vista de la lista de dispositivos?

Ubique el puntero del ratón en el nombre del elemento, automáticamente aparecerá un ícono desplegable.

Presione ese ícono para ver una lista de selección, aquí usted podrá elegir el elemento a mostrar en la página.

Además, puede ajustar la anchura de los separadores de columna para ver mejor la información. Cuando usted mantiene presionado el nombre de una columna, lo puede arrastrar para colocarlo en otro lugar que usted desee.

2. Significado de las letras de estado informativas.

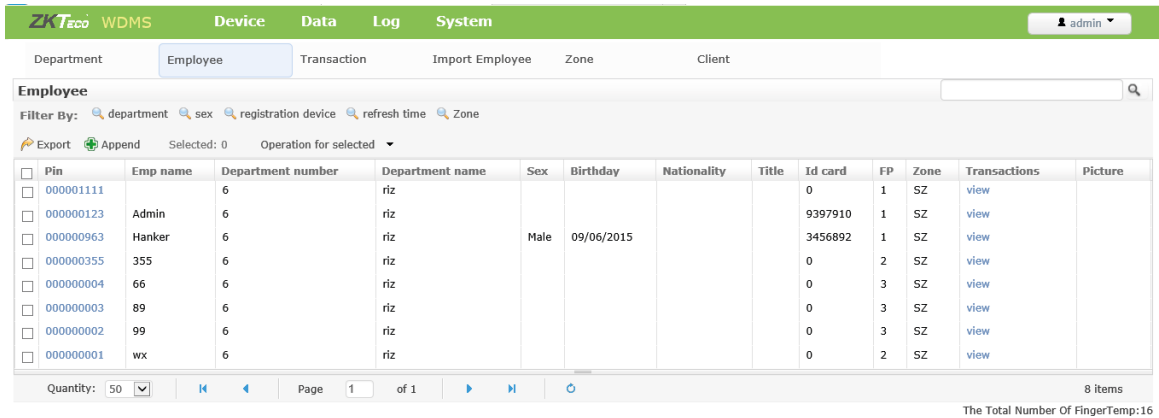
- L → Registro de Asistencia
- E → Personal registrado en este dispositivo
- U → Registro de datos cargados
- C → Registros de comandos dados
- R → Registro de Monitoreo en Tiempo Real
- P → Gestión de Fotos y fotos de verificación.

Usted puede presionar una letra de estado para entrar a la página del registro correspondiente.

Hacer clic en las letras de estado lo llevarán al Módulo de Registros, puede leer al respecto en el siguiente capítulo.

4.2 Módulo de datos

En este módulo usted será capaz de gestionar los departamentos, empleados, eventos, importar empleados, establecer una forma y administrar la licencia de los sub-clientes.



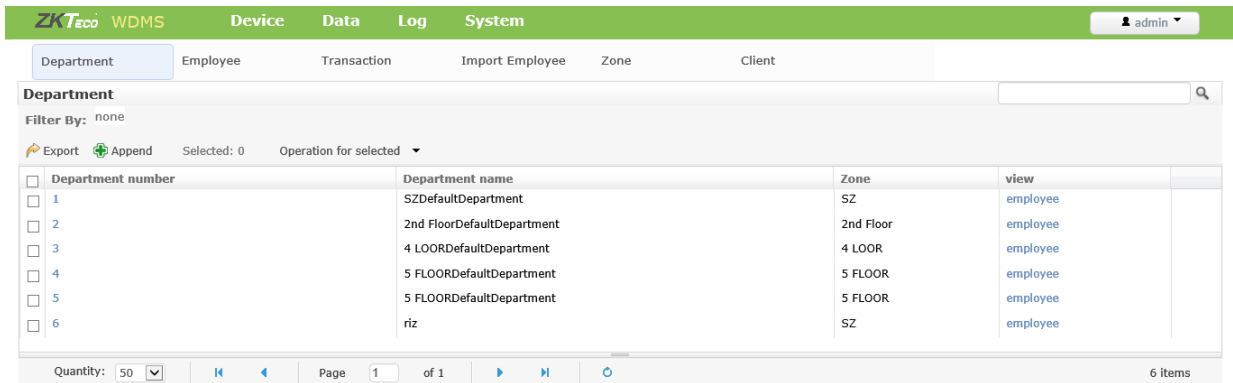
The screenshot shows the 'Employee' management page in the ZKTeco WDMS system. The top navigation bar includes 'ZKTeco WDMS', 'Device', 'Data', 'Log', and 'System'. Below the navigation, there are tabs for 'Department', 'Employee', 'Transaction', 'Import Employee', 'Zone', and 'Client'. The 'Employee' tab is active. The page title is 'Employee'. Below the title, there are filter options: 'Filter By: department, sex, registration device, refresh time, Zone'. There are also 'Export' and 'Append' buttons, and a 'Selected: 0' indicator. The main table lists employee records with columns: Pin, Emp name, Department number, Department name, Sex, Birthday, Nationality, Title, Id card, FP, Zone, Transactions, and Picture. The table contains 8 rows of data. At the bottom, there is a pagination control showing 'Page 1 of 1' and '8 items'. A note at the bottom right states 'The Total Number Of FingerTemp:16'.

Pin	Emp name	Department number	Department name	Sex	Birthday	Nationality	Title	Id card	FP	Zone	Transactions	Picture
<input type="checkbox"/> 000001111		6	riz					0	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/> 000000123	Admin	6	riz					9397910	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/> 000000963	Hanker	6	riz	Male	09/06/2015			3456892	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/> 000000355	355	6	riz					0	2	SZ	view	
<input type="checkbox"/> 000000004	66	6	riz					0	3	SZ	view	
<input type="checkbox"/> 000000003	89	6	riz					0	3	SZ	view	
<input type="checkbox"/> 000000002	99	6	riz					0	3	SZ	view	
<input type="checkbox"/> 000000001	wx	6	riz					0	2	SZ	view	

4.2.1 Gestión de departamentos

En el sistema WDMS, el concepto de departamento significa una carpeta lógica a la que se le pueden agregar dispositivos y entrecruzar empleados de algunos departamentos.

Haga clic en **Data > Department** para entrar a la siguiente página:



The screenshot shows the 'Department' management page in the ZKTeco WDMS system. The top navigation bar includes 'ZKTeco WDMS', 'Device', 'Data', 'Log', and 'System'. Below the navigation, there are tabs for 'Department', 'Employee', 'Transaction', 'Import Employee', 'Zone', and 'Client'. The 'Department' tab is active. The page title is 'Department'. Below the title, there are filter options: 'Filter By: none'. There are also 'Export' and 'Append' buttons, and a 'Selected: 0' indicator. The main table lists department records with columns: Department number, Department name, Zone, and view. The table contains 6 rows of data. At the bottom, there is a pagination control showing 'Page 1 of 1' and '6 items'.

Department number	Department name	Zone	view
<input type="checkbox"/> 1	SZDefaultDepartment	SZ	employee
<input type="checkbox"/> 2	2nd FloorDefaultDepartment	2nd Floor	employee
<input type="checkbox"/> 3	4 LOORDefaultDepartment	4 LOOR	employee
<input type="checkbox"/> 4	5 FLOORDefaultDepartment	5 FLOOR	employee
<input type="checkbox"/> 5	5 FLOORDefaultDepartment	5 FLOOR	employee
<input type="checkbox"/> 6	riz	SZ	employee

A continuación, aprenderá a agregar un departamento. Haga clic en el ícono + de la esquina derecha para entrar a la página de modificación de departamento:

ZKTeco WDMS Device Data Log System

Home > Department > Add department

Department

Department name:

Zone: ▼

Favor de introducir el nombre del departamento, el sistema le asignará un número automáticamente.

Si tiene alguno de los siguientes requisitos:

1. Todos los departamentos tienen los mismos empleados.
2. Un departamento tiene más de 1 dispositivo.
3. Desea gestionar los datos de los dispositivos en el mismo departamento.
4. Desea sincronizar automáticamente los datos del mismo departamento.

Entonces es necesario elegir una Zona para un departamento. De lo contrario, puede dejarlo vacío.

4.2.2 Gestión de empleados

Haga clic en **Data > Employee** para entrar a la página de gestión de empleados:

ZKTeco WDMS Device Data Log System admin ▼

Department **Employee** Transaction Import Employee Zone Client

Employee

Filter By: department sex registration device refresh time Zone

Export Append Selected: 0 Operation for selected ▼

<input type="checkbox"/>	Pin	Emp name	Department number	Department name	Sex	Birthday	Nationality	Title	Id card	FP	Zone	Transactions	Picture
<input type="checkbox"/>	000001111		6	riz					0	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000123	Admin	6	riz					9397910	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000963	Hanker	6	riz	Male	09/06/2015			3456892	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000355	355	6	riz					0	2	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000004	66	6	riz					0	3	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000003	89	6	riz					0	3	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000002	99	6	riz					0	3	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000001	wx	6	riz					0	2	SZ	view	

A continuación, aprenderá a gestionar la información de los empleados:

1. ¿Cómo buscar un empleado?

WDMS contiene algunas funciones que le permite encontrar rápidamente lo que desee:

Employee

Filter By: department sex registration device refresh time Zone

Export Append Selected: 0 Operation for selected ▼

<input type="checkbox"/>	Pin	Emp name	Department number	Department name	Sex	Birthday	Nationality	Title	Id card	FP	Zone	Transactions	Picture
<input type="checkbox"/>	000001111		6	riz					0	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000123	Admin	6	riz					9397910	1	SZ	view	
<input type="checkbox"/>	000000963	Hanker	6	riz	Male	09/06/2015			3456892	1	SZ	view	

Puede ordenar a los empleados por departamento, sexo, dispositivo de registro, tiempo de actualización o por Zona.

También puede utilizar la herramienta de búsqueda global ubicado en la esquina superior derecha.

2. ¿Cómo agregar un nuevo empleado?

Haga clic en **Data > Employee** para entrar a la página de empleados, luego haga clic en el ícono + en la esquina izquierda para entrar a la siguiente página:

Favor de introducir la información necesaria, después presione **[Submit]** para guardar y regresar a la lista de empleados.

3. ¿Cómo realizar la gestión de empleados?

Marque las casillas para elegir a los empleados a quienes deseas modificar su información, después presione **[Operation for selected]** para mostrar la siguiente lista desplegable:

Pin	Emp name	Depar	ame	Sex	Birthday	Nationality	Title	Id card	FP	Zone	Transactions	Picture
<input checked="" type="checkbox"/>	000001111	6						0	1	SZ	view	
<input checked="" type="checkbox"/>	00000123	Admin	6					9397910	1	SZ	view	
<input checked="" type="checkbox"/>	00000963	Hanker	6	Male	09/06/2015			3456892	1	SZ	view	
<input checked="" type="checkbox"/>	00000355	355	6					0	2	SZ	view	
<input checked="" type="checkbox"/>	00000004	66	6	riz				0	3	SZ	view	
<input checked="" type="checkbox"/>	00000003	89	6	riz				0	3	SZ	view	
<input checked="" type="checkbox"/>	00000002	99	6	riz				0	3	SZ	view	
<input checked="" type="checkbox"/>	00000001	wx	6	riz				0	2	SZ	view	

Con esta lista desplegable, usted puede hacer lo siguiente:

1. **Delete:** Borra toda la información de los empleados seleccionados de la base de datos de WDMS; los datos en el dispositivo no se verán afectados.

2. **Copy employee to the zone:** Copie toda la información de los empleados seleccionados y combínela a una zona seleccionada.

3. **Move employee to a new zone:** Copie toda la información de los empleados seleccionados a una nueva zona.

4. **Enroll employee's fingerprints by device:** Le permite a uno o más empleados en la misma zona registrar huellas digitales en un dispositivo asignado a esa zona.

4.2.3 Gestión de datos de eventos

Aquí podrá ver un registro de los eventos hechos por los empleados, diríjase a [Data] > [Transaction] para entrar en la siguiente página:

Index	PIN	EName	Time	State	Verification	Work code	Reserved	Device	Zone	Picture
<input type="checkbox"/>	40	000000355	355	2015-06-02 15:27:09	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	39	000000355	355	2015-06-02 15:26:50	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	38	000000355	355	2015-06-02 15:26:49	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	37	000000355	355	2015-06-02 15:26:47	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	36	000000355	355	2015-06-02 15:26:41	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	35	000000355	355	2015-06-02 15:26:39	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	34	000000355	355	2015-06-02 15:26:38	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	33	000000355	355	2015-06-02 15:26:37	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	32	000000355	355	2015-06-02 15:26:35	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	31	000000355	355	2015-06-02 15:26:33	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	30	000000355	355	2015-06-02 15:26:26	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	29	000000355	355	2015-06-02 15:26:23	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	28	000000355	355	2015-06-02 15:26:17	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	27	000000355	355	2015-06-02 15:26:09	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	26	000000355	355	2015-06-02 15:26:03	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	

1. ¿Cómo realizar una vista rápida?

En esta página puede usar los filtros que ofrece el sistema por defecto para ver los eventos que desee,

Index	PIN	EName	Time	State	Verification	Work code	Reserved	Device	Zone	Picture
<input type="checkbox"/>	40	000000355	355	Check out	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	38	000000355	355	Break out	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	38	000000355	355	Break in	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	37	000000355	355	Overtime in	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	36	000000355	355	Overtime out	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	35	000000355	355	Meal start	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	34	000000355	355	Meal end	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	33	000000355	355	Other	ack in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	32	000000355	355	2015-06-02 15:26:35	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	31	000000355	355	2015-06-02 15:26:33	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	30	000000355	355	2015-06-02 15:26:26	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	29	000000355	355	2015-06-02 15:26:23	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	28	000000355	355	2015-06-02 15:26:17	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	27	000000355	355	2015-06-02 15:26:09	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	26	000000355	355	2015-06-02 15:26:03	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	
<input type="checkbox"/>	25	000000355	355	2015-06-02 15:24:02	Check in	Password		05301433000007(192.168.12.122)	SZ	

Puede buscar los eventos por empleado, por hora/día de verificación, por estado de verificación, por método de verificación o por dispositivo.

Además, puede usar las casillas de selección para elegir los eventos que quieres examinar.

Para cada evento, se tiene el PIN / Nombre del Empleado / Hora de la Certificación / Estado de Verificación / Método de Verificación / Dispositivo / Zona / Foto ID/ Información de código de Trabajo.

2. ¿Cómo borrar eventos?

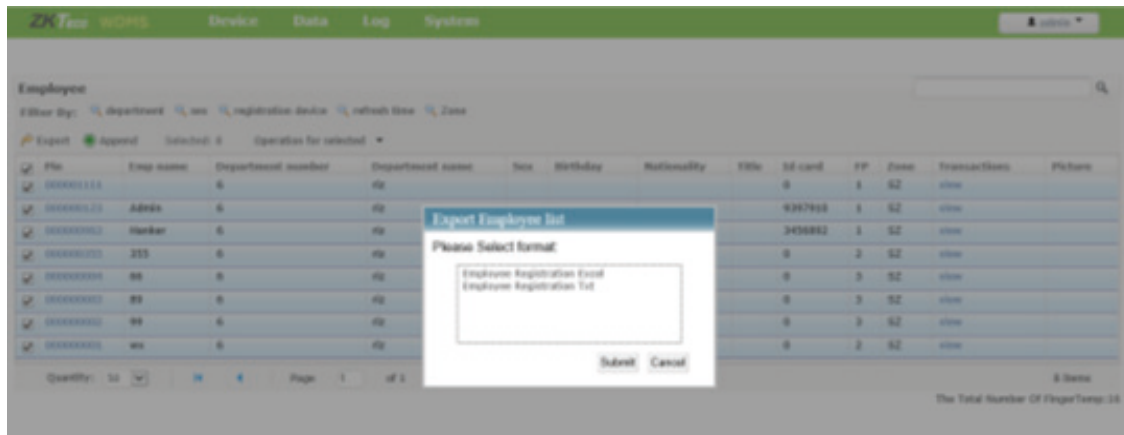
Puede usar las casillas de selección para elegir uno o más elementos, luego presione **[Operations for selected]** para borrar los eventos. Esta acción sólo borrará la información de la base de datos de WDMS, los datos en el dispositivo no se verán afectados.

4.2.4 Exportar e importar empleado

Aquí aprenderá a exportar e importar la información de los empleados.

1. ¿Cómo exportar la información de los empleados?

Diríjase a la página **Data > Employee** después seleccione a los empleados que desea exportar y guardar:



Después haga clic en el botón **[Export]** para elegir el formato de archivo en el que desea exportar la información, después presione **[Submit]**.

2. ¿Cómo importar la información de los empleados?

Diríjase a la página **Data > Import Employee**:

Zone	File type	Select file
<input type="text" value="[select zone]"/> Here set which zone to upload	Employee File	<input type="button" value="Browse..."/> employee.txt If upload employee data must determine the file format is correct
<input type="button" value="upload file"/>		

(1) Presione el botón azul [select zone] para elegir la zona que desea sincronizar.

(2) Seleccione el archivo con la información de los empleados y luego presione [Upload file] para terminar.

4.2.5 Zonas

Una zona es un concepto de gestión que le permite a un administrador asignar dispositivos, empleados o departamentos en un mismo lugar de forma lógica.

A continuación, aprenderá a agregar una zona.

Diríjase a la página **Data > Zone**:

Zone number	Zone name
<input type="checkbox"/> 1	SZ
<input type="checkbox"/> 2	5 FLOOR
<input type="checkbox"/> 3	2nd Floor
<input type="checkbox"/> 6	4 LOOR
<input type="checkbox"/> 7	5 FLOOR

Presione el botón [Append] para agregar una zona, introduzca el número y nombre de la misma, luego presione [Submit] para terminar.

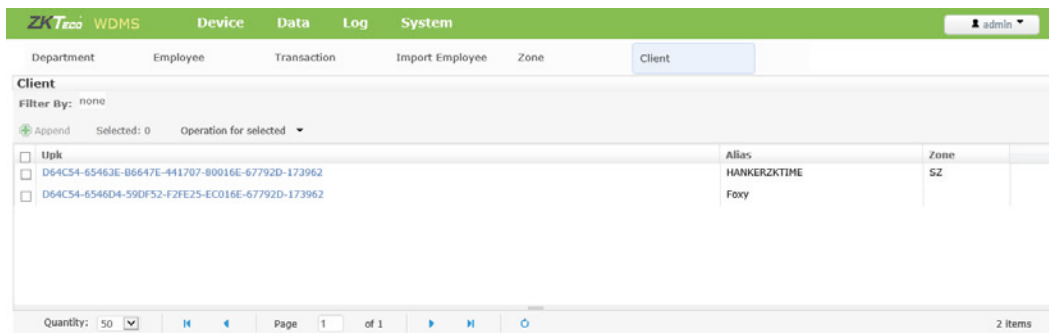
Zone

Zone number:

Zone Name:

4.2.6 Cliente

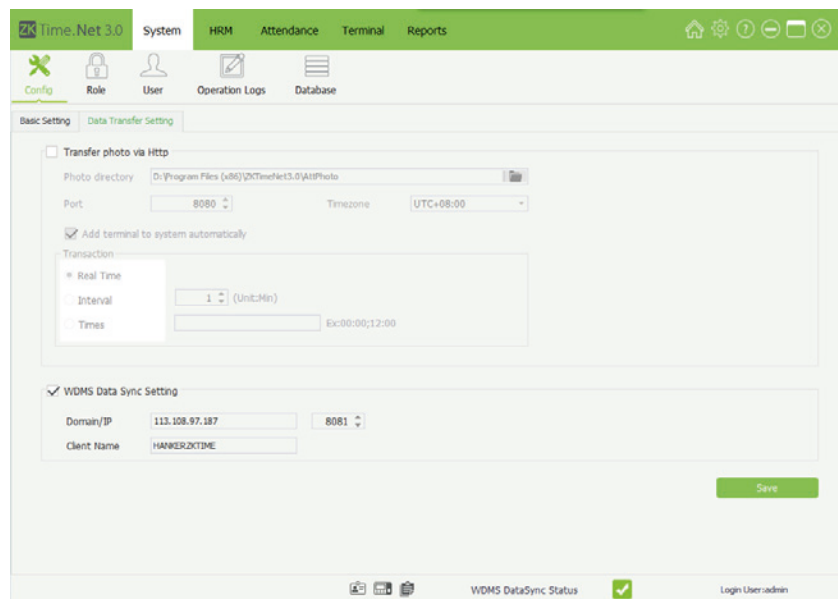
Se identifica como Cliente a la computadora donde se ha instalado ZKTime.Net 3.0 (o superior). Una vez introducida la dirección http y el puerto de comunicación de WDMS a ZKTime.Net usted puede obtener las UPKs de ZKTime.Net y mostrarlas en la página de Clientes de WDMS.



4.2.7 Cómo conectar ZKTime.Net a WDMS

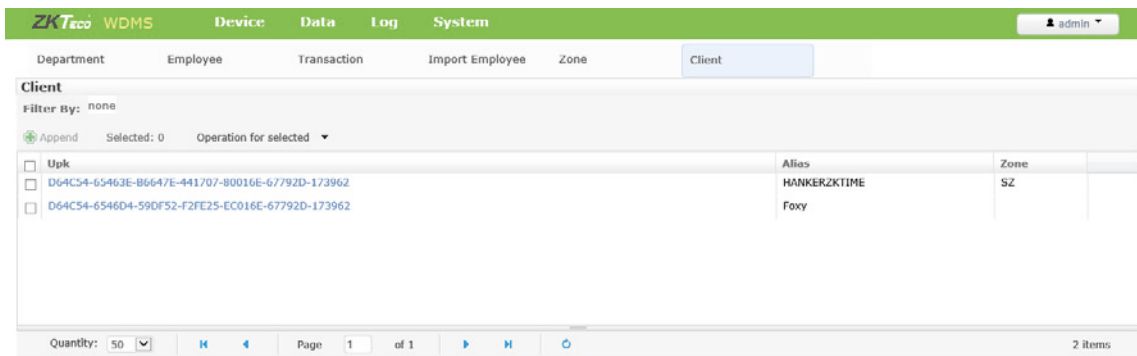
Una vez que haya instalado WDMS, ZKTime.Net y los haya configurado correctamente, favor de abrir ZKTime.Net.

1. En el Software ZKTime.Net, haga clic en **Sistema > Configuración > Ajuste de Transferencia de Datos** y luego diríjase a la siguiente interfaz:



Encuentre la configuración de "Ajuste de Sincronización WDMS". Introduzca la dirección IP del servidor WDMS y el puerto de comunicación. Se recomienda que les otorgue a sus clientes un nombre fácil de recordar. Continúe ejecutando el software ZKTime.Net y abra el navegador web de WDMS.

2. En el navegador web de WDMS, haga clic en **Data > Client** y se le mostrará la siguiente página:



Aquí puede revisar si se muestra el nombre de su cliente con ZKTime.Net.

3. Agregar clientes a una zona.

En la página **Data > Clients**, haga clic en el UPK (junto al nombre del cliente) para ir a la siguiente página:



Aquí debe elegir una zona para la sincronización, luego el software ZKTime.Net se podrá conectar para agregar e intercambiar datos con WDMS.

4.3 Módulo de registros

En este módulo puede revisar todos los registros de operación incluyendo: Operaciones de Dispositivos, Datos de Dispositivo, Comandos de Dispositivo y Operaciones de Administrador.

4.3.1 Operaciones de dispositivos

En esta página, puede revisar cualquier registro de operación realizado directamente en un dispositivo, especialmente útil para saber cuándo un administrador local realiza cambios en la información del dispositivo.

Id	Device	Device administrator	Operation	Time	Object	Zone
1650	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:47	349	SZ
1649	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:46	348	SZ
1648	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:45	347	SZ
1647	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:44	330	SZ
1646	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:43	305	SZ
1645	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:42	303	SZ
1637	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:41	350	SZ
1625	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:40	235	SZ
1624	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:39	186	SZ
1623	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:38	181	SZ
1622	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:37	158	SZ
1621	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:36	157	SZ
1620	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:35	156	SZ
1619	6636144700167(192.168.0.223)	8	change settings	12/06/15 21:14:34	141	SZ

Además, puede usar los filtros por defecto para hacer búsquedas rápidas. Desde esta lista de registros, puede conocer el estado de un dispositivo y ver si alguien ha realizado una operación no permitida como cambiar los datos, falsificar registros, agregar nuevos dispositivos, etc.

4.3.2 Datos de dispositivo

Esta función luce similar a los registros de Operaciones de Dispositivos, pero se enfoca en los cambios de datos. Diríjase a la página **Log > Device Data**. Se le mostrará lo siguiente:

Device	Upload time	Data	Object	Record count	Error count	Zone
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:15:03	USERDATA employee info/fingerprint		43	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:14:14	USERDATA employee info/fingerprint		3	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:11:54	USERDATA employee info/fingerprint		1	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:11:34	USERDATA employee info/fingerprint		3	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:06:44	USERDATA employee info/fingerprint		6	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:06:34	USERDATA employee info/fingerprint	00000002 99	9	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:06:23	USERDATA employee info/fingerprint	000000355 355	9	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:06:03	USERDATA employee info/fingerprint	000000123	11	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	13/06/15 00:00:43	USERDATA employee info/fingerprint		3	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	03/06/15 16:41:49	USERDATA employee info/fingerprint		10	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	03/06/15 15:01:21	TRANSACTION Transaction	355 2015-06-02 15:27	40	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	03/06/15 15:01:20	USERDATA employee info/fingerprint	000000963 Hanker	4	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	03/06/15 15:01:20	USERDATA employee info/fingerprint	000000003 89	6	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	03/06/15 15:01:20	TRANSACTION Transaction	355 2015-06-02 15:27	40	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	03/06/15 15:01:19	USERDATA employee info/fingerprint	000000963 Hanker	1	0	SZ

Para leer este registro, debe conocer:

1. Lista de Elementos en la columna "Datos"

TRANSACTION: Indica que ocurrió un evento en el dispositivo local.

USERDATA: Indica que cambió la información de un empleado o la capacidad disponible de huellas digitales en el dispositivo local.

Toda la información de los dispositivos locales se marcará como TRANSACTION o USERDATA. Puede revisar esta información de estado para conocer los datos del dispositivo local.

2. Record Count (conteo de registro): Le marca el número de los registros en una unidad local.

4.3.3 Comandos de dispositivo

Aquí aprenderá cómo analizar los comandos entre el servidor WDMS y los dispositivos. Diríjase a la página **Log > Device Command**.

Device	Command content	Submit time	Transfer time	Return time	Return value	Zone
6636144700167(192.168.0.223)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=123 N ...	13/06/15 00:09:21	13/06/15 00:09:36	13/06/15 00:09:41	0	SZ
6636144700167(192.168.0.223)	DATA UPDATE USERINFO PIN=123 N ... Updated device information on the se	13/06/15 00:09:21	13/06/15 00:09:36	13/06/15 00:09:41	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=123 N ...	13/06/15 00:09:21				SZ
05301433000007(192.168.12.122)	DATA UPDATE USERINFO PIN=123 N ... Updated device information on the se	13/06/15 00:09:21				SZ
6636144700167(192.168.0.223)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=1 FI ...	13/06/15 00:06:44	13/06/15 00:06:47	13/06/15 00:07:53	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=1 FI ...	13/06/15 00:06:44				SZ
6636144700167(192.168.0.223)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=2 FI ...	13/06/15 00:06:33	13/06/15 00:06:47	13/06/15 00:07:53	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=2 FI ...	13/06/15 00:06:33				SZ
6636144700167(192.168.0.223)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=4 FI ...	13/06/15 00:06:33	13/06/15 00:06:47	13/06/15 00:07:53	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=4 FI ...	13/06/15 00:06:33				SZ
6636144700167(192.168.0.223)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=355 ...	13/06/15 00:06:23	13/06/15 00:06:47	13/06/15 00:07:53	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=355 ...	13/06/15 00:06:23				SZ
6636144700167(192.168.0.223)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=963 ...	13/06/15 00:06:23	13/06/15 00:06:47	13/06/15 00:07:43	0	SZ
05301433000007(192.168.12.122)	DATA UPDATE FINGERTMP PIN=963 ...	13/06/15 00:06:23				SZ

Puede visualizar los comandos en ambas direcciones.

Todos los comandos entre los dispositivos y el servidor tienen funciones como agregar/borrar/revisar información.

Puede conocer el Contenido de los Comandos, Hora de Envió, Hora de Transferencia, Hora de Retorno y Valor de Retorno.

Todo esto le ayudará a conocer mejor el estado de su sistema.

Para realizar búsquedas rápidas puede usar los filtros por defecto.

4.3.4 Operaciones de administrador

Aquí aprenderá sobre los registros de operaciones de administrador, esto es especialmente útil para conocer sobre operaciones hechas en el servidor.

Diríjase a la página **Log > Admin Operation**:

Time	Administrator	Operation	Data	Object	Amount	Zone
16/06/15 08:58:23	admin	LOGIN		27.38.41.111	1	
16/06/15 08:57:58	admin	LOGOUT		27.38.41.111	1	
16/06/15 08:57:17	admin	LOGIN		27.38.41.111	1	
14/06/15 11:30:16	admin	LOGIN		112.210.11.40	1	
14/06/15 00:18:05	admin	LOGOUT		5.107.120.38	1	
14/06/15 00:17:26	admin	LOGIN		5.107.120.38	1	
13/06/15 17:41:48	admin	Modify	idlock	0394730240020(105.14.220.195)	1	
13/06/15 16:01:22	admin	LOGIN		113.108.97.177	1	
13/06/15 16:00:31	admin	LOGIN		27.38.41.114	1	
13/06/15 15:59:39	admin	LOGIN		113.108.97.177	1	
13/06/15 15:51:42	admin	Modify	license	license object	1	
13/06/15 15:49:58	admin	LOGIN		113.108.97.177	1	
13/06/15 14:18:11	admin	LOGIN		113.108.97.177	1	
13/06/15 12:14:30	admin	LOGIN		113.108.97.177	1	
13/06/15 00:09:21	admin	Modify	employee	000000123 Admin	1	
12/06/15 23:57:52	admin	enroll	employee	1	1	
12/06/15 23:55:55	admin	del	devlog	9	1	
12/06/15 23:54:59	admin	del	transaction	41	1	

Aquí puede monitorear todas las operaciones de administrador, ya sea de usted mismo o de otro administrador. Si usted tiene privilegios limitados de acceso al sistema, algunos registros no se podrán abrir.

4.4 Módulo de sistema

4.4.1 Gestión de grupos

Esta sección trata sobre cómo crear diferentes operadores del sistema, como administradores, gerentes, revisor de registros, registrador de dispositivos, etc.

GroupID	Name	Zone
<input type="checkbox"/> 2	ZKTecoOperator	SZ
<input type="checkbox"/> 1	ZKTecoAdmin	SZ

A continuación, se explica cómo agregar un Grupo con los mismos privilegios de acceso: Primero, diríjase a la página **System > Group Management**, luego presione el botón [Append] ubicado en la esquina superior izquierda:

4.4.2 Gestión de administradores

Diríjase a la página **System > Admin Management**:

Username	E-mail address	Last name	First name	Activate	Supervisor	Priv	Zone	granted department	Groups
<input type="checkbox"/> admin	fae_service@zkteco.com			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

Luego presione el nombre de un administrador (en azul) para entrar a la página de modificaciones:

ZKTeco WDMS Device Data Log System admin

Home > Users >

Username:
Required. 30 characters or fewer. Alphanumeric characters only (letters, digits and underscores).

Reset password:

First name:

Last name:

E-mail address:

Last login:

Date joined:

Modifique la información deseada, luego presione [**Submit**] para guardar y salir.

4.4.3 Gestión de licencias

Esta sección trata del control de licencias.

La versión por defecto de WDMS solo puede administrar 2 dispositivos (regrese a la sección de instalación para aprender a registrar una licencia)

ZKTeco WDMS Device Data Log System admin

Group Management Admin Management License

License

UPK:

Limit Device:

Expired Date:

License:

Apéndice CONTRATO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL

<CONTRATO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL>

Importante – Leer cuidadosamente:

Este contrato de licencia para el usuario final (“CLUF”) es un contrato legal entre usted (sea un individuo particular o entidad) y el autor mencionado de este Software para el producto de Software identificado anteriormente, el cual incluye software de computadora y puede incluir medios asociados, material impreso y documentación electrónica o “en línea” (“SOFTWARE”). Al instalar, copiar, o de alguna otra manera usar el SOFTWARE, usted acepta estar de acuerdo con los términos de este CLUF. Si usted no está de acuerdo con los términos de este CLUF, no instale o use el SOFTWARE.

LICENCIA DE SOFTWARE

El SOFTWARE está protegido por leyes de derechos de autor y tratados internacionales de derechos de autor, así como por otras leyes de propiedad intelectual y tratados. El SOFTWARE es licenciado, no vendido.

1. **CONSECIÓN DE LICENCIA.** Este CLUF le otorga los siguientes derechos: Instalación y Uso. Usted puede instalar y usar un número ilimitado de copias del SOFTWARE.

Reproducción y Distribución. Usted puede reproducir o distribuir un número ilimitado de copias del SOFTWARE; con la condición de que cada copia sea una copia fiel y completa, incluyendo todos los avisos de derechos de autor y marcas comerciales; y deberá ir acompañado de una copia de este CLUF. Las copias del SOFTWARE pueden ser distribuidas como un producto independiente o incluido con su propio producto.

2. **DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES.**

Limitaciones en Ingeniería Inversa, Recopilación y Desmontaje. No puede realizar ingeniería inversa, descompilar o desensamblar el SOFTWARE, excepto y únicamente en la medida de que dicha actividad este expresamente permitida por la ley aplicable, a pesar de esta limitación.

Separación de Componentes.

El SOFTWARE se licencia como un solo producto. Sus partes componentes no pueden separarse para su uso en más de un ordenador.

Transferencia de Software.

Usted puede transferir permanentemente todos sus derechos bajo este CLUF, siempre que el destinatario acepte los términos de este CLUF.

Terminación.

Sin perjuicio de cualquier otro derecho, el autor de este software puede terminar este CLUF si usted no cumple con los términos y condiciones de este CLUF.

En tal caso, deberá destruir todas las copias del SOFTWARE y todas sus partes componentes.

Distribución

El SOFTWARE no puede ser vendido o ser incluido en un producto o paquete que tenga la intención de recibir beneficios a través de la inclusión del SOFTWARE. El SOFTWARE se puede incluir en paquetes o productos gratuitos o sin fines de lucro.

3. DERECHOS DE AUTOR

Todos los títulos y derechos de autor en y para el SOFTWARE (incluyendo, pero no limitado a, imágenes, fotografías, animaciones, video, audio, música, texto y "applets" incorporados en el SOFTWARE), el material impreso adjunto y cualquier copia del SOFTWARE son propiedad del autor de este software. El SOFTWARE está protegido por leyes de propiedad intelectual y disposiciones de tratados internacionales. Por lo tanto, debe tratar el SOFTWARE como cualquier otro material con derechos de autor a excepción que usted puede instalar el SOFTWARE en un solo ordenador siempre que mantenga el original únicamente con fines de copia de seguridad o de archivo.

GARANTÍA LIMITADA

SIN GARANTÍAS

El autor de este software explícitamente niega cualquier garantía para el SOFTWARE. El SOFTWARE y la documentación relacionada se proporcionan "tal cual" sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluyendo, sin limitación, las garantías implícitas de comerciabilidad, adecuación para un propósito particular o no infracción. Todo el riesgo que surja del uso o rendimiento del SOFTWARE es responsabilidad de usted.

NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS

En ningún caso, el autor de este software será responsable por ningún daño (incluyendo, sin limitación, daños por pérdida de beneficios comerciales, interrupción del negocio, pérdida de información comercial o cualquier otra pérdida pecuniaria) que surjan del uso o de la incapacidad para utilizar este producto, incluso si el autor de este software ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Reconocimiento de Contrato

He leído cuidadosamente y entendido este Contrato, Declaración de Política de Privacidad de ZKTeco, Inc.

Si USTED ACEPTA los términos de este Contrato:

Reconozco y entiendo que **ACEPTO** los términos de este Contrato.

Si USTED NO ACEPTA los términos de este Contrato:

Reconozco y entiendo que, al negarme a aceptar estos términos, he rechazado este acuerdo de licencia y, por lo tanto, no tengo ningún derecho legal de instalar, usar o copiar este producto o el Software con licencia que incorpora.



German Centre 3-2-02, Av. Santa Fe No. 170, Lomas de Santa Fe,
Delegación Alvaro Obregón, 01210 México D.F.
Tel: +52 (55) 52-92-84-18
www.zktecolatinoamerica.com
www.zkteco.com

Derechos de Autor © 2017, ZKTeco CO, LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO, LTD.