

# Manual de Configuración Equipos ZK Visible Light con Acceso 3 Titanium Junio / 2022









# Equipos ZKTeco Línea Visible Light

Para poder agregar dispositivos de la Marca **ZKTeco** de la línea <u>Visible Light</u> al software **Acceso 3 Titanium**.

Debemos tener presentes unos puntos importantes y configuraciones de los relojes checadores a utilizar.

#### Configuración Modo Asistencia

Lo primero a revisar es que, los equipos **Visible Light** deben contar con la configuración de "<u>Modo</u> <u>Asistencia</u>" para poder trabajar correctamente con el software **Titanium**.

Para esto, vamos al "<u>Menú Principal</u>" > "<u>Sistema</u>" > "<u>Tipo de Dispositivo</u>". En este apartado debemos colocarlo en modo "<u>Time Attendance Terminal</u> ó <u>Standalone</u>"

5	Sistema	
9	Fecha y Hora	
	Ajustes Eventos de Acceso	
	Rostro	Time Attendance Terminal
@	Huella	O Access Control Terminal
*	Parametros de palma	
0	Reiniciar Equipo	
=	Tipo de Dispositivo	Notas:
1	Configuracion de Videoportero	<ul> <li>Si el equipo no cuenta con esta opción, se puede activar, solo es cuestión de avisar al encargado del área de ingeniería de la marca.</li> </ul>
	Codigo QR para Configuracion	<ul> <li>Al hacer el cambio del tipo de funcionamiento, la información dada de alta en el dispositivo como: Datos de usuarios y eventos generados, se borra.</li> </ul>





## Configuración Cloud Sever Setting ó ADMS

Para tener una correcta comunicación entre el dispositivo <u>Visible Light</u> con el software **Titanium**, debemos configurar el **ADMS** de la terminal.

Para esto, entramos al "Menú Principal" > "Red" > "Configuración servidor de Nube"

D Menú Principal		Г	5	Red	Conf Styr de Nube			
			Ø			Ethernet	Modo de Servidor	ADMS
Usuarios	Privilegios	Red	Sistema			Serial	Habilitar Nombre de Dominio	
				$\mathbf{F}$		Conexión a PC	Dirección del Servidor	0.0.0
Personalizar	Datos	Acceso	Búsqueda de Eventos			Conf. Srvr. de Nube	Puerto del Servidor	8081
Ŧ					6	Ajustes Wiegand	Habilitar Servidor Proxy	0
Impresión	Pruebas	Información						

En este menú configuraremos la IP de la computadora/servidor donde se encuentra instalado el software **Titanium** colocándolo en el apartado "<u>Dirección del Servidor</u>" y de igual manera en el apartado "<u>Puerto</u> <u>del Servidor</u>" colocamos uno con el cual trabajaremos (**Importante recordar este puerto configurado**).

Importante: El puerto a utilizar NO debe ser ocupado por algún otro servicio/software dentro de la RED.

Conf. Srvr. de Nube		5	Conf. Srvr. de Nu
) de Servidor	ADMS	Modo de	Servidor
oilitar Nombre de Dominio	0	Habilitar	Nombre de Dominio
ción del Servidor	0.0.0	Dirección	n del Servidor
to del Servidor	8081	Puerto de	del Servidor
ollitar Servidor Proxy	0	Habilitar	r Servidor Proxy

#### Notas:

- La función "<u>Habilitar Servidor Proxy</u>" debe estar apagada
- Algunos equipos cuentan con la función "<u>HTTPS</u>" de igual manera debe estar apagado.





## Conexión de Terminales Visible Light con el Software Titanium

Una vez hayamos terminado las configuraciones necesarias en los dispositivos <u>Visible Light</u> de la marca **ZKTeco**, pasaremos a configurar el software **Acceso 3 Titanium** y dar de alta estos equipos.

#### Alta de terminales ZKTeco en el software Titanium

Para agregar un dispositivo de asistencia de la marca **ZKTeco**, al software **Titanium**, dentro del programa nos dirigirnos al apartado "<u>ZKTeco</u>", damos clic en el icono "<u>Terminales</u>", seguido de un clic en la opción del mismo nombre y de lado derecho damos clic en el apartado "<u>Registro Libre de Terminales</u>"







En la ventana emergente daremos de alta el equipo de asistencia a utilizar, colocaremos una "<u>Descripción</u>" el cual será el nombre para identificar al dispositivo, seguido de la "<u>IP</u>" del mismo y activaremos la casilla de "<u>ADMS</u>" a continuación, daremos en la opción "<u>Leer datos de la Terminal</u>" con esto el software completará todos los datos del reloj checador, terminamos dando clic en el botón de guardar y al cerrar la ventana, veremos que la terminal de asistencia se dio de alta en el software **Titanium**.

Estaciones –  x x x x x x x x x x x x x x x x x x		Estaciones –	×	🥘 Estaciones – 🗖 🗙
Estadón: 🚺 🔎		Estadón: 1		Estacón: 1
Descripción Leer datos de la Terminal	<b>ר</b>	Descripción MiniACPlus Leer datos de la Terminal	-   -	Descripción MiniACPlus Leer datos de la Terminal
IP Puerto: 4370		IP 192.168.1.201 Puerto: 4370		IP 192.168.1.201 Puerto: 4370
Modelo		Modelo		Modelo MiniAC Plus
Serial		Serial		Serial CKUH204860100
Password C Mostrar		Password 🔲 Mostrar		Password 🔲 Mostrar
ADMS		ADMS	_	☑ ADMS
Última Lectura: 01/01/2018 -		última Lectura: 01/01/2018 -		Última Lectura: 01/01/2018 -
				Se levó Modelo v Serial de la Terminal
Ceso Titanium Ver 3.2.6 Centre Catilogos Centre Catilogos Centr	0.1   Contr ZKTeco I Estación Registro Li Bestación: Modelo: Serial: IP: Puerto: Clave: ADMS: Le	Interfaces Gerencial	Des Est	aciones
K4 ≪ 4 1de 1 → ≫ ≫ ✓ <				
	sy	idba Emp. 100 Term. 1 C:\Program Files (x8)		

# Función Interna ADMS del Titanium

Para poder leer y propagar información entre los dispositivos **Visible Light** de la marca ZKTeco y el software **Titanium**, este cuenta con una <u>nueva funcionalidad de ADMS interno</u>, que se debe activar al momento de querer hacer una sincronización entre los dispositivos y el programa.





## Uso del Servidor Interno ADMS en Titanium

Para poder activar la función interna de <u>ADMS</u> del **Titanium** y así, tener la posibilidad de poder sincronizar información con los equipos Visible Ligth de ZKTeco al software.

Debemos dirigirnos al icono "Terminales" luego al apartado "ADMS", opción "Servidor".

En la ventana emergente colocaremos el **puerto** que configuramos en el equipo Visible Light, y damos en "<u>Iniciar</u>", con esto el <u>servidor interno ADMS se habilitara</u> y así podremos sincronizar la información con el dispositivo dado de alta.

Acceso fitanium Ve	r32.00.11 Control de Asistencia - Terminales	Acceso Titanium. Servidor ADMS Servidor Lectura de Registros Leer datos de Usuarios Propagar Usuarios Zonas Puerto: 8092 Iniciar http://localhost:8092	- 🗆 X Horarias Grupos de Zonas Horarias Errol Logs
		Servidor detenido	
	Acceso Titanium. Servidor ADMS     Servidor Lectura de Registros Leer datos de Usuarios     Puerto: 8092	Propagar Usuarios Zonas Horarias Grupos de Zonas Horarias Enroll Logs Detener	
	<u>http://localhost:8092</u>		
	Servido	r escuchando en el puerto 8092	





Una vez que el software muestre que esta "<u>Escuchando</u>" al puerto designado, ya tendremos la conexión establecida entre el software y nuestro dispositivo **Visible Light**.

#### Lectura de Usuarios

En la pestaña "<u>Leer datos de Usuarios</u>" tal cual se indica, podremos traer la información dada de alta en los equipos **Visible Light** al software **Titanium**.

Para esto debemos escoger la terminal de la cual descargaremos la información, dando clic en el icono de los 3 puntos, luego en la ventana emergente seleccionamos el dispositivo dando doble clic, la ventana se cerrará mostrándonos la información del reloj seleccionado, damos clic en el botón "<u>Iniciar Lectura</u>" y esperamos que el software realice el proceso, al terminar se mostrara la información obtenida.

Acceso intanium. Servidor AUMS – 🗆 X	
Servidor Lectura de Registros Leer datos de Usuarios Propagar Usuarios Zonas Horarias Grupos de Zonas Horarias Enroll Logs	
Termina	
Modelo: Serial:	
Leer usuarios del 1 al 100 Inidar lectura	
Clave NAME Status Serial Fecha	
<no data="" display="" to=""></no>	
	C Acceso litanium. Servidor AUMS
	Servidor Lectura de Registros Leer datos de Usuarios Propagar Usuarios Zonas Honarias Grupos de Zonas Honarias Erroll Logs
	Terminal 😺 Seleccioner Estaciones — 🗖 🗙
	Modelo: Estación Descripción IP Modelo Senal Password
	1         MiniACPLus         192.168.1.201         MiniAC Plus         ORUH204860100
	Leer
Servidor detenido	Claur Facha
	₩ * ( 1 de 1 > >> >> ✓ ( >
	<no data="" display="" to=""></no>
🐇 Acceso Titanium. Servidor ADMS – 🗖 🗙	
Servido Lectura de Renistras Leer datos de Listarios Processor Hausrice Zonas Herarias Grupos de Zonas Herarias Ford	
Terminal 1 MiniACPlus	
Modelo: MiniAC Plus Serial: CKUH204860100	
	M 4 4 0 de 0
Leer usuanos del 1 al 100 alluda rectura	Serving detendo
Clave NAME Status Serial Fecha	
dia data to deplay>	Acceso Titanium. Servidor ADMS     - E X      Servidor Lectura de Regebres Lece datos de Usuario Tropagar Usuarios Zonas Horantes Orupo de Zonas Horantes Entral Logs      Terminal InnACPLus      Hodeki: MinACPLus      Leer usuarios de 1 al 100     Instar tectura      Care NAME     Actualizado     Columpo Metorialo     Recha     1 poderv      Actualizado     Columpo Metorialo     Recha
	M K K 1 de 1 -> +> ->





## Propagación de Usuarios

En la pestaña "<u>Propagar Usuarios</u>", podremos enviar los usuarios dados de alta en el software a los equipos de asistencia **Visible Light** deseados.

Aquí solo debemos seleccionar a los usuarios que deseamos propagar y los equipos a los que le enviaremos la información, luego daremos en el botón de la flecha verde, con esto nos saldrá un anuncio donde se nos indica que la información enviada sustituirá a la información que ya tenga los equipos de asistencia (*Tener precaución en este caso por si ya hay usuarios dados de alta en el reloj checador*) damos en "Si" y con esto el software realizara el proceso designado.



Cuando finalicemos estos procesos y queramos cerrar el servidor interno ADMS del Titanium, debemos regresar a la pestaña "Servidor" y detener los servicios.





🕼 Acceso Titanium. Servidor ADMS 🛛 🚽 🗖 🗙		🕼 Acceso Titanium. Servidor ADMS 💦 🗕	= x
Servidor Lectura de Registros Leer datos de Usuarios Propagar Usuarios Zonas Horarias Grupos de Zonas Horarias Enrol Logs		Servidor Lectura de Registros Leer datos de Usuarios Propagar Usuarios Zonas Horarias Grupos de Zonas Horarias Errol Logs	
Puerto: 8092 Detener		Puerto: 8092 Indar	
http://localhost:8092			
Servidor escuchando en el puerto 8092		Servidor Detenido	
	-		

#### Notas Importantes

- Cada que deseemos mandar actualizar la información de usuarios sea del software a los dispositivos de asistencia o viceversa, debemos entrar siempre al apartado del Servidor Interno de ADMS y encender los servicios.
- Revisar la lista de compatibilidad del software **Titanium** con los dispositivos de línea Visible Light de la marca **ZKTeco**
- Para tener una propagación correcta de la información de usuarios entre varios dispositivos Visible Light es recomendado que estos sean de un mismo modelo (*Ejemplo: si se leyó información de un SpeedFaceV4, estos dados sobre todo el reconocimiento fácil, solo será compatible con otro SpeedFaceV4*)