

# MANUAL PARA USO DEL RELOJ MODELO ZBP – 20D9

## ARQUITECTURA DEL EQUIPO

La configuración es bastante simple como se puede apreciar, en la parte frontal observaremos el Visor o Display, el cual nos permitirá realizar el ingreso de datos al Reloj. Posee un teclado numérico para los efectos de utilización del mismo si así el usuario lo requiriese. En la parte posterior se aprecian 3 conectores, el primero de derecha a izquierda corresponde a la alimentación eléctrica y es en ese punto donde se conecta el transformador con el cual se entrega el equipo. Luego esta en el centro el conector RJ45 para comunicación por Redes Ethernet, al final esta el conector para el puerto USB.

## CARACTERÍSTICAS:

- Múltiples formas de identificación: Huella + Password o Solo Huella o Huella + Tarjeta.
- Pantalla LCD: 16x14 con luz de fondo color, permite poner logo de la empresa.
- Tiempo de identificación: <=1S (ultrarrápido).
- Capacidad de usuario: 10,000 huellas, 15,000 tarjetas.
- Almacenamiento de transacciones: 100,000 registros.
- Comunicaciones: RS232, RS485, TCP / IP.



## USO DEL EQUIPO

### Enrolamiento de Nuevos Usuarios:

- 1\_ Disponerse al Frente del equipo Montado y Encendido.
- 2\_Presionar "MENU".
- 3\_Seleccionar "1.Usrs", presionar "OK".
- 4\_Presionar "Nuevo Usr.", presionar "OK".
- 5\_Si Usted esta registrando Datos nuevos coloque el Código y el numero de DNI de la persona.
- 6\_Seleccione "GRABAR HUELLA", presionar "OK".
- 7\_El sistema informara "COLOQUE DEDO...", la persona que será registrada debe de colocar el dedo sobre el sensor tres veces.
- 8\_Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".
- 9\_Seleccione "GRABAR PASS", presione "OK".
- 10\_El sistema informara "METER PWD (MAX.LON.PASS.:8 dig.)", la persona que será registrada debe de colocar su contraseña de 8 dígitos, a la vez confirmara digitando la contraseña en el recuadro "CONFIRMAR PWD (MAX.LON.PASS.:8 dig.)".
- 11\_Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".
- 12\_Seleccione "GRABAR TARJETA", presione "OK".
- 13\_El sistema informara "ACERQUE TARJETA!", usted deberá acercar la tarjeta de proximidad al sensor del reloj, a continuación observara el código de la tarjeta.
- 14\_Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".
- 15\_En "TIPO USR", puede elegir 2 opciones "USUARIO O ADMINIST".
- 16\_En "TIPO VER", preferiblemente dejar la opción por defecto.
- 17\_Presionando "ESC", observara un mensaje "SALVAR CAMBIOS".
- 18\_Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".

## **Enrolamiento de Usuarios que se encuentran Registrados en el Reloj:**

- 1\_ Disponerse al Frente del equipo Montado y Encendido.
- 2\_ Presionar "MENU".
- 3\_ Seleccionar "1.Usrs", presione "OK".
- 4\_ Presionar "Gestión", presione "OK".
- 5\_ Usted observara los CODIGOS y DNI de las personas registradas, si desea grabar la huella y/o tarjeta primero debe ubicar a la persona. Presione "MENU".
- 6\_ Observara una lista de opciones, Presione "BUSCAR USER".
- 7\_ Tiene 2 opciones de búsqueda CODIGO y DNI, ubique el puntero en el recuadro DNI y digite el numero de DNI de la persona, presione "OK". Si observa un mensaje "NO GRABADO", entonces pruebe colocar el DNI, seguidamente digite (\*) (#) (ESC) y presione "OK".
- 8\_ Observe si el DNI es el correcto, Presione "MENU".
- 9\_ Seleccione "EDITAR", presione "OK".
- 10\_ Seleccione "GRABAR HUELLA", presionar "OK".
- 11\_ El sistema informara "COLOQUE DEDO...", la persona que será registrada debe de colocar el dedo sobre el sensor tres veces.
- 12\_ Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".
- 13\_ Seleccione "GRABAR PASS", presione "OK".
- 14\_ El sistema informara "METER PWD (MAX.LON.PASS.:8 dig.)", la persona que será registrada debe de colocar su contraseña de 8 dígitos, a la vez confirmara digitando la contraseña en el recuadro "CONFIRMAR PWD (MAX.LON.PASS.:8 dig.)".
- 15\_ Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".
- 16\_ Seleccione "GRABAR TARJETA", presione "OK".
- 17\_ El sistema informara "ACERQUE TARJETA!", usted deberá acercar la tarjeta de proximidad al sensor del reloj, a continuación observara el código de la tarjeta.
- 18\_ Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".
- 19\_ En "TIPO USR", puede elegir 2 opciones "USUARIO O ADMINIST".
- 20\_ En "TIPO VER", preferiblemente dejar la opción por defecto.
- 21\_ Presione "ESC", observara un mensaje "SALVAR CAMBIOS".
- 22\_ Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".

## **Configurar Datos de Comunicación del Reloj:**

- 1\_ Presione "MENU".
- 2\_ Ubíquese sobre la opción "2.Comun.", presione "OK".
- 3\_ Ubíquese sobre la opción "RED", presione "OK".
- 4\_ Por defecto observara que el reloj tiene un Número de IP (192.168.1.201), si tiene algún conflicto con este numero de IP, puede realizar la modificación con el teclado numérico y presionar "OK", para guardar los cambios.

## **Configurar Opciones de Sistema del Reloj:**

- 1\_ Presione "MENU".
- 2\_ Ubíquese sobre la opción "3.Systema", presione "OK".
- 3\_ Presione "OK" en "SISTEMA", dicha opción tiene las siguientes opciones: Fmto Fecha, TeclaBeep, Finger Sensi, Voz, Adjust Vol., Vers Algo, Tiempo Mínimo y Log Alerta.
- 4\_ Presione "OK", para guardar.

- 5\_Presione "OK" en "DATOS", dicha opción tiene las siguientes opciones: Borrar Reg., Borr. Foto, Borr. BL-Foto, Borrar Todo, Borrar Admin. y Borrar Imagen.
- 6\_Presione "OK", para guardar.
- 7\_Presione "OK" en "ACTUALIZAR", dicha opción es usada para actualizar el ingreso de datos USB.
- 8\_Presione "OK" en "TECLADO", dicha opción muestra las opciones de teclado.
- 9\_Presione "OK", para guardar.
- 10\_Presione "OK" en "DISPLAY", dicha opción tiene las siguientes opciones: Núm. Intentos, Núm. Intentos Pwd, Modo Reloj, Ret. Imagen y Ret. Reloj.
- 11\_Presione "OK", para guardar.
- 12\_Presione "OK" en "RESET", dicha opción tiene las siguientes opciones: Reseteo Todo Conf. Defecto, Reseteo Config. Teclado, Reseteo Toques de Sirena, Reseteo otros parámetros.
- 13\_Presione "OK", para guardar.
- 14\_Presione "OK" en "TIMBRE", dicha opción es usada para seleccionar uno de los tantos timbres que contiene el reloj.
- 15\_Presione "OK", para guardar.
- 16\_Presione "OK" en "ALIMENT", dicha opción tiene las siguientes opciones: Tiempo Dormir, Ver Img. FP, Bloquear Apag. y Language.
- 17\_Presione "OK", para guardar.

### **Configurar Hora de Reloj:**

- 1\_Presione "MENU".
- 2\_Ubíquese sobre la opción "4.Fecha/ Hora".
- 3\_Presione "OK".
- 4\_Para colocar o realizar los cambios tiene como opciones los teclados de direccionamiento (arriba, abajo) y el teclado numérico.
- 5\_Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".

### **Utilizando las Funciones del PenDrive (USB):**

- 1\_Estas funciones serán usadas en caso de realizar la descarga de archivos con ayuda del USB.
- 2\_Presione "MENU".
- 3\_Ubíquese sobre la opción "5.PenDrive".
- 4\_Presione "OK".
- 5\_Opción "Descarga". Observara las opciones de descarga.
- 6\_Presione "OK".
- 7\_Presione "Descarga Regs". Descargara los registros (marcas realizadas) del Reloj.
- 8\_Presione "OK".
- 9\_Presione "Descarga Usr". Descargara los usuarios que fueron registrados directamente al Reloj.
- 10\_Presione "OK".
- 11\_Presione "Descarga SMS". Descargara los mensajes que fueron creados en el Reloj.
- 12\_Presione "OK".
- 13\_Presione "Download Photo". Descargara las fotos que fueron cargadas al Reloj.
- 14\_Presione "OK".
- 15\_Presione "Atrás (Esc)". Opción para salir de dicha opción.
- 16\_Opción "Cargar". Dicha opción nos ayuda a cargar datos (es usada por el soporte técnico).
- 17\_Opción "Atrás (Esc)". Opción para salir de dicha opción.

### **Utilizando las Funciones del PenDrive (USB):**

- 1\_ Estas funciones serán usadas en caso de realizar la descarga de archivos con ayuda del USB.
- 2\_ Presione "MENU".
- 3\_ Ubíquese sobre la opción "5.PenDrive".
- 4\_ Presione "OK".
- 5\_ Opcion "Descarga". Observara las opciones de descarga.
- 6\_ Presione "OK".
- 7\_ Presione "Descarga Regs". Descargara los registros (marcas realizadas) del Reloj.
- 8\_ Presione "OK".
- 9\_ Presione "Descarga Usr". Descargara los usuarios que fueron registrados directamente al Reloj.
- 10\_ Presione "OK".
- 11\_ Presione "Descarga SMS". Descargara los mensajes que fueron creados en el Reloj.
- 12\_ Presione "OK".
- 13\_ Presione "Download Photo". Descargara las fotos que fueron cargadas al Reloj.
- 14\_ Presione "OK".
- 15\_ Presione "Atrás (Esc)". Opción para salir de dicha opción.
- 16\_ Opcion "Cargar". Dicha opción nos ayuda a cargar datos (es usada por el soporte técnico).
- 17\_ Opcion "Atrás (Esc)". Opción para salir de dicha opción.

### **Utilizando las Funciones de Auto Test (testear):**

- 1\_ Estas funciones serán usadas si fuese necesario realizar un Auto Test al Reloj.
- 2\_ Presione "MENU".
- 3\_ Ubíquese sobre la opción "6.Auto Test".
- 4\_ Presione "OK".
- 5\_ Observara las opciones, las cuales son: Todos Test, Test TFT, Test Audio, Test Teclado, Test Sensor y Test RTC.
- 6\_ Presione el botón "Esc". Si dese salir de dicha opción.

### **Opciones para observar los Registros del Personal:**

- 1\_ Presione "MENU".
- 2\_ Ubíquese sobre la opción "7.Registros".
- 3\_ Presione "OK".
- 4\_ Observara un recuadro Num ID; donde colocara el código del personal. En los demás recuadros, detallara el mes, el día y la hora.
- 5\_ Presione "OK" si desea guardar los cambios, si no desea guardar los cambios presione "ESC".

### **Opciones de Información del Sistema:**

- 1\_ Presione "MENU".
- 2\_ Ubíquese sobre la opción "8.Info. Sist.".
- 3\_ Presione "OK".
- 4\_ La primera pestaña "REGISTROS" muestra la información de usuarios, administradores, el espacio libre y el espacio usado.
- 5\_ La segunda pestaña "TERMINAL" muestra la información del equipo, numero de serie, versión del algoritmo, versión del firm.