

**PROWARE**  
SOLUCIONES  
Hardware y software

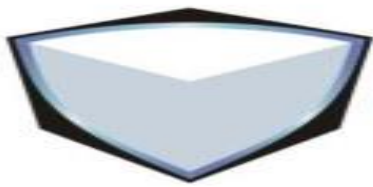
## MANUAL TECNICO UNIDAD BIOMETRICA G100



ESTE MANUAL APLICA PARA LA UNIDAD BIOMETRICA

G100

PROWARE  
SOLUCIONES BIOMETRICAS



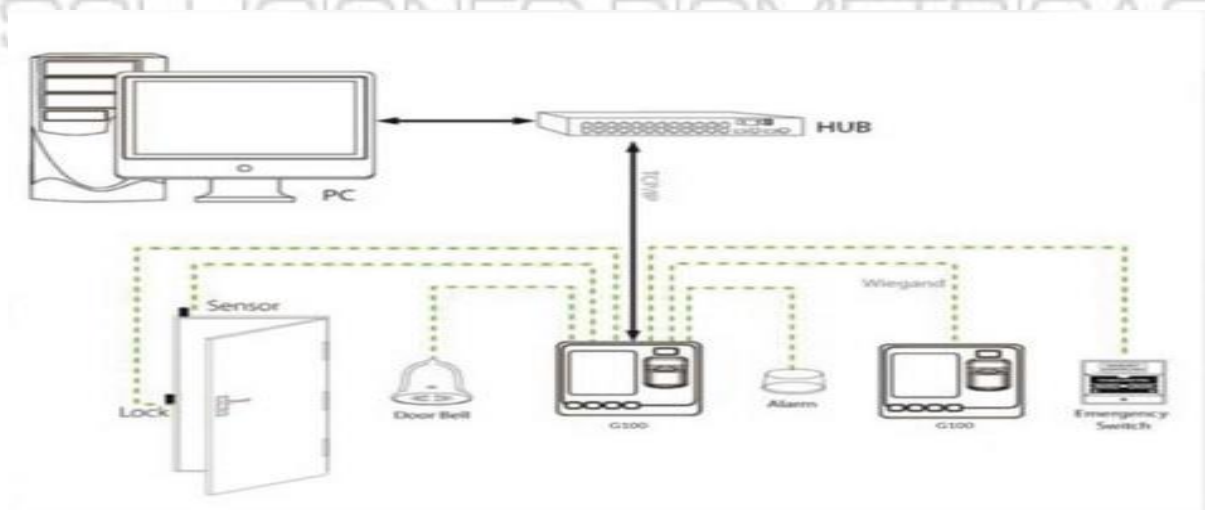
## INTRODUCCION

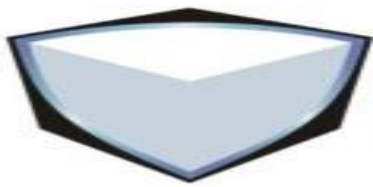
G100 es un equipo para el control de accesos y tiempo y asistencia que cuenta con pantalla TFT LCD de 2.4". Dispone de un lector de huella digital y 4 teclas de control para un manejo sencillo e intuitivo. Además cuenta con un diseño práctico y elegante.

## CARACTERISTICAS

- Pantalla TFT LCD de 2.4"
- 4 teclas + botón timbre puerta
- Pantalla TFT a color con interfaz de usuario gráfica para un uso más sencillo e intuitivo
- Comunicación TCP / IP o RS485 para varios entornos de red
- Incorpora entrada auxiliar con flexibilidad para conectar con por cable a un detector o interruptor
- Hasta 15 métodos múltiples de verificación para mejorar el nivel de seguridad
- Características de control de accesos estándar como la zona horario, vacaciones, grupo A&C, desbloqueo por combinación, etc.
- Alarma de coacción como método de protección ante amenaza
- Interruptor a prueba de manipulaciones y múltiples salidas de alarma
- Multi-idioma personalizable
- Compacto y ligero, pequeño tamaño para una cómoda instalación. 86 \* 86 mm
- Aviso por voz para la aceptación y el rechazo de huellas válidas / inválidas
- Soporta unidad flash USB para la gestión de datos offline

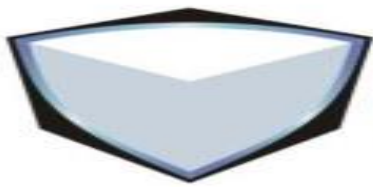
## DIAGRAMA DE CONECTIVIDAD





**MAPA DE CONECTIVIDAD**

ALARM+	WDO-OUT
ALARM-	WD1-OUT
NC	GND
COM	485A
NO	485B
BUTTON	
GND	12V-OUT
SENSOR	GND
BELL+	WDO-IN
BELL-	WD1-IN
GND	
AUX	RJ45-1
	RJ45-2
AGND	RJ45-3
12V-IN	RJ45-6



## MENU PRINCIPAL

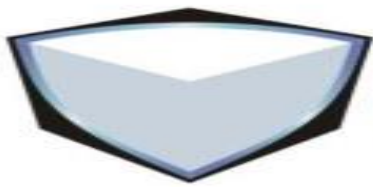
Conozca el menú principal de la unidad biométrica G100. Como se puede apreciar es un menú que brinda una forma fácil y rápida de comprensión para que de esta forma el usuario final pueda tener una buena manipulación de las diferentes opciones que ofrece esta unidad.



## TECLADO

Conozca el teclado de la unidad biométrica G100. Como se puede apreciar la unidad biométrica solo cuenta con cuatro teclas para el manejo de esta, tecla de ESC, flecha arriba, flecha abajo, tecla de menú y OK y tecla de timbre.





## USUARIOS

- CREACION DE USUARIOS

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción usuarios (M/OK)  
Seleccione la opción nuevo usuario (M/OK)  
Ingrese la información requerida para el nuevo usuario (M/OK)  
Presione la tecla ESC tres (3) veces

- CREACION DE USUARIO ADMINISTRADOR

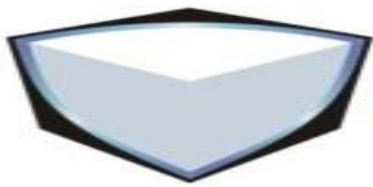
Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción usuarios (M/OK)  
Seleccione la opción nuevo usuario (M/OK)  
Ingrese la información requerida para el nuevo usuario (M/OK)  
Selección en la opción tipo de usuario Administrador (M/OK)  
Presione la tecla ESC tres (3) veces

- ELIMINACION DE USUARIOS

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción usuarios (M/OK)  
Seleccione la opción editar (M/OK)  
Ingrese ID de usuario a eliminar (M/OK)  
Seleccione la opción borrar usuario (M/OK)  
Seleccione la opción Borrar Usr. (M/OK)  
Seleccione la opción OK.  
Presione la tecla ESC dos (2) veces

- EDITAR USUARIOS

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción usuarios (M/OK)  
Seleccione la opción editar (M/OK)  
Ingrese ID de usuario a editar (M/OK)  
Ingrese la información requerida para el nuevo usuario (M/OK)  
Presione la tecla ESC tres (3) veces



- **ACCESO DE USUARIOS**

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción usuarios (M/OK)  
Seleccione la opción acceso de usuario (M/OK)  
Ingrese ID de usuario (M/OK)  
Ingrese información de acceso para usuario seleccionado (M/OK)  
Presione la tecla ESC tres (3) veces

- **REGISTRO DE USUARIOS**

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción usuarios (M/OK)  
Seleccione la opción registro (M/OK)  
Ingrese ID de usuario (M/OK)  
Seleccione la opción buscar (M/OK)  
Vea la información de registro sobre usuario seleccionado  
Presione la tecla ESC tres (3) veces

**ACCESO**

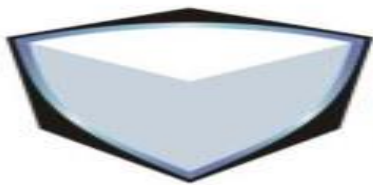
- **HORARIOS**

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción acceso (M/OK)  
Seleccione la opción horarios (M/OK)  
Seleccione la opción agregar horarios (M/OK)  
Establezca la configuración para el nuevo horario  
Presione la tecla ESC cuatro (4) veces

- **DIAS FESTIVOS, GRUPOS ACCESO, COMBINACIONES**

Estos ítems de configuración de unidad solos pueden ser manipulados desde un software al cual esté conectada la unidad biométrica. Consulte con el técnico encargado para la configuración de estas opciones.





- AJUSTE DE ACCESO

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción acceso (M/OK)

Seleccione la opción ajuste acceso (M/OK)

Configure los puntos de acuerdo a la actividad a realizar de la unidad biométrica. (Se recomienda que esta modificación sea realizada por el área técnica de nuestra compañía)

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- VINCULOS, ALARMA DE AMAGO

Estos ítems de configuración de unidad solos pueden ser manipulados desde un software al cual esté conectada la unidad biométrica. Consulte con el técnico encargado para la configuración de estas opciones.

- ANTI-PASSBACK

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción acceso (M/OK)

Seleccione la opción anti-passback (M/OK)

Configure el anti-passback de la unidad dependiendo la norma en la cual va a trabajar la unidad biométrica dirección:(entrada o salida) estado local: (salir o entrar)

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- RESET A&C SETT.

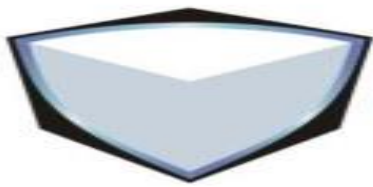
Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción acceso (M/OK)

Seleccione la opción reset a&c sett (M/OK)

Ejecute esta opción solo cuando sea estrictamente necesario, daño de funcionamiento de unidad o bloqueo de la misma, se recomienda que esta acción solamente la realice el personal técnico de nuestra compañía.

Presione la tecla ESC tres (3) veces



## COMUNICACIÓN

- RED

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción común. (Comunicación) (M/OK)

Seleccione la opción RED (M/OK)

Ingrese la información solicitada por la unidad biométrica (dirección IP, mascara de subred y puerta de enlace) (M/OK)

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- RS485

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción común. (Comunicación) (M/OK)

Seleccione la opción RS485 (M/OK)

Ingrese la información solicitada por la unidad biométrica para la comunicación RS485 (M/OK) (consulte con un técnico de nuestra compañía para esta conexión)

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- SEGURIDAD

Esta opción solo puede ser manipulada por el personal técnico de nuestra compañía, si tiene que realizar algún tipo de modificación sobre este ítem por favor comuníquese con el área técnica de nuestra compañía

- WIEGAND

Presione la tecla M/OK por tres segundos

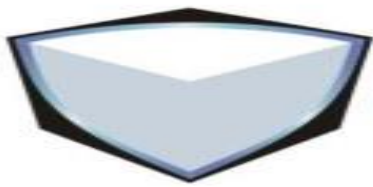
Seleccione la opción común. (Comunicación) (M/OK)

Seleccione la opción WIEGAND (M/OK)

Ingrese la información solicitada por la unidad biométrica para la comunicación WIEGAND (M/OK) (consulte con un técnico de nuestra compañía para esta conexión)

Presione la tecla ESC tres (3) veces





## **SISTEMA**

- SISTEMA

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción sistema (M/OK)  
Seleccione la opción sistema (M/OK)  
Configure las opciones del sistema según la tarea que va a realizar la unidad biométrica.  
Presione la tecla ESC tres (3) veces

- INFORMACION DEL SISTEMA

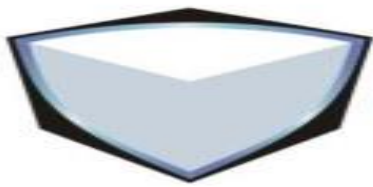
Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción sistema (M/OK)  
Seleccione la opción inf. Sist. (Información de sistema) (M/OK)  
Revise la información que requiere sobre la unidad biométrica (registro o terminal)  
Presione la tecla ESC tres (3) veces

- FECHA/HORA

Presione la tecla M/OK por tres segundos  
Seleccione la opción sistema (M/OK)  
Seleccione la opción FECHA/HORA (M/OK)  
Configure la fecha y hora de la unidad biométrica según la preferencia del cliente final  
Presione la tecla ESC tres (3) veces

- HABILITAR T&A

Esta opción solo puede ser manipulada por el personal técnico de nuestra compañía, si tiene que realizar algún tipo de modificación sobre este ítem por favor comuníquese con el área técnica de nuestra compañía



- **AUTO PRUEBA**

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción sistema (M/OK)

Seleccione la opción AUTO PRUEBA (M/OK)

Realice todas las pruebas necesarias en cuanto a funcionamiento y comunicación de la unidad biométrica

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- **VALORES FABRICA**

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción sistema (M/OK)

Seleccione la opción VALORES FABRICA (M/OK)

Realice esta acción única y exclusivamente cuando la unidad biométrica lo requiera (mal funcionamiento o bloqueo) si debe realizar esta acción por favor comunicarse con el área técnica de nuestra compañía

**DATOS**

- **BORRAR EVENTOS**

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción datos (M/OK)

Seleccione la opción borrar eventos (M/OK)

Selección la opción OK.

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- **BORRAR TODO**

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción datos (M/OK)

Seleccione la opción borrar todo (M/OK)

Selección la opción OK.

Presione la tecla ESC tres (3) veces



- **BORRAR ADMINISTRADOR**

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción datos (M/OK)

Seleccione la opción borrar Admin. (Borrar administrador (M/OK)

Selección la opción OK.

Presione la tecla ESC tres (3) veces

## **MEMORIA USB**

- **DESCARGAR REGISTRO**

Conecte la memoria USB a la unidad biométrica

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción Mem. USB (memoria USB) (M/OK)

Seleccione la opción descargar Rgs. (Descargar registro) (M/OK)

Espere a que la unidad biométrica realice el proceso

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- **DESCARGAR USUARIOS**

Conecte la memoria USB a la unidad biométrica

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción Mem. USB (memoria USB) (M/OK)

Seleccione la opción descargar Usr. (Descargar usuarios) (M/OK)

Espere a que la unidad biométrica realice el proceso

Presione la tecla ESC tres (3) veces

- **CARGAR USUARIOS**

Conecte la memoria USB a la unidad biométrica

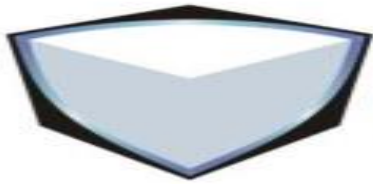
Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción Mem. USB (memoria USB) (M/OK)

Seleccione la opción cargar Usr. (Cargar usuarios) (M/OK)

Espere a que la unidad biométrica realice el proceso

Presione la tecla ESC tres (3) veces



- ACTUALIZAR

Conecte la memoria USB a la unidad biométrica

Presione la tecla M/OK por tres segundos

Seleccione la opción Mem. USB (memoria USB) (M/OK)

Seleccione la opción actualizar. (M/OK)

Espera a que la unidad biométrica realice el proceso (tenga en cuenta que este proceso solo puede ser realizado por el personal técnico de nuestra compañía.

Presione la tecla ESC tres (3) veces

**PROWARE HS S.A**  
**SOLUCIONES BIOMETRICAS**



**SEDE BOGOTA**

PBX (1) 6911619

Edificio Paseo El Lago

Carrera 16A No 78 – 11 Oficina 201B

Santa fe De Bogotá - Colombia

**SEDE POPAYAN**

PBX (2) 8237278

FAX (2) 8239183

Carrera 9 No 17N-79 Local 3

Popayán - Cauca – Colombia