

Manual de Usuario

Cerradura de Puerta Full Automática

SCREEN

I. Parámetros Técnicos

Parámetro	Valor
Tamaño de pantalla	3,5 pulgadas
Resolución de pantalla	320 × 480 píxeles
Fuente de alimentación	Batería de litio 7,4V
Corriente estática típica	< 100 µA
Tensión de alarma de batería baja	6,7V ± 0,1
Corriente de trabajo	< 4 A
Cantidad máxima de usuarios	30 usuarios
Cantidad máxima de llaves por usuario	5 llaves
Cantidad máxima de tarjetas	150 tarjetas
Cantidad máxima de huellas dactilares	100 huellas
Cantidad máxima de rostros (opcional)	50 rostros
Total de llaves de apertura	≤ 150
Longitud de contraseña	6 a 10 dígitos
Resolución del sensor biométrico	500 DPI
Tasa de falso rechazo (FRR)	≤ 0,15%
Tasa de falsa aceptación (FAR)	≤ 0,00004%
Temperatura de operación	-20°C a 60°C
Humedad relativa	20% a 93%

II. Funciones y Operaciones

1. Estado Inicial

En el estado inicial, cualquier huella dactilar, contraseña o tarjeta puede abrir la puerta.

Presionando el botón de inicialización en el panel trasero durante 5 segundos, el dispositivo vuelve al estado inicial de fábrica.

2. Encendido

Al encender el dispositivo, aparece la pantalla de animación de inicio ("Bienvenido").

3. Pantalla de Fondo (Wallpaper)

Una vez finalizada la animación de inicio, o al tocar la pantalla después de que se apague, se accede a la pantalla de fondo.

- ◆ Presionando el botón de cierre, el sistema ejecuta el bloqueo de la puerta.
- ◆ Presionando el botón de timbre, el parlante reproduce el sonido del timbre. Si la mirilla está conectada a internet, la app del celular recibirá una alerta de timbre.

4. Pantalla de Contraseña

- ◆ En la pantalla de fondo, desliza el dedo por la pantalla para ingresar a la interfaz de contraseña.
- ◆ Presionando el botón de encendido (⏻) se apaga la pantalla.
- ◆ Presionando el botón de timbre (🔔) el parlante reproduce el sonido del timbre. Si la mirilla está conectada a internet, la app del celular recibirá una alerta.
- ◆ Cuando el botón de cambio de menú está en azul, presionarlo nuevamente muestra el ícono de modo de verificación de apertura.

En este modo, se solicita la información del administrador para verificar la identidad. Una vez verificado con éxito, se accede a la interfaz del menú.

5. Menú Principal

- ◆ En el menú principal, presionar el botón Volver (◀) para salir de los permisos de administrador y volver a la pantalla de fondo.
- ◆ En otras pantallas, presionar Volver (◀) para regresar a la página anterior.
- ◆ Deslizar la pantalla hacia la izquierda o derecha también regresa a la página anterior.
- ◆ Deslizar la lista hacia arriba o abajo permite paginarla.
- ◆ Cuando la pantalla muestra batería baja, reemplazará las pilas a la brevedad.

El menú principal contiene las siguientes secciones: Usuario, Registros, Red, Sistema, Avanzado y Dispositivo.

6. Gestión de Usuarios

- ◆ En el menú principal, toca "Gestión de usuarios" para ingresar a esa sección.
- ◆ Toca "Nuevo usuario" (+), ingresa el nombre con el teclado y presiona OK para crear el usuario.
- ◆ El ícono de usuario con color especial indica que es un administrador; el ícono estándar indica un usuario común.

Eliminar Usuario

- ◆ Para eliminar un usuario, mantené presionado su nombre en la lista. Aparecerá un mensaje de confirmación; tocá "Eliminar" para confirmar.

Detalle de Usuario

- ◆ Tocá un usuario de la lista para acceder a sus detalles.
- "Envío de mensajes":** cuando se abre la puerta, se envía una notificación a la app de la mirilla.
- "Permisos de administrador":** activá o desactivá los permisos de administrador para este usuario.

Agregar Huella Dactilar, Contraseña o Tarjeta

- ◆ Tocá "Nueva huella dactilar / contraseña / tarjeta" para acceder a la página de agregar llave. Seguí las instrucciones en pantalla para ingresar tu huella, contraseña o tarjeta.

Agregar Rostro (Opcional)

- ◆ Tocá "Nuevo rostro" para acceder a la página de registro facial. Seguí las instrucciones en pantalla para registrar el rostro.

Configuración Anti-Secuestro

- ◆ En la lista de llaves, el ícono de alerta (⚠) indica que esa llave tiene la función anti-secuestro activada: al abrir la puerta con esa llave, se enviará una alerta a la app de la mirilla.
- ◆ Tocá la llave en la lista para acceder a la configuración anti-secuestro, donde podés activarla o desactivarla.

Eliminar una Llave

- ◆ Para eliminar una llave, mantené presionada en la lista. Aparecerá el aviso de eliminación; tocá "Eliminar" para confirmarla.

7. Consulta de Registros

- ◆ En el menú principal, tocá "Consulta de registros" para ver el historial de accesos.
- ◆ Cada página muestra hasta 30 registros; el máximo total de registros es 500.
- ◆ Tocá los botones < (izquierda) y > (derecha) para cambiar de página, o deslizá la tarjeta hacia arriba o abajo para navegar.
- ◆ Si los botones de paginación aparecen en gris, significa que no hay más registros en esa dirección.

Los tipos de registros incluyen: apertura por huella dactilar, por contraseña, por tarjeta, por rostro, apertura remota, apertura temporal, alarma de manipulación (Tamper) y alarma de intrusión (Crack).

8. Configuración de Red

- ◆ En el menú principal, tocá "Configuración de red" para acceder a esa sección.
- ◆ Tocá "Entrar al modo de configuración de red" para iniciar el asistente de conexión WiFi. Tocá "Iniciar" y seguí las instrucciones en pantalla.
- ◆ Si escuchás el tono "Operación exitosa", la red se configuró correctamente.
- ◆ En la pantalla de configuración de red, tocá "Restablecer módulo Wi-Fi" y luego "Restablecer ahora" para reiniciar el módulo WiFi del dispositivo.

9. Configuración del Sistema

En el menú principal, tocá "Configuración del sistema" para acceder a:

- Fecha y hora
- Idioma
- Volumen
- Brillo de pantalla

10. Configuración Avanzada

- ◆ En el menú principal, tocá "Configuración avanzada" para acceder a esa sección.
- ◆ En la lista, tocá cada interruptor para activar o desactivar las funciones disponibles.

Las opciones disponibles incluyen:

- Modo de verificación (simple / doble)
- Alarma anti-palanca (Tamper)
- Sensor infrarrojo
- Modo siempre abierto (Normally Open)
- Dirección de apertura (izquierda / derecha)
- Tipo de cerrojo
- Bloqueo automático
- Umbral de intentos de bloqueo (Lock Threshold)

11. Gestión del Dispositivo

- ◆ En el menú principal, tocá "Gestión del dispositivo" para acceder a las siguientes opciones:
 - Restablecer valores de fábrica (Factory Reset)
 - Información del dispositivo (Device Info)
 - Autodiagnóstico del sistema (System Self-check)
 - Test de quemado (Burn-in Test)
 - Test de fábrica (Factory Test)
 - Información de estado (Status Info)

Restablecer Valores de Fábrica

- ◆ Tocá "Restablecer valores de fábrica" en la lista. Aparecerá un cuadro de diálogo; tocá "Borrar ahora" para confirmar.
- ◆ Esperá a que la barra de progreso finalice para completar el restablecimiento.

⚠ Atención: Al restablecer los valores de fábrica, se borran completamente: huellas dactilares, contraseñas, tarjetas, rostros, información de usuarios, registros de acceso y configuraciones del sistema.