



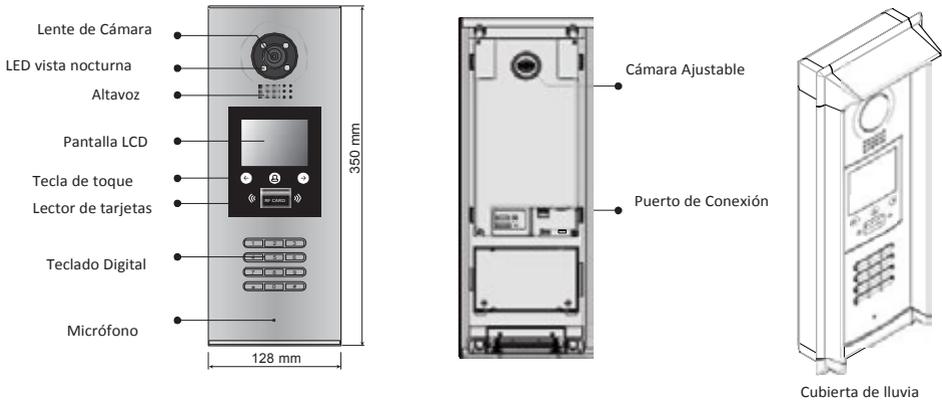
## VSP 898 • Panel Exterior

*Sistema 800*

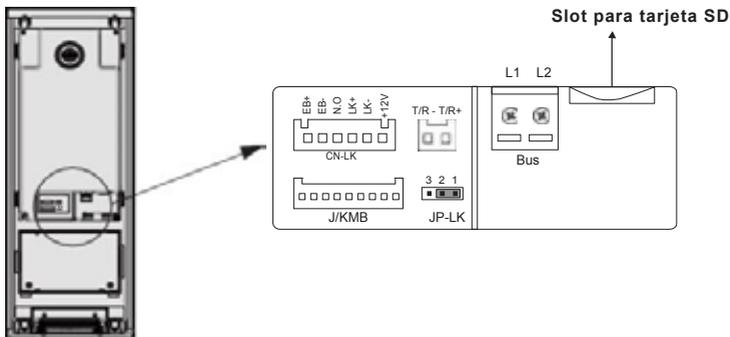
# Manual de usuario

Por más información visite [www.sieraelectronics.com](http://www.sieraelectronics.com)

# 1. Partes y funciones



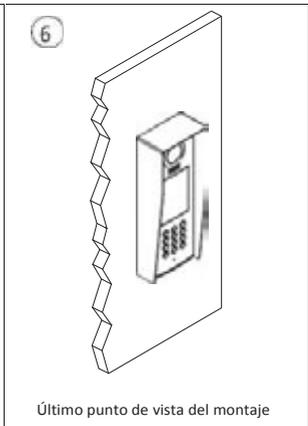
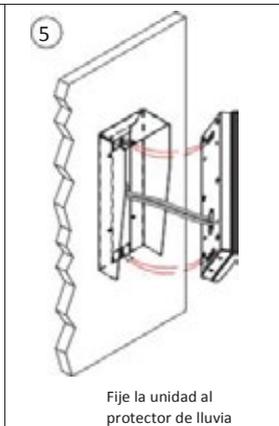
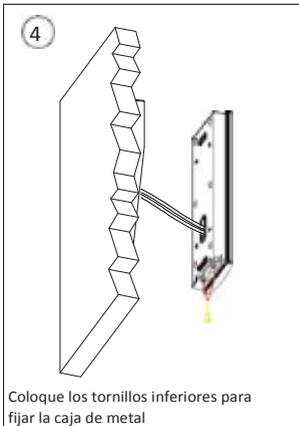
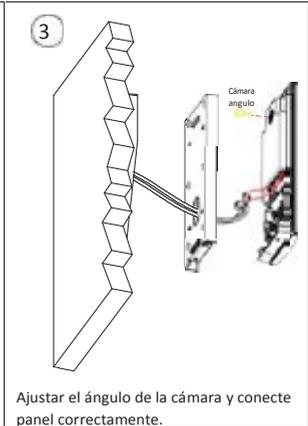
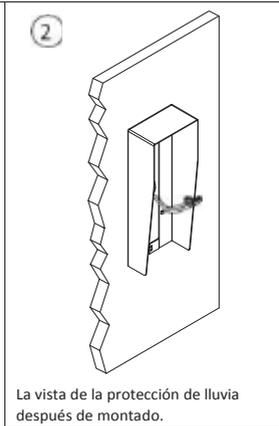
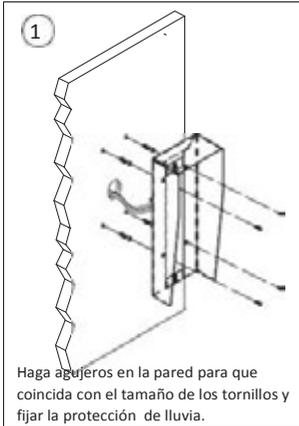
# 2. Descripción de los terminales



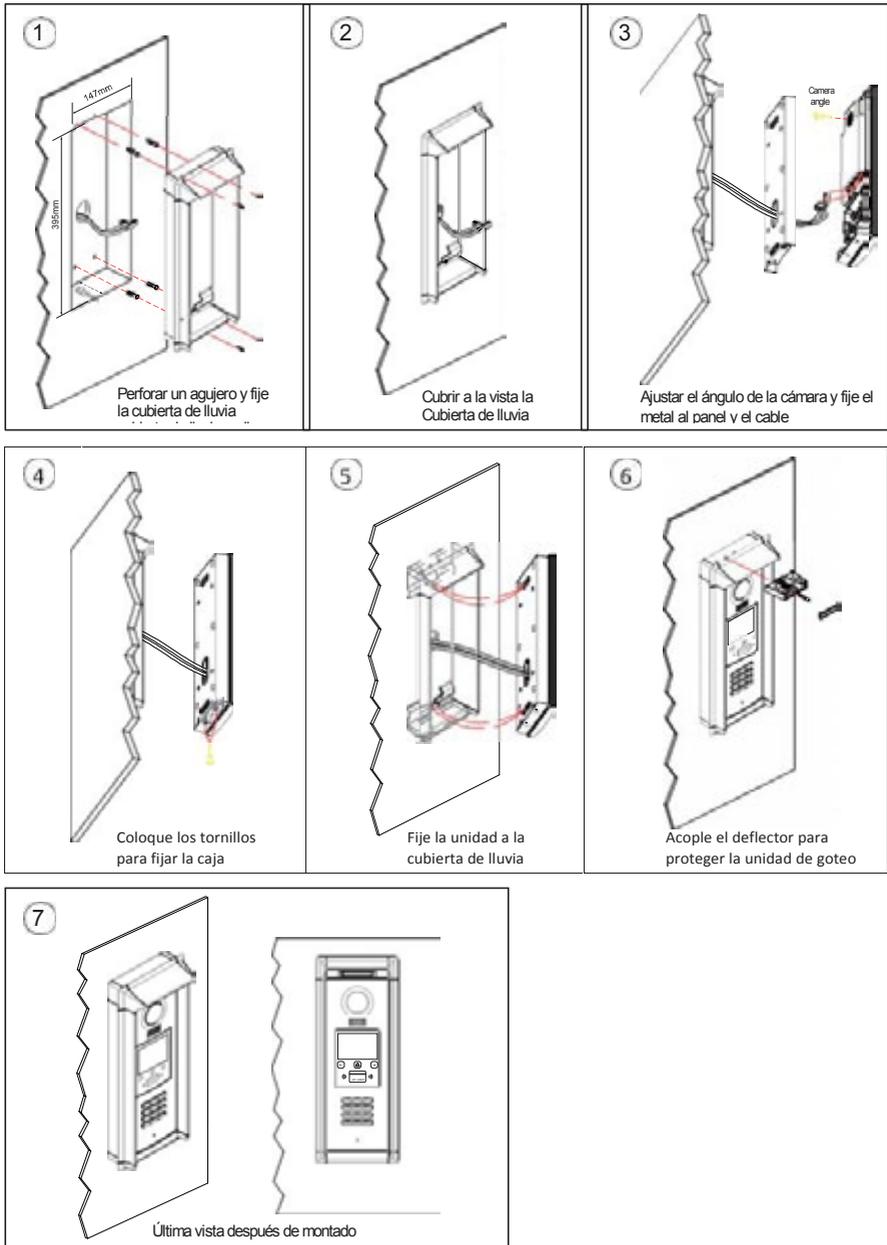
- **+12V: Rojo** 12VDC Salida de tensión.
- **LK-(GND): Negro** 0V de la fuente, GND.
- **LK+(COM): Verde** Contacto común del relé, depende de la programación del panel.
- **NO.:** Rojo Contacto de relé normalmente abierto.
- **EB+:** Negro Conexión de pulsador de apertura para la salida( GND).
- **EB-:** Amarillo Conexión de pulsador de apertura para la salida ( Vivo).
- **JP-LK:** Ajuste del tipo de cerrojo a utilizar ( cerrojo por pulso o simple). Ver Página 5
- **T/R-:** Blanco Comunicación RS 485 -.
- **T/R+:** Negro Comunicación RS485 +.
- **Bus(L1,L2):** Línea de BUS al Sistema ( sin polaridad).

### 3. Montaje del Panel

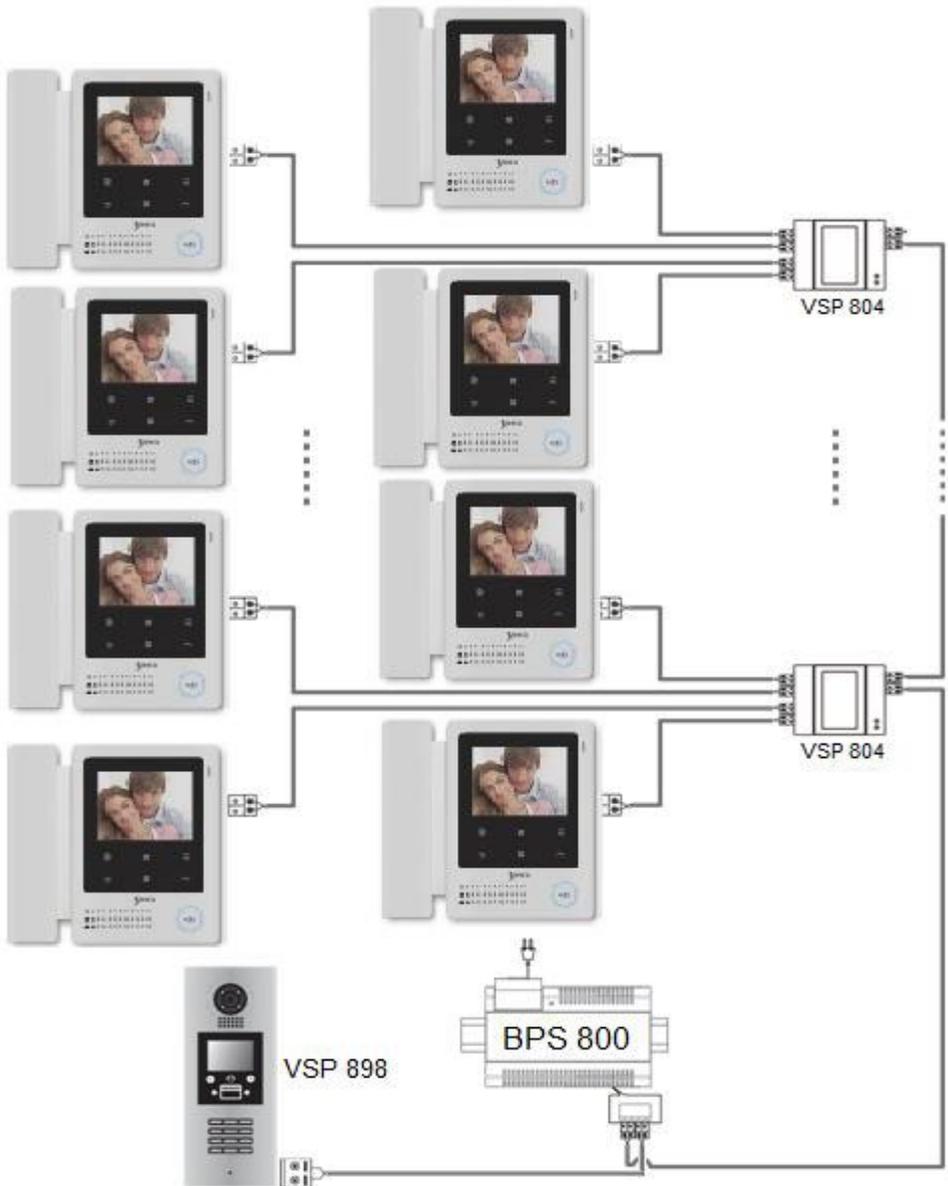
#### Montaje en superficie



## Montaje Empotrado



## 4. Sistema de Conexión



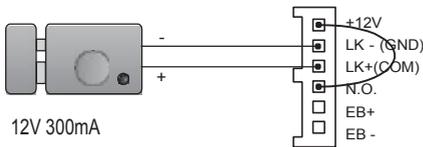
## 5. Conexiones de cerrojos de puertas

### 1. Utilizando la alimentación interna.

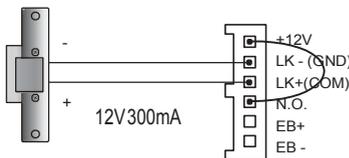
Use la fuente de alimentación del sistema para el energizar el cerrojo eléctrico, de modo que el cerrojo se pueda conectar al panel exterior directamente, sin una fuente de alimentación adicional. Tenga en cuenta que el panel VSP 898 solamente puede proporcionar una tensión de 12Vdc para alimentar el cerrojo.

- La potencia nominal de la cerradura debe ser inferior a 12 Vcc 300 mA cuando se utiliza el modo de fuente de alimentación interna.
- El GND debe conectarse al punto negativo, y el COM se conecta al positivo del cerrojo.
- Puente JP-LK colocado en la posición 1-2 para el tipo de cerrojo simple, o colocado en la posición 2-3 para cerrojo de apertura por pulso.
- Si se necesita modificar el tiempo de desbloqueo puede entrar en Modo de Programación en el mismo panel. ( ver detalle más adelante en éste manual)

#### A. Conexión de desbloqueo por pulso



#### B. Conexión de desbloqueo cerrojo simple

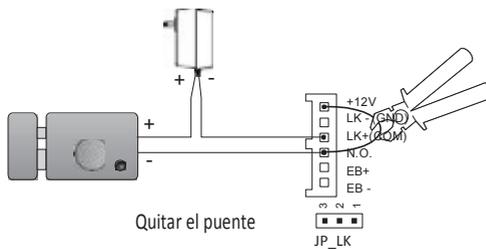


## 2. Utilizando fuente de alimentación externa

Cuando el cerrojo a utilizar se alimenta con más de 12 Vcc o 300 mA es necesario agregar una fuente de alimentación exclusiva para el cerrojo.

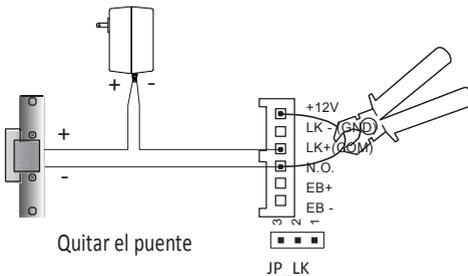
- El relé interno del panel soporta como máximo 48 v DC 1,5 Amp.
- Para conectar la fuente adicional retirar el puente (+12 – NO) como indica en el siguiente esquema. La configuración por defecto es para cerrojo simple. Si desea modificar al cerrojo por pulso cambiar el estado de JP-LK.
- Si es necesario modificar el tiempo de activación de cerrojo como el estado de activación del relé ( para cerrojo magnético es normal cerrado), se debe entrar en Modo de Programación lo cual se detalla más adelante en éste Manual. (Ver página 7).

### C. Conexión de fuente adicional para cerrojo por pulso



Nota: Corte esta línea cuando se utiliza fuente de alimentación externa

### D. Conexión de fuente adicional para cerrojo simple



Nota: Corte esta línea cuando se utiliza fuente de alimentación externa

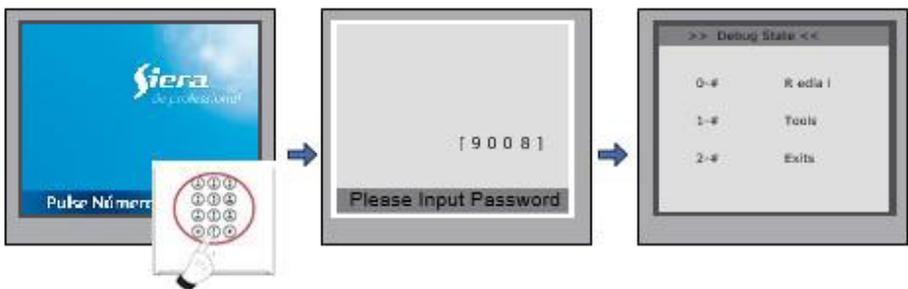
## 6. Configuración del panel VSP 898

### 1. Código de habitación (dirección):

Código o dirección (código de habitación) es un código asignado a cada habitación, para diferenciar cada monitor; cada monitor tiene un código único en un edificio, ese código se almacena en la memoria EEPROM interna de cada monitor y no se pierde incluso si el monitor está apagado.

### 2. Modo de Programación

El Modo de Programación es para cambiar valores de funcionamiento del VSP 898.



Quando el VSP 898 está en reposo, presiona la tecla '#'

Digitar '9008', luego el código administrador. (66666666 por defecto)

La pantalla muestra la entrada al menú de programación.

Pulsar las teclas "2#" para salir del modo de programación.

### 3. Herramientas de programación.

Presione "# 1" para entrar en la página de herramientas, en herramientas de programación se muestra una visión general de la siguiente manera:

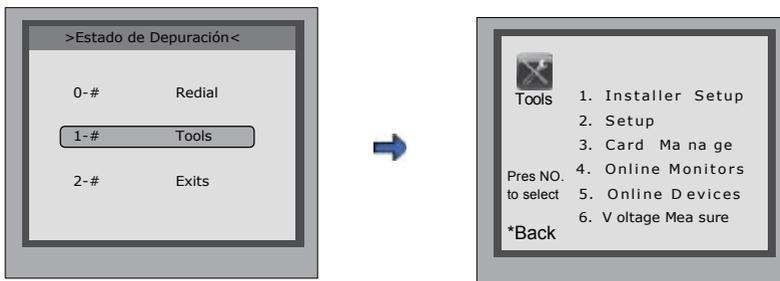


Tabla 1:

| Item                                   | Submenú   |
|--|---|
| <b>1. Configuración de instalación</b> | 1. ID Código [0]<br>2. Sincronización de desbloqueo [01]<br>3. Desbloqueo de Salida [0]<br>4. Sincronización del monitor [600]<br>5. Modo placa de puerta [0]<br>6. Sincronización de espera [040]<br>7. Sincronización de habla [090]<br>8. Código de Instalador ...<br>9. Restauración de fábrica ... |
| <b>2. Configuración</b>                | 1. Lenguaje [0]<br>2. Selección de tono [01]<br>3. Volumen de Tono [3]<br>4. Código de desbloqueo [1111]<br>5. Modo trabajo [0]<br>6. Reloj ...<br>7. Código de configuración ...<br>8. Acerca de ...<br>9. Restauración de fábrica...  |
| <b>3. Administración de tarjeta</b>    | 1. Agregar tarjeta ...<br>2. Borrado por tarjeta<br>3. Borrado por código M<br>4. Información de tarjetas<br>5. Formatear   |
| <b>4. Monitores en línea</b>           | <p>Para buscar los monitores en línea, introduzca el número de código del supervisor para buscar.</p>   |
| <b>5. Dispositivos en línea</b>        | <p>Para buscar las estaciones de puerta. Se pueden buscar Max.4 en línea.</p>   |
| <b>6. Medida de voltaje</b>            | <p>Para chequear el voltaje del monitor, debe estar en línea.</p>   |

## Detalles de herramientas básicas:

Tabla 2(Configuración del instalador):

| Item                    | Descripción   | Ajuste De Fabrica      |
|-------------------------|---|------------------------|
| ID Código               | Si se instalan múltiples estaciones de puerta, la puerta de la estación principal debe estar ajustada a 0, y las estaciones de puerta esclavos deben ajustarse de 1 a 3. Tenga en cuenta que son máximo 4.  | [0]<br>único           |
| Tiempo de desbloqueo    | Para ajustar el tiempo que se mantiene la puerta abierta cuando se libera, oscila entre 01 y 99 segundos.   | [01]<br>1 segundo      |
| Desbloqueo de Salida    | Para establecer el modo de desbloqueo para que coincida con la cerradura correspondiente. Ir de 0 a 1.<br>0: Para cerrojos simples, abrirá cuando recibe tensión.<br>1: Para cerrojos magnéticos, abrirá cuando se interrumpe la tensión.   | 0                      |
| Tiempo del monitor      | Se muestra el tiempo en el monitor, van desde 6s a 600s   | 600s                   |
| Modo placa de puerta    | Para establecer el modo de llamada. Si se pone a 0, que es el modo automático, eso significa que la llamada se activará inmediatamente después de ingresar el código de 2 dígitos. Si se establece en 1, que es el modo manual, lo que significa que debe presionar el botón "#" para activar la llamada después de introducir el código. | [0]<br>Modo automático |
| Tiempo de espera        | Para mostrar el tiempo de espera de llamada, van desde 6s _ 600s.   | 40s                    |
| Tiempo de habla         | Para mostrar el tiempo de limitación de hablar, van desde 6s _ 600s   | 90s                    |
| Código de instalador    | Para cambiar el código de administrador de la estación de puerta  | [66666666]             |
| Restauración de fábrica | Tenga en cuenta que esta operación es irreversible. Una vez que se activa restaurar, todos los parámetros volverán a la configuración por defecto de fábrica, excepto la información de la tarjeta de acceso.   |                        |

Tabla 3(Configuración):

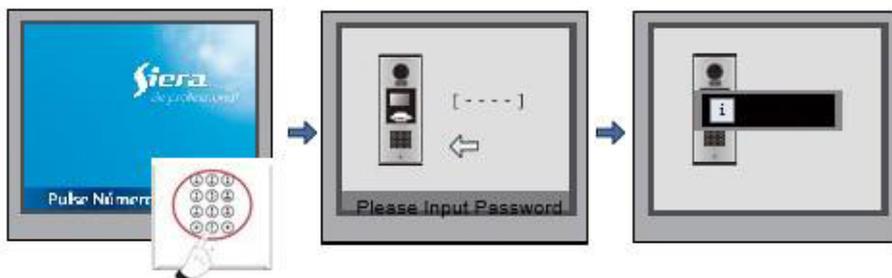
| Item                        | Descripción   | Ajuste De Fabrica |
|-----------------------------|---|-------------------|
| Lenguaje                    | Reservado.  | 0                 |
| Selección de tono           | Seleccione el timbre de la estación de Puerta en llamar estado de espera.   | 01                |
| Tono Volumen                | Ajustar el volumen del tono de llamada en la estación de puerta. Rango de 01 ~ 15   | 3                 |
| Código de desbloqueo        | Para cambiar el código de desbloqueo en el modo de cifrado común de desbloqueo, en formato de 4 dígitos. 1111 es el código de desbloqueo predeterminado.  | 1111              |
| Modo trabajo                | 0: modo de trabajo estándar;<br>1: trabajo modo DJ;<br>2: trabaja modo router   | 0                 |
| Reloj ...                   | Para ajustar la fecha y la hora, formato de fecha: si se establece en 0, formato de fecha es DD / MM / AA, si se establece en 1, formato de fecha es MM / DD / AA. Formato de hora: si se establece en 0, el formato de hora estándar es de 24 horas. Si se establece en 1, el formato de hora estándar es de 12 horas.   |                   |
| Configuración de Código     | Para cambiar el código del programa.  | [88888888]        |
| Acerca de ...               | 1. Versión de hardware --- Para mostrar la Estación de Puerta (incluyendo ACS) información sobre el hardware.<br>2. Versión de software --- Para mostrar la Estación de Puerta (incluyendo ACS) información de software.<br>3.Fecha de fabricación --- Para mostrar la fecha de fabricación<br>4. Conteos de marcación--- Para mostrar los recuentos de operación de llamada<br>5. Conteo de llamadas --- Para mostrar los recuentos de llamada establecida<br>6. Conteo de desbloques --- Para mostrar los recuentos de <u>operación de desbloqueo</u> |                   |
| Restauración de fábrica ... | Tenga en cuenta esta operación es irreversible. Una vez que se activa restaurar, todos los parámetros volverán a la configuración por defecto de fábrica  |                   |

Tabla 4(Administración de tarjeta):

| Item                    | Descripción  | Ajuste De Fabrica |
|-------------------------|--|-------------------|
| Agregar tarjeta ...     | Para agregar tarjeta de usuario                      |                   |
| Borrado de tarjeta      | Para eliminar tarjeta de usuario                     |                   |
| Borrado por código M    | Para eliminar la tarjeta con el código de habitación |                   |
| Información de tarjetas | Para mostrar información de la tarjetas              |                   |
| Formatear               | Para formatear la tarjeta                            |                   |

#### **4. Cómo utilizar la función de desbloqueo de código:**

Por favor vea lo siguiente:



Cuando el VSP 898 está en reposo, Presiona “#”

Digitar los 4 dígitos. El código de desbloqueo directamente

Si es verificado correctamente la puerta abre.

## 5. Cambiar el código de desbloqueo:

Entrar en el Modo de Programación, pulsar "1 # #" para activar el menú Herramientas, a continuación, seleccione "2" para entrar en la página de configuración, luego seleccione el paso 4 . Ver las siguientes figuras y siga estos pasos:

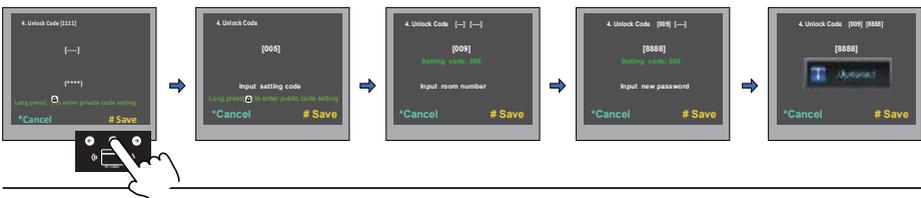


Presione "#", entre "8002", luego marque el código de configuración de administrador (88888888 o 66666666 por defecto)

Presione "4" para entrar código de desbloqueo.

Marque 4 dígitos numéricos, luego presione "#" para cargar.

En este momento, se puede establecer el código de desbloqueo de privacidad, siga estos pasos:



Presione botón largo tiempo.

Entre el código de configuración (001~300), luego presione "#" para guardar.

Entre el número de habitación, luego presione "#" para salvar.

Entre la nueva contraseña, luego presione "#" para salvar.

## 6. Administración de la tarjeta de usuario:

En esta sección se explica cómo configurar la función de tags en VSP 898. Los tags se utilizan para abrir la puerta. Hasta 320 tags o tarjetas pueden ser registrados en un panel. Cuando pase el tag o tarjeta frente al panel a una distancia inferior a 3 centímetros el cerrojo se desactiva.

Los tags o las tarjetas deben estar registrados en el VSP 898 para poder ser usados.

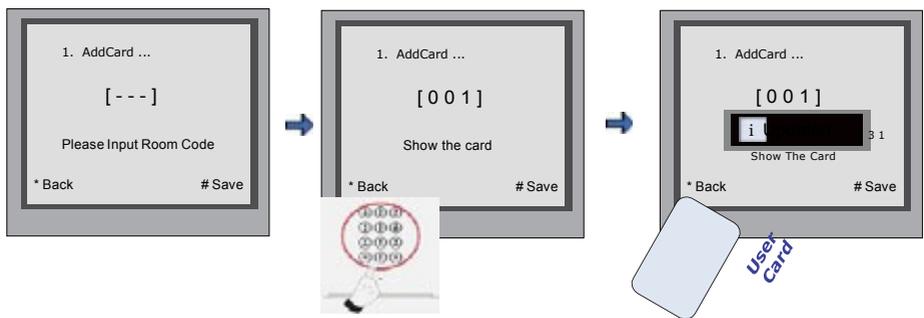
### Registrar tarjetas o tags

Todos los tags o tarjetas son llamados tarjetas de usuario o códigos de acceso. Los mismos deben ser registrados uno por uno en el panel para ser válidos. Como son individuales, cada tag o tarjeta se relaciona con determinada dirección de un monitor o citófono.

Cuando el panel VSP 898 está en modo de espera, pulse [#] -> [9008] -> Contraseña ((66666666 por defecto)) para entrar en el menú del modo de programación luego pulse [1 #]-

> [3] Tarjeta Administrar -> [1] Añadir tarjeta para entrar en la página Añadir tarjeta.

Ver las siguientes figuras:



Entre a administración de tarjetas y el código será preguntado.

Introduzca el código de Estación de habitación

Leer la tarjeta para que autorice.

**Eliminar usuarios de tarjetas:**

Tarjetas o tags de usuarios registrados se pueden borrar del panel, una vez eliminados no pueden activar la apertura de puerta.

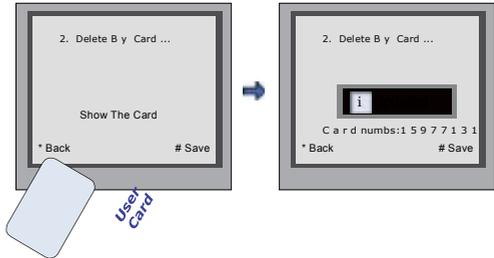
Si pueden volverse a registrar como tarjeta o tags válidos para apertura.

Hay dos formas de eliminar las tarjetas de usuario / clave de usuario llaveros.

1. Borrado por tarjeta: Pasar la (s) tarjeta (s) a eliminar cuando el panel esté en modo borrar tarjeta.
2. Eliminar por número de habitación: eliminar todas las tarjetas de usuario registrados relacionados con ese número de habitación.

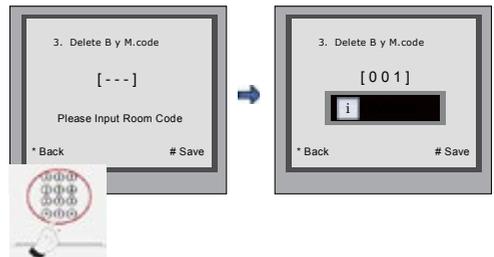
### Borrado por tarjeta:

En Modo de Programación, presione [1 #] --> [3] Tarjeta Administrar --> [2] Borrar por tarjeta para entrar en Eliminar por página, como la imagen mostrada a la derecha, luego pasar las tarjetas una por una.



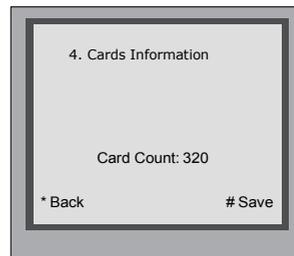
### Eliminar por número de habitación:

En Modo de Programación pulse [1 #] --> [3] administrar tarjeta --> [3] borrar Código M. para entrar para borrar código de página. Como muestra imagen a la derecha, luego introduzca el código de habitación, presione “#” para confirmar; todas las tarjetas asociadas se eliminaran.



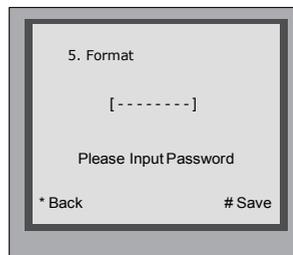
### Información de tarjeta:

Introduzca información de tarjeta, y la pantalla mostrará el usuario la cuenta de tarjeta de usuarios autorizados y la tarjeta cuenta los eventos de accesos.



### Formatear:

Entrar en la página Formato de tarjeta, se le pedirá una contraseña, la contraseña de entrada de 8 dígitos instalador (66666666 por defecto), a continuación, pulse la tecla “#” para guardar, se activa la operación de formateo. Toda la información de tarjeta se borrará.



## 7. Especificaciones

- Fuente de Poder: DC24V
- Lente de cámara: 1/4
- Consumo de Energía: Modo de espera: 33mA; Funcionamiento :157mA.
- Pantalla: 3.5 pulgadas TFT
- Resolución: 320(R, G, B) X 240 pixeles
- Señal de video: PAL / NTSC
- Grado Protección IP 42
- Cableado: 2 hilos, sin polaridad
- Dimensiones: 350(H)×128(W)×46(D)mm



*[www.sieraelectronics.com](http://www.sieraelectronics.com)*

904 92107

Diseño y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Diseñado por Siera /  
Ensamblado en PRC. E Siera es una marca registrada perteneciente a Siera Holding Group.  
Condiciones de garantía según [www.sieraelectronics.com/warranty](http://www.sieraelectronics.com/warranty)