

## SMART TECLADO RF



<b>Tipo:</b>	Smart Teclado RF				
<b>Modelo:</b>	Línea Smart	<b>Marca:</b>	VETTI	<b>Modelo Tecnico</b>	STRF

Rango de frecuencia Tx/Rx (Mhz)	Potencia máxima de salida (mW)	Sensibilidad (dBm)	Designación de Emisiones	Tecnologías	Tipo de modulación
316,241 a 317,091	100	- 114	155KF1D	RF: Bidireccional (TX/RX)	FSK

## ESPECIFICACIONES TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES:	
<b>Compatibilidad:</b>	Paneles Smart con versión de software a partir de la versión 6.62
<b>Frecuencia de Operación:</b>	315 Mhz
<b>Protocolo de comunicación RF:</b>	VETTI SMART CODE
<b>Potencia de transmisión:</b>	20 dBm (100 mW)
<b>Batería utilizada:</b>	3 pilas de litio CR 2032
<b>Consumo:</b>	En espera + Tamper Cerrado = 700nA En espera + Tamper abierto = 4uA Transmitiendo señal RF = 30mA
<b>Autonomía de la batería:</b>	18 a 36 meses
<b>Alcance:</b>	250mts área libre o hasta 60mts con pared
<b>Direccionable:</b>	Sí (0 ~ 254)
<b>Configuración Remota:</b>	Sí
<b>Keep-alive:</b>	Configurable
<b>Supervisión:</b>	baterías, llave tamper, RF
<b>Indicador de batería:</b>	LED Verde = ok / LED Rojo = bajo
<b>Modo de fijación:</b>	Cinta de Doble Cara (incluido) / Tornillo (opcional)
<b>Dimensiones (a x a x l):</b>	13 mm x 70 mm x 85 mm
<b>Peso Kg:</b>	56g

<b>Nombre del fabricante:</b>	VT Comercio de Seguranca Electronica LTDA
<b>Dirección:</b>	Calle Joaquim Justo da Silva, 237
<b>Correo:</b>	info@vetti.com
<b>Teléfono:</b>	+54 9 11 7235 – 0265
<b>Página Web:</b>	www.vetti.com

# REGISTRANDO EL SMART TECLADO EN LA CENTRAL SMART ALARM

## Reseteando el Smart Teclado RF:

Con el dispositivo encendido y con el tamper abierto, retire las baterías y vuelva a calocarlas y en seguida poner el código 83884 y presiona ENTER. El dispositivo emitirá un largo bip/pitito.

*Observación: Este código no se puede cambiar*

### Paso 1:

#### Abre la central Smart Alarm Monitoreada

Para registrar un nuevo dispositivo, es necesario abrir la tapa de la central, mantenga encendido y desarmado

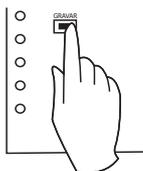


### Paso 2:

#### Presione el botón grabar

Presione y suelte el botón **GRABAR** ubicado en la placa de la Central. Los LED parpadearán.

La Central estará preparada para recibir los nuevos dispositivos (basta transmitir la señal de cada uno de ellos)



### Paso 3:

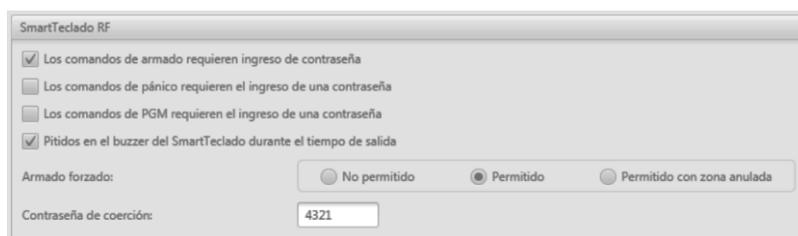
#### Realizar una transmisión con el dispositivo

Para transmitir una señal desde el dispositivo para registrarlo, energízelo y presione la llave Tamper, ubicada detrás del dispositivo.

La Central emitirá un BIP informando que el dispositivo ha sido registrado.

Para finalizar el registro, presione nuevamente el botón GRABAR en la placa de la Central.

## CONFIGURACIONES DEL SMART TECLADO RF EN EL VETTICONFIG



### Comandos de armado requieren ingreso de clave:

- Activado: Requiere clave para comandos de ARMADO.
- Desactivado: permite realizar comandos de ARMADO Y STAY sin informar la clave del usuario, a través de los atajos.

### Comandos de pánico requieren ingreso de clave:

- Activado: Requiere clave para comandos de PÁNICO.
- Desactivado: permite realizar comandos de PÁNICO sin informar la clave del usuario, a través del atajo doble clic.

### Comandos de PGM requieren ingreso de clave:

- Activado: Requiere clave para comandos de PGM:
- Desactivado: permite enviar comandos en los módulos de automatización sin informar la clave de usuario.

### Emitir aviso sonoro en el buzzer durante el tiempo de salida:

- Activado: al activar una repartición temporizada a través del Smart Teclado, el mismo sonará algunos bips de cuenta regresiva, alertando sobre el tiempo de salida.

### Amado Forzado:

- No permitido - Bloquea la activación con zonas en abierto o fallas de RF
- Permite - Libera la activación de la repartición con zonas en abierto o en Falla de RF, sin anular la zona.
- Permite con zona anulada - Libera la activación de la repartición anulando temporalmente la zona en abierto.

### Clave de Coacción:

Permite editar la clave secreta de coacción.

**NOTA: Al ajustar los parámetros del Smart Teclado RF, es necesario realizar una nueva transmisión RF con el mismo para que el panel pueda informarle de los nuevos valores predeterminados.**

# REGISTRANDO USUÁRIOS A TRAVÉS DEL VettiConfig

Para acceder al panel Smart Alarm Monitoreado utilizando el Teclado, es necesario emparejar los dos dispositivos y registrar los usuarios que tendrán acceso al ambiente a través del VettiConfig. Antes de empezar a utilizar el sistema, es importante registrar los usuarios y vincularlos al Teclado para permitir el acceso al panel.



Para crear un nuevo usuario de acceso al Smart Teclado RF, simplemente haga clic en el botón '**Añadir usuarios**'. El panel permite la creación de hasta 99 usuarios y, en la pantalla derecha, se mostrarán todos los usuarios registrados. Para editar un usuario existente, selecciónelo de la lista de usuarios y haga clic en el botón '**Editar usuario**'.

Al registrar un nuevo usuario rellene los datos básicos del nuevo usuario: **NOMBRE, CLAVE y PERMISOS**. Habilite para qué particiones tendrá acceso este usuario y, en caso necesario, configure **RESTRICCIONES** para el usuario, limitando su uso a días de la semana o franja horaria.

Cuando defines una clave para un nuevo usuario en VettiConfig, el sistema utiliza automáticamente los dos primeros dígitos de la clave como un número de identificación (IDX) y lo almacena en la memoria correspondiente. Por ejemplo, si asigna la clave "521234" a un usuario, VettiConfig asociará el IDX "52" con ese usuario, usándolo como un número de memoria para futuras referencias.

Una captura de pantalla de la interfaz de usuario de VettiConfig. En la parte superior, hay un campo de contraseña con el valor '52' y un mensaje de error en rojo: 'Este índice ya está en uso. Haga clic en el botón de lista para seleccionar un registro libre.' Abajo, hay un formulario con varias secciones: 'Información básica' con un checkbox 'Usuario habilitado' y campos para 'Nombre' (First) y 'Contraseña' (01234); 'Permisos' con checkboxes para 'Armar', 'Desarmar', 'PGM' y 'Pánico'; una sección 'Armar' con checkboxes para particiones P1 a P6; una sección 'Permitido solo en la fecha y hora siguientes' con checkboxes para los días de la semana y campos para 'Hora de inicio' (00:00) y 'Hora final' (23:59). En la parte inferior del formulario hay botones 'Cancelar' y 'Grabar'.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que cada memoria solo se puede asociar a un único usuario. Por lo tanto, si ingresa una clave que ya tiene memoria ocupada en VettiConfig, **se producirá un error**.

El sistema no permitirá la creación del usuario y mostrará un mensaje de error indicando la memoria duplicada. Asegúrese de elegir claves únicas que no entren en conflicto con la memoria ya asignada a otros usuarios en el sistema, asegurando así el correcto funcionamiento de VettiConfig.

Es importante tener en cuenta que los códigos auxiliares de identificación de usuario del teclado están reservados en el rango 301 a 399, es decir, el número IDX del usuario se suma a 300 para formar el código auxiliar correspondiente.

**Por ejemplo**, si la clave del usuario es **8562**, el código auxiliar será **385 (85 + 300)**.

Sin embargo, debido a esta lógica de formación de código auxiliar, no es posible añadir usuarios cuyos dos primeros dígitos de la clave sean los mismos.

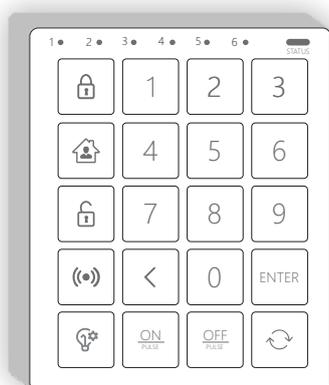
# GESTIÓN DE USUÁRIOS A TRAVÉS DEL TECLADO RF

**IMPORTANTE:** Sólo el primer usuario tendrá la facultad de agregar y eliminar nuevos usuarios (usuario maestro), para eso es necesario registrarlo a través de VettiConfig.

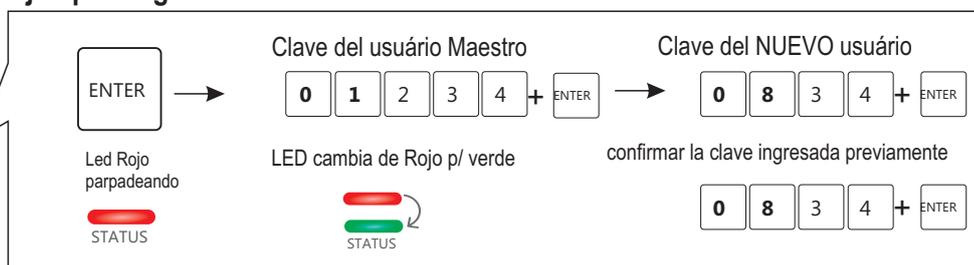
## Registro de usuarios:

- **Paso 1:** Mantenga presionada la tecla **ENTER**. El LED rojo parpadeará, indicando que ha entrado en modo de programación.
- **Paso 2:** Ingrese la clave del usuario maestro y presione la tecla **ENTER**, el LED debe cambiar de rojo a verde
- **Paso 3:** Introduzca la clave del nuevo usuario con un mínimo de 4 caracteres y un máximo de 8 y haga clic en el botón **ENTRAR**.
- **Paso 4:** Confirme la clave ingresada anteriormente y haga clic en el botón **ENTER** nuevamente.

Los LED de las reparticiones comenzarán a parpadear secuencialmente, el teclado emitirá un bip corto indicando la grabación exitosa del nuevo usuario o emitirá 3 bips con solo el led 2 encendido informando que no se puede añadir el usuario.



### Ejemplo Registrando Usuario 08



**Recordatorio:** los primeros 2 dígitos de la clave representan la posición donde se registró el usuario en el Panel SmartAlarm.

Si la clave empieza con **08**, el usuario se registró en la posición **08**.

Si la clave empieza con **59**, el usuario se registró en la posición **59**.

Evite iniciar la clave con los mismos números ya registrados en otra clave, **por ejemplo:**

Clave **0834** - Usuario registrado en la posición **08**

Clave **0850** - Error de registro, ya que la posición **08** ya está ocupada.

**NOTA:** Los usuarios agregados desde el teclado tendrán acceso completo a la repartición 1, cualquier otro tipo de cambio de permiso o restricción debe realizarse a través de VettiConfig.

## Excluyendo usuarios:

**Paso 1:** Mantenga presionada la tecla **ENTER**, el LED rojo parpadeará, indicando que ha ingresado al modo de programación.

**Paso 2:** Ingrese la clave del usuario maestro y presione la tecla **ENTER**, el LED debe cambiar de rojo a verde.

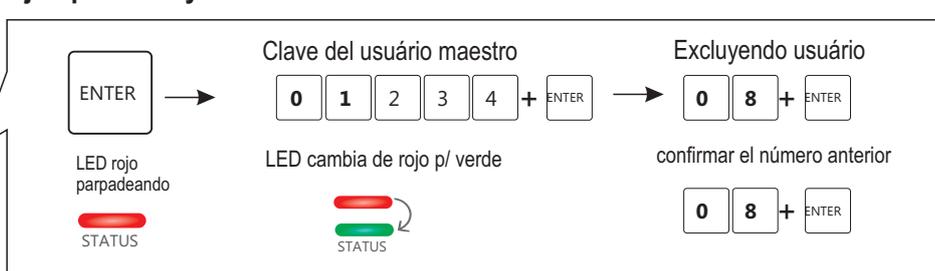
**Paso 3:** Ingrese sólo los primeros dos dígitos de la clave para que el usuario sea eliminado y haga clic en **ENTRAR**.

**Paso 4:** Confirme los primeros dos dígitos de la clave y haga clic en el botón **ENTER** nuevamente.

Los LED de la rerepartición parpadearán secuencialmente, el teclado emitirá un bip corto indicando la eliminación exitosa del usuario o emitirá 3 bips con solo el LED 2 encendido informando que el usuario no existe.



### Ejemplo excluyendo el usuario 08



# COMANDOS: (ARMADO, STAY, DESARMADO, PÁNICO/COACCIÓN Y PGM)

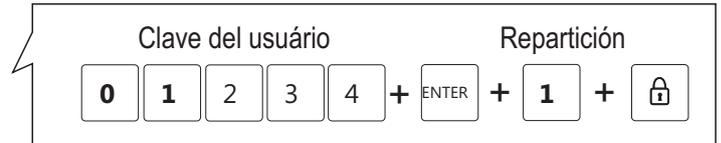
## Armado y Stay

El Smart teclado RF posee 3 formas diferentes de enviar un comando de activación (Led acendido + 1 Bip en el buzzer)

### Com clave:

(CLAVE + ENTER + cód. REPARTICIÓN + ARMADO)

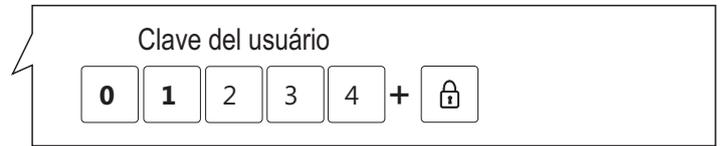
Este comando activará la repartición específica informada.



### Acceso directo con clave:

(CLAVE + ARMADO)

Este atajo activará todas las reparticiones para las cuales la clave informada tiene permiso.



### Acceso directo sin clave (Opcional):

(Doble click en ARMADO)

Este atajo activará todas las reparticiones al cual el teclado pertenece, generando el evento ARMADO con el ID del teclado.



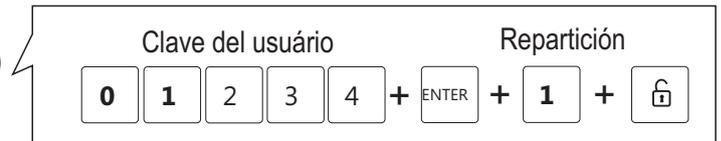
## Desarmado

El desarmado sólo ocurrirá con la identificación de la clave (2 bips en el buzzer).

### Con clave:

(CLAVE + ENTRAR + código de REPARTICIÓN + DESARMAR)

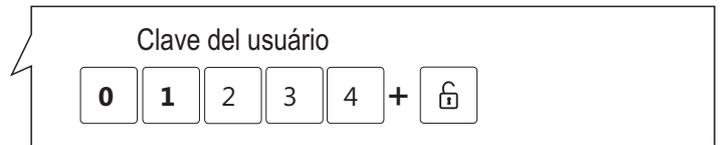
Este comando desactivará la repartición específica informada.



### Atajo con clave:

(CLAVE + DESARMADO)

Este atajo desactivará todas las reparticiones al cual la clave ingresada tiene permiso.



## Pánico / Coacción

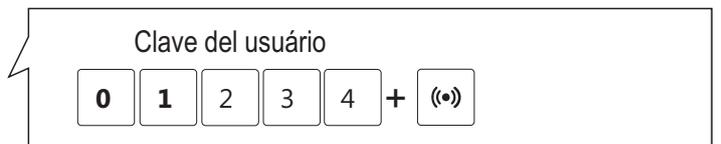
Esto se puede generar de tres maneras diferentes.

Para esta opción es necesario registrar una clave de coacción en el software **VettiConfig** en la pestaña **Alarma**

### Con clave de usuario:

(CLAVE + PÁNICO)

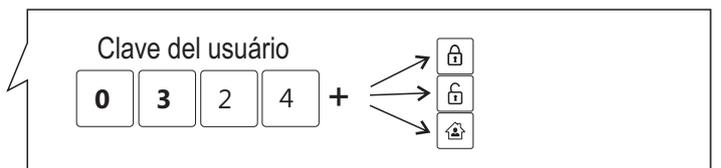
Este comando generará el evento de pánico con la identificación de usuario.



### Con clave de coacción:

(CLAVE DE COACCIÓN + CUALQUIER ACCIÓN)

Este comando desactivará el panel de alarma, emitiendo dos bips según la configuración en el panel y generará el evento de coacción.



### \*Opcional

Atajo sin clave: (doble clic en PÁNICO) este comando generará un evento de pánico con identificación del teclado.

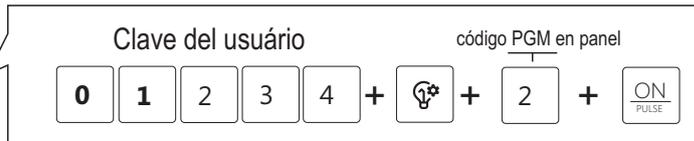
## Comando de PGMs (Automatización)

Permite realizar acciones de ENCENDIDO, APAGADO y PULSO en los módulos de automatización.

### PGM con clave:

(CLAVE + PGM + código PGM en panel + ACCIÓN)

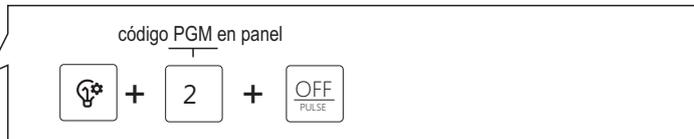
Este comando activará el módulo de automatización, generando en el auxiliar del evento 1708 del usuario que envió el comando.



### PGM sin clave: \*Opcional

(PGM + código PGM en panel + ACCIÓN)

Este comando activará el módulo de automatización, generando el ID del teclado en el auxiliar del evento 1708.



**NOTA:** Para utilizar el módulo de automatización en pulso, es necesario ajustar su acción estándar al PULSO a través de VettiConfig, de esta forma tanto la tecla ON como la tecla OFF generarán el comando de pulso.

## IDENTIFICAÇÃO DE LOS LEDS

### Particiones 1 a 6:

- LED encendido: Rerepartición habilitada.
- LED apagado: Rerepartición deshabilitada.
- LED intermitente: Rerepartición disparada.

### Status:

- LED verde encendido: Smart Teclado encendido.
- LED rojo encendido: batería baja del Smart Teclado RF.
- Los LED rojo y verde parpadean de forma intermitente: el teclado no está registrado en ningún panel de alarma.
- Todos los LED encendidos o parpadeando: Ver tabla de alertas y avisos sonoros.

## ALERTAS Y AVISOS SONOROS

### Sin comunicación RF con el panel:

1 bip largo + LED rojo + Todos los LED de la rerepartición encendidos.

### Armado frustrado: (Zona abierta o falla de RF)

2 bips largos + LED rojo + Todos los LED de la rerepartición encendidos

### Usuario sin permiso:

3 bips largos + Todos los LED de la rerepartición encendidos

### Rerepartición sin periférico registrado:

3 bips largos + LED de la rerepartición 1 encendido

### El usuario no existe / La clave es incorrecta:

3 bips largos + LED de rerepartición 2 encendido

### Teclado inhibido:

3 bips largos + LED de rerepartición 3 encendido

### PGM inexistente:

3 bips largos + rerepartición LED 4 encendida

"Este producto está homologado por la Anatel (Agencia Nacional de Telecomunicaciones), de acuerdo con los procedimientos regulados por la Resolución nº. 242/2000, y cumple con los requisitos técnicos aplicados". Para consultar: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Art. 5º Los equipos de radiación restringida deben contener en el producto, en un lugar fácilmente visible, o en el manual de instrucciones que el fabricante proporcione, en un lugar destacado, información sobre las implicaciones de su funcionamiento, en los siguientes términos:

"Este equipo no tiene derecho a la protección contra las interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias en los sistema debidamente autorizado".

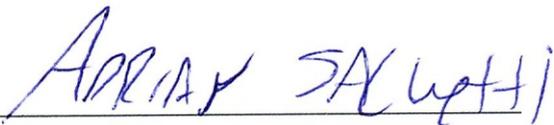
## **TERMO DE GARANTIA**

Vetti garantiza al usuario los servicios de asistencia técnica para la sustitución de sus productos, accesorios y baterías (cuando sea el caso), o parte(s), así como la mano de obra necesaria para reparar cualquier defecto debidamente constatado de fabricación, durante el periodo estipulado para cada producto, incluyendo el periodo de garantía legal de noventa (90) días, contados a partir de la fecha de la factura, siempre que se haya instalado y utilizado como se describe en el manual.

Este producto perderá la garantía si se daña por DESCARGAS ELÉCTRICAS o por un ERROR DE INSTALACIÓN.

**2 ANOS DE  
GARANTIA**  
**VETTI**

**CNPJ:35.054.716/0001-56**  
**I.E 653.154.337.113**  
**VT COMERCIO DE SEGURANÇA  
ELETRÔNICA LTDA**  
**Rua Joaquim Justo da Silva, 237**  
**Jardim Villaça - São Roque**  
**CEP 18135 - 165**  
**┌ SÃO ROQUE - SP ─┐**



**Aclaración del declarante**



**Firma del declarante**

Representante Legal (persona jurídica) / persona natural

**Nombre del Fabricante:** VT Comercio de segurança LTDA  
**Identificación Fiscal:** CNPJ: 35.054.716/0001-56  
**Dirección Fiscal:** Calle Joaquim da Silva, 237  
Villaça – São Paulo/SP - CP: 18135-165

**Contacto:** +54 9 11 7235-0265  
**E-mail:** [info@vetti.com](mailto:info@vetti.com)  
**Site:** [www.vetti.com](http://www.vetti.com)