

# NETTI

## KIT INICIAL SMART ALARM MONITOREADO

### Smart Alarm Monitorado



<b>Tipo:</b>	Kit Inicial Smart Alarm Monitoreado		
<b>Modelo:</b>	Línea Smart	<b>Marca:</b>	VETTI
		<b>Modelo Técnico:</b>	KI-SAM-32

## ESPECIFICACIONES TÉCNICA

<b>Tipo:</b>	Panel Smart Alarm Monitoreado		
<b>Modelo:</b>	Línea Smart	<b>Modelo Técnico:</b>	SAM-32
<b>Marca:</b>	VETTI		

Rango de frecuencia Tx (MHz)	Potencia máxima de salida (mW)	Sensibilidad (dBm)
316,241 a 317,091	100	-126
Designación de Emisiones	Tecnologías RF	Tipo de modulación
130KF1D	Bidireccional (TX/RX)	FSK

<b>Conexión a la red pública:</b>	
<b>Impedancia característica:</b>	600 Ohms
<b>Tipo de señalización:</b>	DTMF
<b>Corriente de línea:</b>	30 mA
<b>Niveles de Voltaje de línea:</b>	48V
<b>Estándares:</b>	CONTACT-ID
<b>Puertos:</b>	RJ-11

<b>Características eléctricas:</b>	
<b>Potencia:</b>	1,2 W
<b>Tensión de Operación (VDC):</b>	90 a 240 V
<b>Batería utilizada:</b>	batería de 12 V 1. 3 A
<b>Alimentación (Vca):</b>	Bivolt automático 127/220 V
<b>Supervisión de la red AC</b>	supervisión de corte de energía
<b>Corriente máxima para la sirena:</b>	1.3 A

<b>Características generales:</b>	
<b>Número máximo de Sirenas:</b>	3 sirenas de 122 dB
<b>Tiempo de disparo de la sirena:</b>	4 minutos
<b>Sirena externa:</b>	122 db
<b>Supervisión de sirena:</b>	Sensor de corte de la sirena
<b>Alcance del receptor integrado:</b>	Hasta 100m en zona abiertas *Línea Común y 250 m *Línea LR
<b>Autonomía:</b>	sin GSM: media de 10 horas con GSM: media de 9 horas
<b>Keep-Alive:</b>	45 Seg
<b>Capacidad de dispositivos inalámbricos:</b>	254 zonas
<b>Zonas con cable:</b>	2 Zonas
<b>Particiones:</b>	6 particiones independiente
<b>PGM (Automatización):</b>	Inalámbrico
<b>Marcación DTMF (normal):</b>	5 teléfonos Marcación, DTMF (ID de contacto) 2 teléfonos
<b>Conexión Ethernet:</b>	RJ 45 (LAN 10/100)
<b>Actualización y Configuración:</b>	Remota del software
<b>Dimensiones (L x A x P)</b>	5 cm x 17,4 cm x 10,7 cm
<b>Peso Kg:</b>	886g

<b>Tipo:</b>	Smart Sensor Apertura PLUS		
<b>Modelo:</b>	Línea Smart	<b>Modelo Técnico:</b>	SSA-P
<b>Marca:</b>	VETTI		

Rango de frecuencia Tx (MHz)	Potencia máxima de salida (mW)	Sensibilidad (dBm)
316,551 a 316,781	25	---
Designación de Emisiones	Tecnologías RF	Tipo de modulación
152KF1D	Unidireccional (TX)	FSK

<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</b>	
<b>Protocolo de comunicación</b>	VETTI SMART CODE
<b>Potencia de transmisión:</b>	10 dBm (10 mW)
<b>Supervisión:</b>	Batería, RF (Cada 24 horas), llave Tamper
<b>Batería utilizada:</b>	2 batería de litio CR 2032
<b>Consumo:</b>	En espera: 0,001 mAh Transmisión: 20mAh
<b>Autonomía de la batería:</b>	Promedio de 4 años
<b>Indicador de batería:</b>	LED azul = ok / LED rojo = bajo
<b>Alcance:</b>	100 m libres o hasta 30 m con barreras
<b>Direccionable:</b>	ID fijo
<b>Keep-Alive:</b>	45 sec
<b>Imán:</b>	Ferrita (incluido) / Neodimio: (opcional)
<b>Tipo de lectura:</b>	Magnética
<b>Dimensiones (L x A x P):</b>	8mm x 2,7cm x 5,6mm
<b>Peso Kg:</b>	12g

<b>Tipo:</b>	Smart Sirena 12 V - Cableada		
<b>Modelo:</b>	Línea Smart	<b>Modelo Técnico:</b>	SS-12V-C
<b>Marca:</b>	VETTI		

<b>Características generales:</b>	
<b>Resistencia de fin de trayecto:</b>	SI - 2k7Ω
<b>Potencia de la sirena (Db):</b>	122Db
<b>Conector:</b>	P2 (mono)
<b>Largo máximo del cable (Mts):</b>	100 mts
<b>Tensión de trabajo (VDC):</b>	12 VDC
<b>Consumo de corriente:</b>	300mA
<b>Buzzer:</b>	Piezoeléctrico
<b>Modo de fijación:</b>	Tornillo
<b>Dimensiones (L x A x P)</b>	6,3 cm x 5,8 cm x 8,4 cm
<b>Peso Kg:</b>	63g



# Panel Smart Alarm



## Icones del Painel

-  **Encendido:** Panel encendido y disponible para uso.
-  **Total:** Armado total (Partición).
-  **Parcial:** Armado Stay (Partición) Nota: Solo para sensores de apertura
-  **Fijo:** Cuando la línea fija está conectada al Panel, el LED se encenderá.  
LED fijo encendido: Memoria programada.  
LED un parpadeo rápido: Indica que la memoria está vacía.  
LED apagado: Teléfono descolgado o línea desconectada.
-  **Ethernet:** Cable de red (RJ-45) está conectado a la central.
-  **Monitoreado:** Panel conectado al software de la empresa demonitoreo.
-  **GSM:** En caso de tener el módulo GSM, este LED indicará el nivel de señal del GSM de su tarjeta SIM.  
LED parpadeo rápido: buscando señal GSM.  
LED parpadeo 5 veces: Señal GSM Excelente.  
LED parpadeo 4-3 veces señal GSM Óptima.  
LED parpadeo 2 veces: la señal GSM Buena.  
LED parpadeo 1 vez: señal GSM Débil.  
LED apagado: módulo GSM desconectado
-  **Wi-Fi:** Indica que el Panel está conectado vía Wi-Fi.
-  **Red eléctrica:** Indica que el Panel está conectado a la red eléctrica a través de la fuente de alimentación manteniendo su batería interna cargada.

# Características generales

El Panel permite el monitoreo de todas sus funcionalidades a través del protocolo de comunicación "Contact ID" que se configura con el software programador VETTI CONFIG. Este software se instala en un ordenador y utiliza una conexión Ethernet en la red local o remota para comunicarse con el Panel Smart Alarm Monitoreado.

## Medio de comunicación "Contact ID":

- **Ethernet:** Comunicación mediante cable RJ-45. Requiere un router IPV4.
- **Línea fija (DTMF):** Comunicación a través del teléfono fijo.
- **Wi-Fi (opcional):** Comunicación como router via wi-fi. Requiere un router IPV4 NOTA: 2.4G.
- **GPRS/2G/3G o 4G (opcional):** Comunicación via chip (Tarjeta SIM) de teléfono móvil.

## Otras informaciones:

- Acceso remoto a el Panel de alarmas vía Software Vetti Config.
- Actualización del firmware (remoto).
- Tiene 254 zonas inalámbricas (Smart sensores, Controles remoto y Automatización (PGM).
- Supervisión de los sensores RF (Radiofrecuencia).
- Detecta la batería baja de los sensores registrados.
- 2 Sectores cableados (cualquier marca) - Zona 255 y 256.
- El Panel acepta hasta 3 sirenas cableadas (12V-100mA cada).
- Hasta 6 particiones (a través de la App); entradas de sensores por cable configurables.
- Es posible configurar zonas parciales de las particiones llamadas Stay. Los sensores que funcionarán serán sólo los que se comprueben en el software de monitoreo.

# Software de configuración

**VETTI CONFIG:** Este software es para la configuración disponible para descargar en nuestra página web. Disponible para Desktop o Smartphone, esta App permite configurar el Panel Smart Alarm Monitoreado facilitando el trabajo durante la instalación.



VettiConfig

[www.vetti.com/downloads](http://www.vetti.com/downloads)



Vetti Config



# Instalación

## 1- Conecte la batería al Panel

Con la ayuda de un destornillador abra la tapa del Panel Smart Alarm Monitoreado y conecte la batería de 12V 1.3A al conector NEGRO (Atención no invierta la polaridad).



batería de 12V 1.3A al conector NEGRO (Atención no invierta la polaridad). Introduzca un destornillador en el las marcaciones en la parte superior del Panel hacia atrás y la tapa se desprenderá.

## 2- Conectar la fuente de alimentación

En el Panel se puede conectar una fuente de alimentación de 12 V 1 A. Para conectar la fuente de alimentación a la red eléctrica, conecte en la parte lateral del Panel Smart Alarm Monitoreado.

## 3- Conecte la sirena al Panel

Basta enchufar el conector P2 de la sirena en la entrada lateral del Panel Smart Alarm Monitoreado.

## 4- Conectar las pilas a los sensores

Saque los sellos presentes en los sensores que impiden que la batería entre en contacto con el sensor.

## 5- Simule el funcionamiento de la alarma

Suavice el sonido de la sirena girando la bocina hacia abajo, arme y desarme el Panel Smart Alarm utilizando control remoto.

Simule la activación del Panel a través de los sensores.

**Sensor de Apertura:** Separe el imán del sensor.

**Sensor de Presencia:** Haga un movimiento en su ángulo de detección.

## 6- Fije la sirena

Uso interno o externo, podrá instalarse junto al lado del Panel o con su cable extendido de hasta 50m de distancia. Esta sirena se activará si hay una violación en uno de los sensores del local, Sonará durante 4 minutos o hasta que el usuario desactive la alarma por el usuario.

**Sirena inalámbrica (Opcional):** uso interno, se conecta a cualquier red eléctrica (bivolt). Al recibir la señal de violación del Panel, la sirena disparará. Podrá conectarse en una distancia media de 30 m con barreras.

## 7- Instale el Panel Smart Alarm Monitoreado

Elija un lugar discreto con fácil acceso y una forma sencilla de pasar el cable de la sirena al exterior y a una línea telefónica. Realiza simulaciones y prueba de alcance de todos los sensores y control remoto.

Una vez aprobado el alcance de todos los dispositivos, fije en la pared la central con el soporte de aluminio (incluido) o apoye en un mueble.

## 8- Smart Módulo GSM/GPRS (opcional)

Este módulo requiere un chip GSM (SimCard) de cualquier operadora con créditos para su funcionamiento.

El módulo GSM/GPRS permite la comunicación con el Contact ID utilizando la conexión a Internet de la tarjeta SIM.

Si disponen de este accesorio, abran la central, retiren el módulo GSM/GPRS, conecte un CHIP de la operadora de su elección (consulte con su operadora sobre el funcionamiento libre de internet móvil) y vuelva a poner el módulo en la central.

Al insertar la tarjeta SIM en el módulo GSM/GPRS, compruebe el LED indicador.

LED parpadeo rápido: buscando señal GSM.

LED parpadeo 5 veces: Señal GSM Excelente.

LED parpadeo 4-3 veces señal GSM Óptima.

LED parpadeo 2 veces: la señal GSM Buena.

LED parpadeo 1 vez: señal GSM Débil.

LED apagado: módulo GSM desconectado.

## 10- Smart Módulo Wi-fi (opcional)

Este módulo permite el acceso al router sin necesidad de utilizar el cable RJ-45 y permite la comunicación con el Contact ID a través de Internet vía Wi-Fi.

También genera su propio Wi-Fi, Así que utilizando Vetti Config en el ordenador o Aplicación es posible PC o APP es posible localizar la central y tener acceso directo a configuraciones.

# Botón Grabar

Este botón se encarga de registrar todos los dispositivos de alarma y de automatización en el Panel Smart Alarm.

Antes de registrar un nuevo dispositivo, asegúrese de que el Panel está **DESARMADA**.

## Registrar dispositivos

### Paso 1:

#### Abra el Panel Smart Alarm Monitoreado

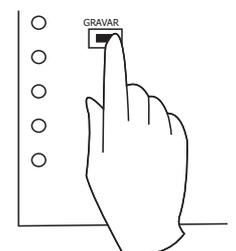
Abra el Panel Smart Alarm Monitoreado. Para registrar un nuevo dispositivo, debe abrir la tapa del Panel, manténgala encendido y desarmado.



### Paso 2:

#### Presione el botón de "GRAVAR" (Grabar)

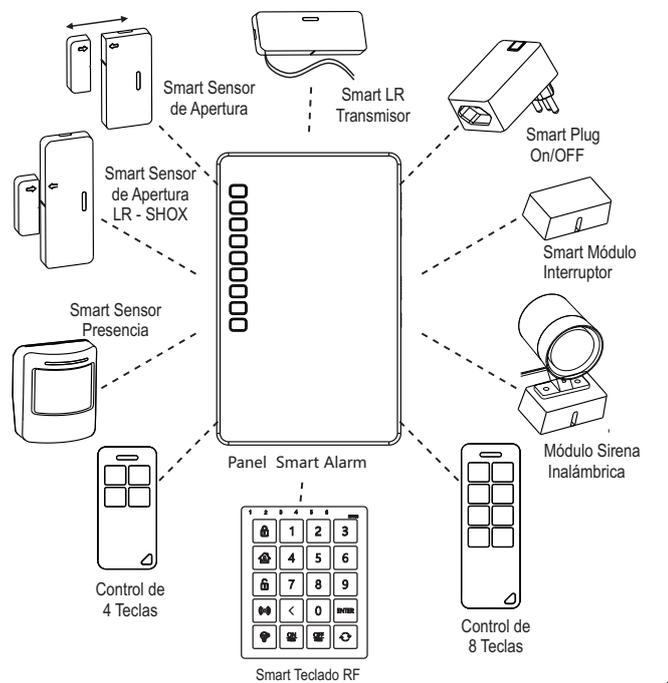
Presione y suelte el botón "GRAVAR" ubicado en la placa del Panel y los LEDs parpadearán. El Panel estará preparada para recibir los nuevos dispositivos (basta transmitir la señal de cada uno de ellos).



### Paso 3:

#### Transmitiendo la señal de los dispositivos

Para registrar el dispositivo basta accionarlo próxima del Panel (15cm de distancia) haciendo que el Panel reconozca la señal transmitida. El Panel emitirá un SONIDO informando que se ha registrado el dispositivo. Para finalizar el registro, presione el botón "GRAVAR" de nuevo



Nota: Los dispositivos de automatización sólo pueden ser registrados en el Panel Smart Alarm Monitoreado. En caso de intentar grabar un dispositivo ya registrado en otro Panel, los primeros 4 leds y los últimos 4 leds parpadearán alternativamente negando el registro del dispositivo. En este caso será necesario desconectar y volver a conectar el enchufe y reiniciar el dispositivo (limpie) el dispositivo pulsando el botón durante 10 segundos.

Si al registrar un dispositivo el Panel emite Bipes (sonidos) consecutivos, esto indica que ya está grabada en la memoria del Panel. NOTA: Cada vez que se adquiere un nuevo dispositivo (sensor o control remoto), es necesario registrarlos en el Panel Smart Alarm porque cada dispositivo genera un código individual encriptado. (Sistema Vetti Smart Code) para mejorar la seguridad.

## Botón de "TESTE"/Limpiar

Este botón tiene 3 funciones, que son:

### Prueba de los accesorios

A través de esta función es posible verificar si un dispositivo es registrado en el Panel Smart Alarm y también realizar la prueba de alcance. Al pulsar el botón de "Teste" el en Panel emitirá un sonido y quedará esperando la señal de uno de los dispositivos (emitirá un sonido en la sirena cada vez que capta la señal de un dispositivo).

## Verificar la actualización del firmware

Presionando el botón "TESTE" durante 3 segundos, el Panel va a consultar las actualizaciones del firmware del Panel .

Al recibir la actualización del firmware, el LED monitoreado se parpadea rápidamente y emiten una serie de Bipes (sonidos) consecutivos. Al finalizar la actualización, los leds parpadearán de forma secuencial.

## Limpiar por completo

Presionando el botón "TESTE" durante 10 segundos, el Panel emitirá un BIPE (Sonido) largo que indica que retorno las configuraciones de fábrica, o sea que todos los accesorios fueron deshabilitados, los números de teléfono programados borrados y la contraseña vuelve a ser la estándar (1234), manteniendo la Configuración Contact ID y red.

## Botón TCP

### Reset Rango de IP

Presionando el botón TCP durante 10 segundos, la central activará el protocolo DHCP, haciendo que se ajuste al nuevo rango de IP de la red. Al presionarlo durante 10s, el Panel emitirá un BIPE (Sonido) largo.

## Botón Aparear

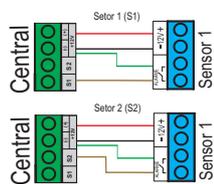
Presionando el botón durante 15 segundos para realizar la limpieza de los dispositivos.

## Sensor con cable

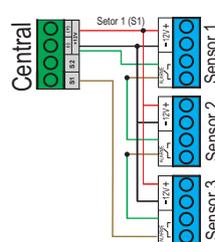
La central de alarmas monitoreada tiene 2 sectores para usar sensores cableados que soportan hasta 8 unidades (Zona 255 y 256). Para instalar los sensores con cable, siga los siguientes pasos:

**Paso 1:** Retire el borne verde y utilice los esquemas siguientes para fijación de los cables

Esquema de conexión con 1 Sensor con cable



Esquema de conexión con 2 o más sensores con cable



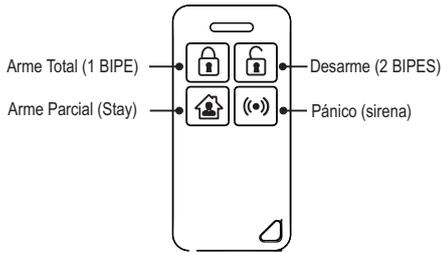
**Paso 2:** Después de conectar los cables, retire el jumper correspondiente al sector que los sensores fueron conectados.

Se conecta el sensor con cable al sector 1, retire el Jumper S1.  
Se conecta el sensor con cable al sector 2, retire el Jumper S2.

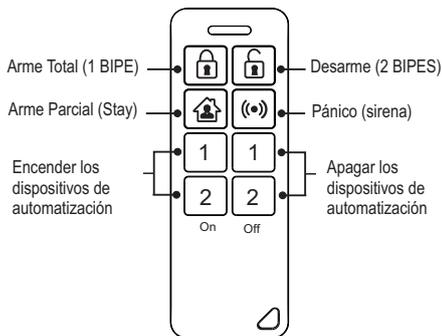
**Paso 3:** Encaje el borne nuevamente en la placa de la alarma y cierre la tapa de la Central Smart Alarm (compruebe el abridor de cables existente al lado del borne de la central, basta abrirlo con un alicate o cortador)

# Dispositivos de alarma

## Control de 4 Botones



## Control de 8 Botones



**ARME TOTAL (1 BIPE):** Activa todos los sensores cableados que estuvieran conectados a el sector 2 (S2).

**DESARME (2 BIPES):** Desactiva todos los sensores.

**ARME PARCIAL (1 BIPE):** Activa sólo los sensores de apertura y los sensores cableados que se conectan al sector 2 (S2).

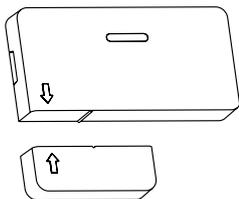
**PÁNICO(sirena):** Presione durante 4s para activar el pánico.

--- Exclusivo para el control de 8 Botones ---

**Activa automatización:** Activa el módulo de interruptor o Smart Plug automatización.

**Desactiva automatización:** Desactiva el módulo interruptor o Smart Plug automatización.

## Smart Sensor de Apertura PLUS



Mantenga la distancia entre el imán y sensor, inferior a 15 mm.

\*Respete la posición de las flechas

Indicado para detectar la apertura y el cierre de puertas, ventanas, cajones, etc. Este sensor magnético inalámbrico funciona en conjunto con las nuevas Centrales Vetti Smart.

Alcance: 100mts en áreas libres (hasta 40mts con paredes);

Los sensores tienen 3 tipos de supervisión:

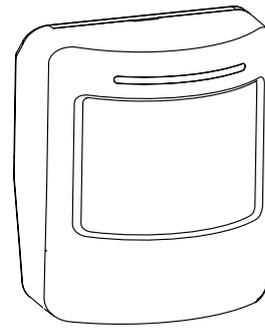
- Estado abierto y cerrado;
- Violación de la llave tamper
- Supervisión de la batería.

Al alcanzar un nivel bajo de sus pilas el sensor informa en su led frontal y el y el panel monitoreado envía un evento al software de monitoreo.

**LED ROJO: batería baja.**

**LEDAZUL: batería ok.**

## Smart Sensor de Presencia



Indicado para detectar el movimiento de personas, este sensor permite su instalación en zonas interiores y/o semiabiertas de la vivienda como: balcones terrazas, garajes, etc...

### SUPERVISIÓN DE LA BATERÍA

Cuando alcanza un nivel bajo de sus baterías el sensor informa en su led frontal y el y la central monitoreada envía un evento al software de monitoreo.

**LED ROJO: batería baja.**

**LED AZUL: batería ok.**

Los sensores tienen 3 tipos de supervisión:

- Batería baja;
- Nivel de señal de RF
- Violación de la llave tamper

### 1- LLAVE TAMPER

El sensor de presencia tiene una llave tamper, que se activa tan pronto como se abra. El panel monitoreado enviará una señal de tamper violado para el software de monitoreo.

### 2- FUNCIONAMIENTO:

#### Sencillo (estándar de fábrica - Jumper en 1 pino)

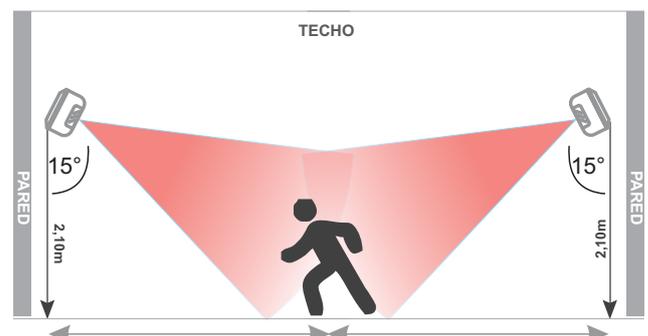
Funcionamiento normal del sensor.

#### Apareado (Jumper en los 2 pinos).

Ideal para áreas semiabiertas para evitar falsos disparos. Requiere que 2 o más unidades de sensor en modo "apareado" trabajen juntas en el mismo lugar. La alarma se activa y recibe la señal de 2 sensores simultáneamente en un tiempo inferior a 5 segundos (este tiempo se puede ajustar).

**ATENCIÓN:** Al activar la función "apareada", el sensor no funcionará solo.

#### FIJACIÓN DEL SENSOR APAREADO



### 3- SENSIBILIDAD:

#### Común (Estándar de fábrica - Jumper de 1 pino)

Más sensible (indicado para ambientes internos)

#### Inmune Pet/Mascotas (Jumper en 2 pinos)

Menos sensible (inmune a los animales de menos de 20 kg y 50 cm de altura. Indicado para el uso en áreas semiabiertas).

El término peso sólo se utiliza como referencia para limitar el tamaño del animal, para poner el sensor en MODO PET.

La altura recomendada para fijar el sensor es de 1,60 m a 1,80 m y debe permanecer en un ángulo de 0°. Fijado a la pared. Cualquier variación en la altura interfiere con la detección de movimiento.

En el modo PET: Asegúrese de que el animal no puede acercarse al sensor a menos de 1,5 metros.

#### FIJACIÓN DEL SENSOR

##### Utilizando una cinta doble faz:

Es posible utilizarlo en el 70% de las situaciones. Evaluar la adherencia del lugar (pared, madera, vidrio).

Nota: Cuando se utilizan algunos de nuestros accesorios de aluminio, lo ideal es lijar el barniz de la pintura accesorio en la zona que recibirá la cinta.

##### Utilizando tornillos:

En superficies irregulares o semiabiertas, el sensor debe fijarse con tornillos y tapones

Abra la tapa, retire el portapilas y localice el lugar para introducir los tornillos.

##### Recomendaciones básicas de FIJACIÓN Y AJUSTE:

Creado para los más variados ambientes a ser protegidos (Áreas 100% cerrado, semiabierto o áreas con animales de menos de 20 kg), este sensor tiene varios ajustes durante la instalación (posición; altura; ángulo de fijación y fijación y sensibilidad).

Para una mayor eficacia en la detección de personas y evitar falsos disparos, por favor, siga cuidadosamente nuestras orientaciones abajo:

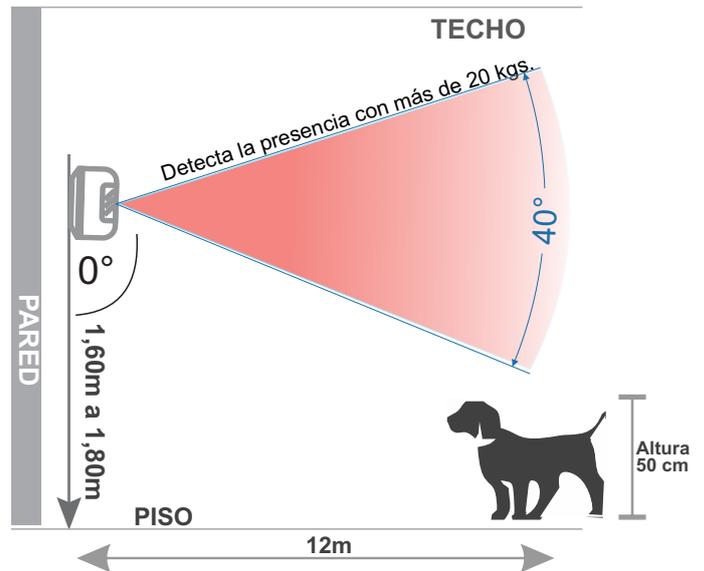
**RECOMENDACIÓN:** Nunca lo instales a frente de puertas o ventanas que puedan calentarse rápidamente con los rayos del sol o donde puedan entrar fácilmente las corrientes de aire.

#### Ajuste de altura, ángulo de fijación y sensibilidad:

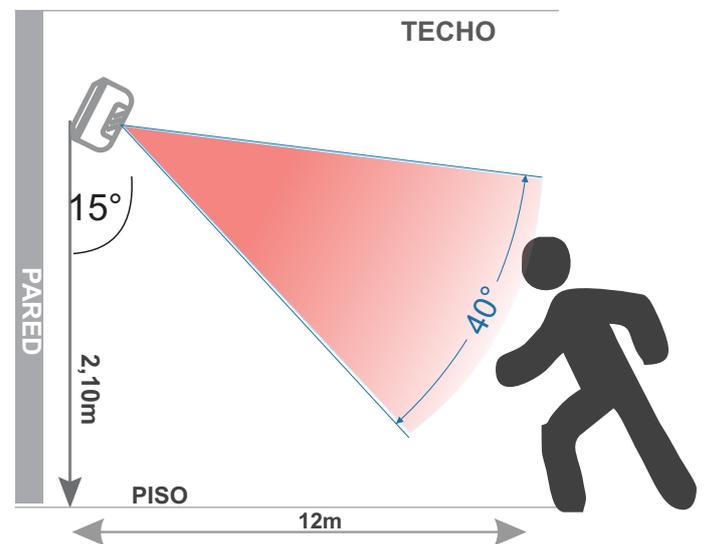
AMBIENTE	OBSERVACIÓN	POSICIÓN DEL JUMPER	ÁNGULO DE FIJACIÓN	ALTURA DEL PISO	ALCANCE DE DETECCIÓN
INTERNO	Totamente cerrado (sin Pet's/Mascotas)	NORMAL	15°	2,10 mts	até 14 mts
	Vulnerable al cambio repentino de calor y corrientes de aire. (sin Pet's/Mascotas)	MODO PET	15°	2,10 mts	de 6 a 8 mts
	Vulnerable al cambio repentino de calor y corrientes de aire. (Com Pet's/Mascotas) para ambientes más grandes	MODO PET	15°	2,10 mts	de 6 a 8 mts
	Vulnerable al cambio repentino de calor y corrientes de aire. (Com Pet's/Mascotas) Sensor enfocado para los puntos de acceso	MODO PET	0°	1,60 mts	de 4 a 5 mts
SEMIABIERTO	Garajes o balcones (Sin Pet's/Mascotas)	NORMAL (Apareado)	15°	2,10 mts	até 14 mts
	Garajes o balcones (Sin Pet's/Mascotas)	MODO PET (Apareado)	15°	1,80 mts	de 6 a 8 mts
	Garajes o balcones (Sin Pet's/Mascotas) para ambientes más grandes	MODO PET (Apareado)	15°	1,80 mts	de 6 a 8 mts
	Garajes o balcones (Con Pet's/Mascotas) Sensor enfocado para los puntos de acceso	MODO PET (Apareado)	0°	1,60 mts	de 4 a 5 mts

**SEMIABIERTO:** Se recomienda utilizar 2 sensores por ambiente (función apareada), en este caso, el disparo sólo se producirá al detectar los 2 sensores (dentro de los 5 segundos "ajustables").

#### FIJACIÓN DEL SENSOR EN MODO DE PET/MASCOTA



#### FIJACIÓN DEL SENSOR COMÚN



Nota: Siempre que se instale a 0° en Modo Mascota, su altura debe ser bajado a 1,6 a 1,8m ya que sus zonas de lectura del "Piso" se estará prácticamente inactivo.

#### IMPORTANTE:

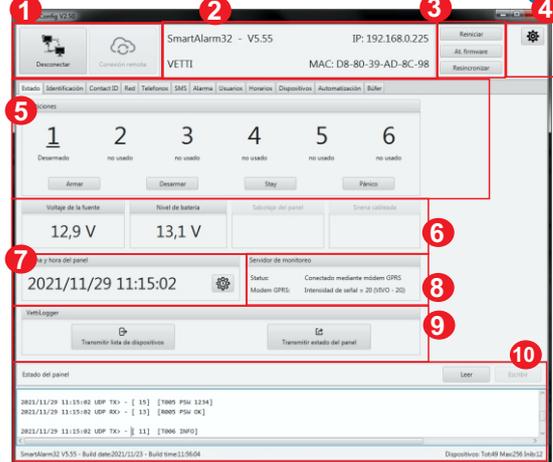
No lo instale frente a una puerta de metal que pueda calentarse repentinamente con la luz del sol y también en las ventanas y puertas de vidrio que pueden recibir la luz directamente en el sensor. Si abre el sensor, no ponga su dedo en el sensor. Si lo hace, límpialo con un paño seco. En Modo PET: Asegúrese de que el animal no pueda acercarse al sensor distancia de menos de 1,5 metros.

# SOFTWARE VETTI CONFIG

Disponible para Desktop o Smartphone esta App permite configurar y programar la central Smart Alarm de forma local o remota, facilitando el trabajo durante la instalación.

Para que el software VETTI CONFIG funcione, es necesario que su ordenador tenga instalado JAVA 8. Compatible con WINDOWS y MAC OS.

## Pantalla Inicial de Vetti Config



1-Conexión con el Panel Smart Alarm (Local o Remota);

2- Pantalla de información del Panel Smart Alarm: versión del firmware, IP de la red, el nombre establecido para el Panel. Versión del firmware, la IP de la red, el nombre establecido para el Panel y Dirección MAC.

3- Botones de acceso directo: reiniciar el Panel, actualización del firmware y resincronizar;

4- Configuración avanzada del Vetti Config. En esta opción se informa al Tiempo de espera de UDP y TCP de la red; En la opción Archivo de Log es posible cambiar el nombre del archivo guardado por VETTI LOGGER y cambiar el idioma del software.



5- Pantalla de configuración del Panel Smart Alarm monitoreado.

6- Conexión con el Vetti Logger.

7- Fecha y hora del Panel

8- Estado del servidor de monitoreo;

9- Transmite información desde el central y los dispositivos al

10- Estado del Panel: todas las acciones realizadas en el Software Vetti Config, se registrará en esta sección del programa.

## Localizando el Panel Smart Alarm en el Software

Antes de localizar el Panel de Control en el Software, debe conectar el Panel Smart Alarm en la fuente de alimentación de 12V y conectar a la red a través de Ethernet o Wi-Fi.

**Ethernet (por cable):** Conecte el Panel al router de la red local mediante un cable RJ-45. Después de conectar el cable, asegúrese de que el LED de Ethernet se enciende continuamente.

**Wi-fi:** A través de este módulo, el Panel genera su propio wi-fi que puede ser posible de localizar en el portátil o en el teléfono móvil. Conecte el Wi-Fi del portátil o del teléfono móvil y localice la señal wifi del Panel Smart Alarm Monitoreado.



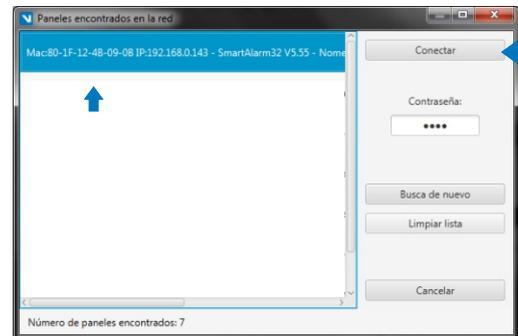
La contraseña wi-fi de fabrica es generada por el Panel es: 12345678

Ejecute el software VETTI CONFIG en un ordenador y haga clic en el botón opción de conexión del Panel. Conexión Local o remoto.



El software listará todas los Paneles conectados a la red. Seleccione el Panel y haga clic en conectar.

NOTA: La contraseña se rellena automáticamente con la contraseña por defecto (1234), Si ha cambiado la contraseña, introduzca la nueva.



Una vez conectado, el Software estará listo para configurar el Panel Smart Alarm Monitoreado.

## Pestañas de configuración

### 1- Estado

El Panel Smart Alarm Monitoreado tiene 6 particiones. Es posible realizar funciones independientes en una partición determinada, por ejemplo, es posible armar la Partición 1 mientras las otras particiones permanecen desarmadas.

Seleccione el número de la partición y haga clic en la función que desea realizar. Armar, Desarmar, Stay o Pánico.



**Armado Total (1 BIPE):** Activa todos los sensores de alarma.

**Desarmado (2 BIPES):** Desactiva todos los sensores.

**Pánico (SIRENA):** Presione durante 4s para activar la sirena.

**Arme Parcial (Stay):** En el caso de que no se haya incluido ningún sensor en esta función la central activará sólo los sensores de apertura (de fábrica). En el software Vetti Config es posible seleccionar el sensor individualmente si pertenecerá a esta función.

Si se desactiva la opción Stay para todos los sensores, este botón será inoperante.

## 2- Identificación

En la Identificación, es posible renombrar el Panel con el nombre deseado y cambiar la contraseña master por defecto. Después de cambiar la contraseña master, cada vez que se conecte a el Panel tendrá que escribir la nueva contraseña para realizar la conexión.

## 3- Contact ID

Área de configuración para la comunicación del Contact ID con el software de monitoreo.

✓ Configurar la dirección del servidor, primario y secundario; Es posible utilizar la misma dirección del servidor tanto en la opción 1 como en la 2. El Panel realizará el intento de conexión de forma individual.

✓ Dos puertos de comunicación liberados para el receptor Vetti. El puerto de comunicación por defecto es el **9018**;

✓ Número de cuenta que el cliente tiene registrado en el software de monitoreo.

✓ Tiempo de la prueba periódica en minutos.

✓ 2 teléfonos para la entrega de eventos a través de DTMF.

✓ Forzar la marcación del receptor DTMF.

Enviar eventos PGM.

2

En esta opción se elige la prioridad de comunicación que el Panel de Alarmas hará con la central de monitoreo.

3

Protocolo de comunicación, Genérico o VETTI.

**Genérico:** Se aplica cuando el sistema NO está homologado en un software de monitoreo.

**VETTI:** Se aplica cuando el sistema está totalmente homologado en un software de monitoreo

## 4 - Red

### Ethernet

En esta opción la información de red del Panel se configura para adaptarse a la red local donde está instalado.

Si los valores ajustados manualmente están marcados, el Panel se queda con valores de red fijos, entonces debe rellenar las informaciones de la red manualmente. O si permanece sin marcar, DHCP queda activado y en valores de uso, el software informa el IP que la central utilizará en la red.

### GPRS

Caso elija utilizar un módulo GPRS/GSM (opcional), es posible configurar la tarjeta SIM para utilizar Internet. Las configuraciones varían de acuerdo con la operadora elegida.

Si la tarjeta SIM es de prepago o postpago, la información se carga automáticamente.

### Wi-Fi

En caso de tener el módulo Smart Wi-Fi (opcional), utilice este campo para conectarse a su red.

- **Station SSID:** Introduzca correctamente el nombre de la red Wi-Fi.

- **Station Contraseña:** Introduzca la contraseña de la red Wi-fi.

- **Access Point SSID:** Wi-fi generado automáticamente cuando conectando el módulo Wi-fi. Es posible cambiar el nombre del WI- FI generado por la central según su preferencia.

- **Acceso point Contraseña:** Contraseña generada automáticamente cuando conectando el módulo Wi-fi. Es posible cambiar la contraseña del WI- FI generado la central según su preferencia.

## 5- Dispositivos

El Software listará todos los dispositivos registrados en el Panel SmartAlarm Monitoreado.

Los dispositivos serán listados de la siguiente manera:

7 Stat:OK Tipo:Shx End B5F9D9E9 V:6.02 Nome:"Ventana Habitación 1" z:-R--P p:1-----  
A B C D E F G

**A** Se refiere a la posición en que un dispositivo fue grabado en el Panel Smart Alarm Monitoreado

**B** Tipo de dispositivo.

**C** Serie de cada dispositivo.

**D** Versión de firmware grabada en el dispositivo.

**E** Nombre del dispositivo.

**F** Z - Informaciones de la zona.

**G** P- Informa cuál es la partición a la que pertenece el dispositivo.

-Al seleccionar un dispositivo, es posible realizar algunas configuraciones como:

-Defina cuál es la partición a la que pertenecerá el dispositivo.

Puede ser más de una partición;

-Definir el tipo de zona:

**24 HORAS:** Permite que el dispositivo permanezca activado incluso después de que la central haya sido desarmada.

**TEMPORIZADO:** Permite incluir el sensor en el tiempo de armado/disparo programado en configuraciones de Alarma. Una vez marcado, será necesario programar el tiempo de armado / disparo en la pestaña ALARMA.

**SILENCIOSO:** Hace que el sensor violado no active la sirena, solamente activa el marcador para notificar a los teléfonos registrados.

**INHIBIDOR:** Inhibe el sensor desde del Panel, es decir, sigue registrado, pero la central ignora cualquier señal de RF (Radiofrecuencia) procedente de él

**STAY:** Indica que el sensor pertenece al parcial de la partición elegida.

**PORTÓN:** Indica si el sensor pertenece a la zona "Portón".

Caso desee eliminar un sensor grabado del Panel, basta seleccionar el dispositivo y hacer clic en el botón eliminar.

Particiones	Zonas
<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 24 horas
<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> Cronometrado
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Silencioso
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> Inhibido
<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> Stay
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> Función de portón

## VETTI LOGGER

El Vetti Logger es una herramienta técnica de depuración del Panel, a través de la cual es posible conocer lo que la central está procesando en tiempo real (es decir, muestra toda la información que entra y sale de la central a través de RF, GPRS, WI-FI y ETHERNET).

### Conociendo el Vetti Logger

IP del Panel (192.168.0.55)

ID de los dispositivos (PLR V 6.02 (25DB95AF))

Número de transmisiones ya realizadas por el dispositivo ([3144])

Potencia de la señal de transmisión del dispositivo: (80db min. a 240db max.) (Rssi:157)

Nivel de batería de los dispositivos: (Bat:2.9V)

Posición en que el dispositivo está registrado en el Panel (Id:003)

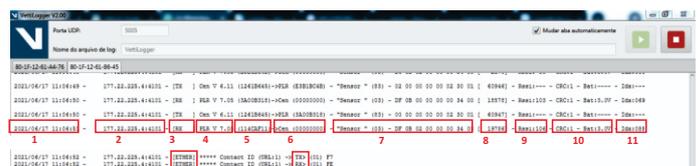
Eventos transmitidos: (TX> (20) 02 13 C1 40 0A 0A 0A 02 01 08 01 01 03 0A 0A 01 0A 0A 04 50)

Medio de comunicación: (GPRS, ETHERNET e WI-FI) ([ETHER] \*\*\*\*\* Contact ID (URL:1))

Resumen de los dispositivos registrados: (Tecla TCP pressionado por 3s.)

Resumen de las configuraciones de la (1 toque na tecla TCP)

Para utilizarlo es necesario abrir una conexión vía puerto UDP, estos son: (Ethernet = 5001 ou Wi-Fi = 5002)



1 - Fecha y hora del evento recibido.

2 - IP y puerto del Panel.

3 - RX =señal recibida TX =señal transmitida.

4 - Tipo de dispositivo y versión de firmware.

5 - N° de serie del dispositivo.

6 - Dispositivo para recibir la señal.

7 - Comando enviado desde el dispositivo. Por ejemplo: (armar, desarmar, stay, pánico).

8 - Cantidad de transmisiones ya realizadas por el dispositivo.

9 - Potencia de la señal de transmisión (mínimo 80db-máximo 240db / aceptable por encima de 95db).

10 - Nivel de batería del dispositivo (3v a 2,4v = led azul / < 2,4v rojo).

11 - Posición de registro del dispositivo en el Panel.

12 - Medios de comunicación (Ethernet, GPRS/3G y Wi-Fi).

13 - Protocolo enviado (TX) por en Panel y protocolo recibido por la plataforma de monitoreo (RX).

## Tabla de eventos y restauraciones Contact-ID

Evento	Descripción
1120	Pánico con accionamiento de la sirena
1121	Coacción
1122	Pánico silencioso
1130	Disparo por zonas
1133	Disparo de zonas 24 horas
1137	Tamper Panel abierto
1141	Lazo abierto (sensor de apertura abierto)
1144	Tamper sensor abierto
1146	Disparo en zona silenciosa
1147	Fallo en la comunicación con el sensor
1301	Fallo de AC
1302	Batería principal baja
1305	Reset de la Central
1308	Desconexión de la central ("System Shutdown ")
1309	Fallo en la prueba de la batería principal
1311	Batería principal ausente
1313	Reset de fábrica
1321	Sirena cableada ausente
1384	Batería baja del sensor inalámbrico
1401	Desarme
1403	Desarme Automático
1407	Desarme Remoto
1454	Falla Arme
1530	Sensor / Zona Inhibida
1531	Dispositivo adicionado
1532	Dispositivo removido
1456	Desarme parcial
1570	Sensor / Zona aislada
1602	Prueba periódica
1627	Entrada Modo Programación Panel
1628	Salida Modo Programación Panel
1708	PGM accionado
1840	Disparo de la zona de apertura Shox
1850	Disparo de la zona Portón
1860	PGM activado
1861	PGM pulso
1870	Teclado - Tamper violado
1871	Teclado - Exceso de intentos con contraseña no válida
1872	Teclado - Batería baja 30%.
1873	Teclado - fuente ausente.
1903	Firmware - Download iniciado
1904	Firmware - Fallo en la actualización (la interfaz utilizada e reporta en el byte "partición")
1905	Firmware - Actualización concluida con éxito (versión y revisión del nuevo firmware reportado en los bytes "zona/usuario" y "partición" respectivamente).

Restauración	Descripción
3130	Rest de disparo de zona
3133	Rest de disparo de zona 24 horas
3137	Rest. de Tamper painel
3141	Rest. de disparo de zona silenciosa
3144	Rest. de Tamper sensor
3146	Rest. de Laço Aberto (sensor de apertura fechado)
3147	Rest de Fallo en la comunicación con el sensor
3301	Rest de Falla AC
3302	Rest de batería principal baja
3308	Rest de desconexión de la central ("System Shutdown")
3309	Prueba de la batería principal OK
3311	Rest de batería principal ausente
3321	Rest sirena con cable ausente
3384	Rest de batería baja del sensor inalámbrico
3401	Arme
3403	Arme Automático
3407	Arme Remoto
3441	Arme Stay
3530	Rest de Sensor / Zona Inhibida
3570	Rest Sensor / Zona aislada
3840	Rest de disparo de la zona de apertura Shox
3850	Rest disparo de la zona Portón
3860	PGM desactivado
3870	Rest Teclado - Tamper violado
3871	Rest Teclado - Exceso de intentos con contraseña no válida
3872	Rest - Batería baja
3873	Rest - Teclado - fuente ausente
3903	Firmware - Download finalizado (interfaz utilizada Reportado en el byte "partición")

"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 ─┐**

*ADRIAN SALGUEIRO*

**Aclaración del declarante**

*[Firma manuscrita]*

**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)