



Controla² & Vigila²

VIA BUSINESS SOLUTIONS

S.L.

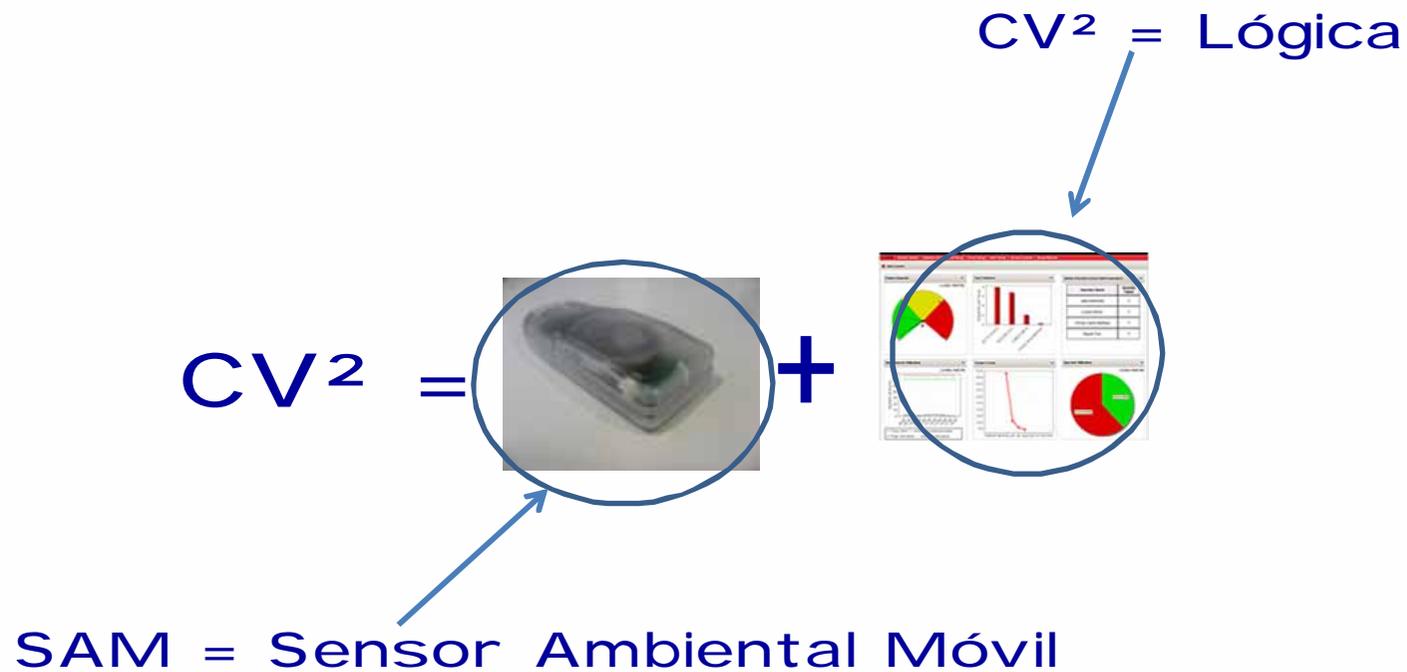
Management & Experience

Business



Controla² & Vigila²

Es un nuevo sistema de control y vigilancia sobre elementos en transito.





Controla² & Vigila²

SAM = Sensor Ambiental Móvil

- ¿Qué es?

- Dispositivo Electrónico (TAG activo) con batería interna.

- ¿Qué hace?

- Identifica remotamente ítems, lleva a cabo inventarios y trazabilidad. Captura y registra valores como la temperatura y la aceleración y todo ello en tiempo real.

- ¿Cómo funciona?

- Desde un estado de hibernación, despierta y captura y memoriza valores. Tiene un bajo consumo de batería gracias al microprocesador de ultra bajo consumo (de 5 a 10 años de vida útil).

- ¿Cómo registra?

- Almacena por intervalos de tiempo programado.



- ¿Cómo se comunica?

- Por radiofrecuencia en banda ISM (no necesita licencia).





Controla² & Vigila²

SAM "Sensor Ambiental Móvil"

Características del sensor:

- Operación: Rango de operación: -40°C a $+80^{\circ}\text{C}$.
- Protección: Índice de protección IP68 (resistente a corrosión e inmersión).
- Comunicación: por radiofrecuencia en banda ISM. Alcance máximo de 1.000 metros (en función de condiciones y velocidad de comunicación).

- Sensor de Temperatura

Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ entre -20°C y $+80^{\circ}\text{C}$, $\pm 1^{\circ}\text{C}$ en el resto del rango.

- Sensor de Movimiento (Aceleración)

Escalas seleccionables: 2G / 8G, en los 3 ejes.

Sensibilidad: 18 mG en escala de 2G, 72 mG en la escala de 8G.

Resiste aceleraciones de hasta 3000 G (0,5 ms).





Controla² & Vigila²

Contantes Vitales de SAM

Detalle del TAG

RadioID: 532 TagID: 6C2710380050 Actualizar

Información del TAG

DEMO GForce DEMO temperatura

G Force Meter

Eje X: 0 Eje Y: 10 Eje Z: 0

Batería: 3,06 V
Temperatura: 22°C
Sensor de Luz:

Encender LED

Datalogging

Período de lectura: 0 h 0 m 0 s

Configurar Datalogging Recoger datos

Datos leídos

Detalle del TAG

RadioID: 532 TagID: 6C2710380050 Actualizar

Información del TAG

DEMO GForce DEMO temperatura

G Force Meter

Eje X: 0 Eje Y: 0 Eje Z: 10

Batería: 3,06 V
Temperatura: 21°C
Sensor de Luz:

Encender LED

Datalogging

Período de lectura: 0 h 0 m 0 s Temperatura Acelerómetro

Configurar Datalogging Ajustar fecha

Detalle del TAG

RadioID: 532 TagID: 6C2710380050 Actualizar

Información del TAG

DEMO GForce DEMO temperatura

G Force Meter

Eje X: 10 Eje Y: 0 Eje Z: 0

Batería: 3,06 V
Temperatura: 22°C
Sensor de Luz:

Encender LED

Datalogging

Período de lectura: 0 h 0 m 0 s Temperatura Acelerómetro

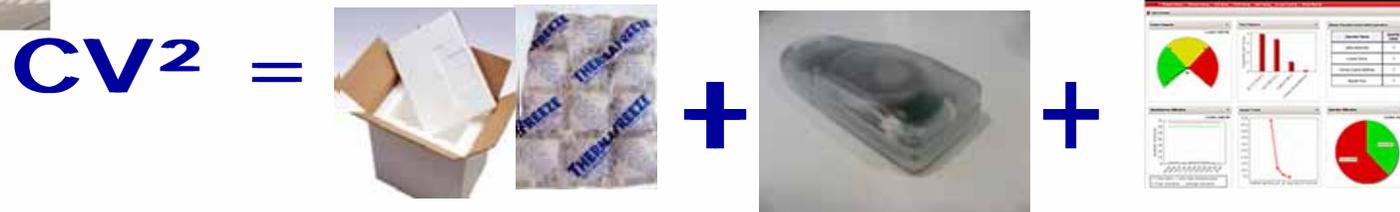
Configurar Datalogging Ajustar fecha

Recoger datos

Datos leídos



Controla² & Vigila²



Con el sistema CV² controlará las constantes vitales (temperatura, posición V- H, impactos y accesibilidad) del elemento en tránsito, **LA MERCANCIA**

Se asocian el envase + Senor Ambiental Móvil, uniendo ambos en el tiempo y su espacio. Esta asociación es un proceso cíclico que se establece cada vez que SAM se asocia a un nuevo elemento después de completar su anterior asociación, seguimiento y entrega.

El cumplimiento de servicios contratados (legislativo, en aquellos casos que proceda y de calidad) permite la REUTILIZACIÓN de SAM para un nuevo envío.



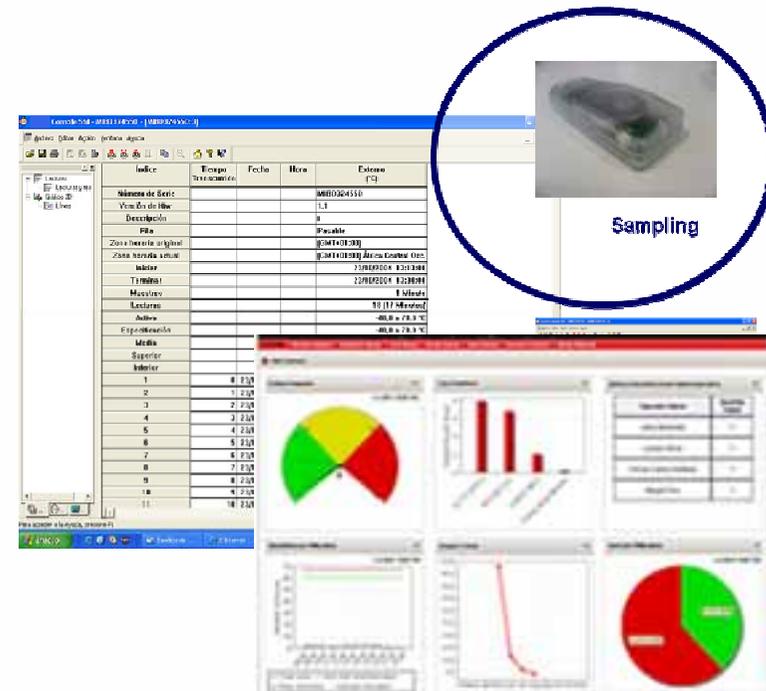
Controla² & Vigila²

El 90% del total del tiempo que se consume en el transporte y la distribución corresponde a tiempos de movimiento y/o espera.

Por ello, SAM almacenará la información según lo establecido, informando y alertando del incumplimiento de esos valores.

El sistema CV² rompe las estructuras conceptuales tradicionales y representa un factor diferencial y crítico para la competitividad y mejora de servicio.

En los puntos de control establecidos podemos conocer con detalle las constantes vitales del elemento en tránsito, sin la necesidad de establecer un contacto físico o visual con el elemento.





Controla² & Vigila²

Individualmente, podemos hacer muchas cosas.
Juntos, las posibilidades son infinitas...



+34 981 101 770

www.viabs.es