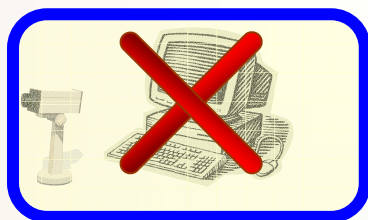


1 Introducción general

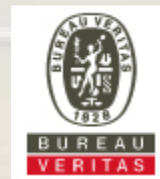
VisualConor propone soluciones de control de aforo para conocer de manera precisa y en tiempo real la cantidad de persona presente en un local recibiendo publico. Tras años de investigación por parte de ingenieros electronicos especializados en el tratamiento del señal, facilitamos una solución novedosa, patentada capaz de detectar en ambos sentidos el flujo de personas.



Fiel a su filosofía de simplificar lo que es complicado, Visualconor ha optado por un sensor inteligente que no requiere un ordenador para poder tratar las imagenes.

Somos pioneros en esta tecnologia : es el propio sensor que lleva su inteligencia para detectar el paseo o no de persona, el hecho de no recurrir a la informatica nos confiere una mejor fiabilidad y disponibilidad en su uso cotidiano.

De hecho, durante un evento dentro de un recinto ferial, el "Bureau Veritas" ha podido calibrar nuestra solución y ha podido certificar que la precisión fue de 98,2 % !



Mediante algunas adaptaciones simples, nuestra soluciones es igual de performante en un entorno con poca luz permitiendo así el control de aforo en locales de ocio nocturno.

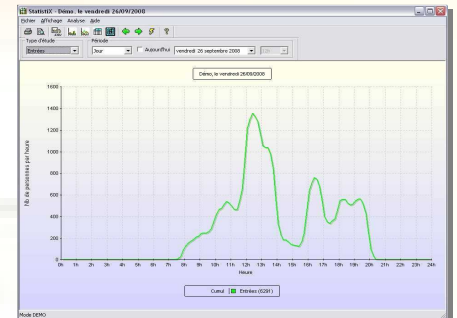
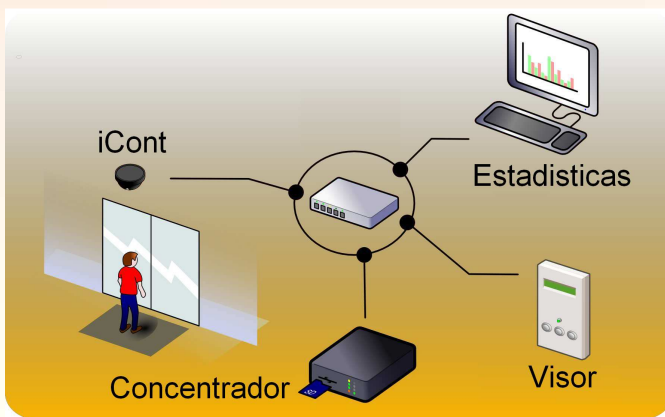
Una otra gran característica de nuestro sistema es su trazabilidad que nos permite conservar todos los registros de flujos durante años. La eficiencia de nuestros protocolos de comunicación nos permite almacenar hasta 10 años de historico con una simple tarjeta de memoria SD de 4Go.

Estos registros se graban directamente en la tarjeta de memoria sin necesidad de ser tramitado por cualquier tipo de programa.

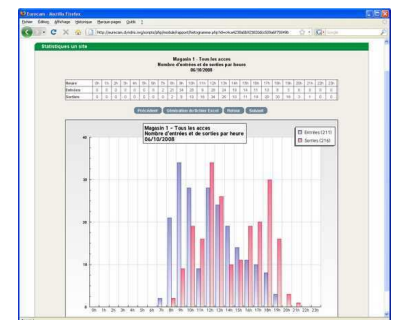
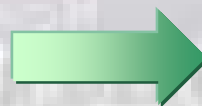
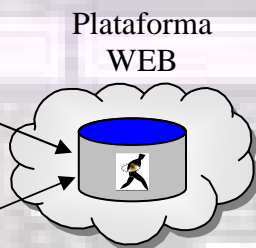
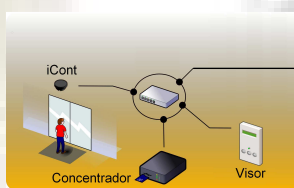
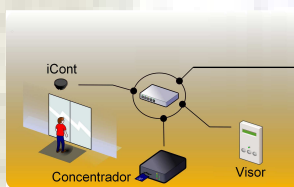


Proponemos 3 maneras para visualizar los flujos de personas y conocer en tiempo real el nivel de aforo en un local :

- Por terminal de datos capaz de consolidar hasta 4 sensores : esta solución permite conocer por cada sensor los flujos en ambos sentido de entradas y salidas, el terminal deduce automáticamente el aforo en cada instante.
- Por un programa instalado en el propio local : cada sensor transmite mediante una simple red informática todos los flujos y el programa le permitira conocer el aforo y tambien de sacar informe estadísticos avanzados sobre el aforo a lo largo de una sesión.



- Por una plataforma web : tenemos nuestra propia aplicación web que nos permite adquirir los datos de cada local. Cada usuario puede acceder a esta plataforma y puede conseguir la información que le corresponde. Así, un usuario "maestro" puede conocer el aforo de cada local que pertenece a esta plataforma





2 El Sensor Inteligente iCont



Precisión : >95%

Sin ordenador : Inteligencia integrada

Bi-sentido : Entradas / Salidas

Facil de instalar : solo 110 g

Comunica con cables de red

Discreto : Ø10cm

Altura de instalación : hasta 10m

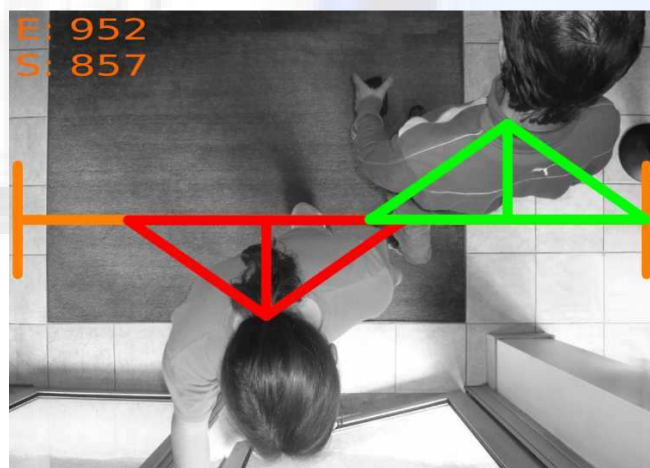
Un producto adaptado para :

**Centros comerciales, tiendas, museos,
locales de ocio, discotecas, parques
tematicos, bibliotecas, aeropuertos**

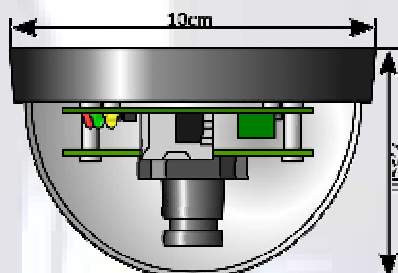
Principio de funcionamiento de iCont :

Nuestro algoritmo de analisis identifica los movimientos detectados para conocer el sentido del flujo y su capacidad en detectar la cabeza y los hombros nos permiten conocer la cantidad de persona en movimiento.

No importa la cantidad de persona que pasan en el mismo momento, iCont sabe distinguir si es una persona o varias y no contabilisara una maleta, una bolsa, un animal,



Principales características



Sensor de imagenes	CMOS
Alimentación	de 12VCC hasta
Consumo	~2
Temperatura	-10°C a 60°C
Conector	• RJ45 POE
Altura de instalación	De 2 hasta 10 m
Zona de analisis	Hasta 10 m

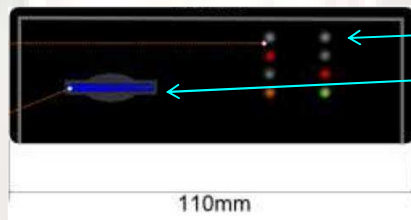


3 El concentrador : Seguridad de la información en total autonomía



Sin ordenador : Inteligencia integrada
Gestiona hasta 8 sensores iCont (ethernet)
Copia de seguridad de los datos
Memoria hasta 10 años
Garantiza que no se manipulan los datos
Compacto y discreto
Puede ser alimentado mediante switch POE
Tarjeta de memoria SD (4Go)
Protocolos TCP/IP o RS232

Este compacto concentrador utiliza un microprocesador de ultima generación para registrar y almacenar todos los flujos detectados por parte de los sensores iCont. Se puede programar un servidor dondé mandar automáticamente los datos, se mandan los datos por internet sin necesitar un ordenador o sistema informatico. En el caso que no sea posible tener una conexión ADSL, el concentrador puede transmitir los datos mediante un señal GPRS.



8 Leds permiten conocer el estado de cada sensor
La Tarjeta SD puede ser extraible o no

4 El Terminal de Visualización Multifunción



Sin ordenador : Inteligencia integrada
Supervisión en tiempo real
Indica los flujos : entradas / Salidas
Compila hasta 4 sensores para calcular el Aforo
Emita alarma si se supera la capacidad programada
Compacto y discreto
Puede ser alimentado mediante switch POE
Boton de puesta a cero
Protocolos TCP/IP o RS232